



Aslo
ILUMINAÇÃO ILUMINACIÓN

Aslo

ILUMINAÇÃO ILUMINACIÓN

Aslo

DÁ ASLO À TUA ILUMINAÇÃO

DALE ASLO A TU ILUMINACIÓN

ASLO ilumina a sua imaginação com soluções de iluminação para interior e exterior.

Downlights, projetores, apliques, armaduras, iluminação industrial e de emergência, lâmpadas e acessórios..., mas também candeeiros de secretária, iluminação portátil e sensores de movimento.

Uma gama alargada para responder aos desafios mais complexos com ideias luminosas.

Design, tecnologia, versatilidade, eficiência energética, fiabilidade e competitividade.

Para pequenos e grandes projetos.
Com toda a confiança.

ASLO ilumina su imaginación con soluciones de iluminación para áreas interiores y exteriores.

Downlights, proyectores, apliques, pantallas, iluminación industrial y de emergencia, bombillas y accesorios, flexos, iluminación portátil y sensores de movimiento.

Una gama amplia para dar respuesta a los desafíos más complejos con ideas brillantes.

Diseño, tecnología, versatilidad, eficiencia energética, fiabilidad y competitividad.

Para pequeños y grandes proyectos.
Con toda la confianza.

Aslo

A ASLO nasce há 20 anos devido a uma paixão pela Iluminação e desde aí temos transformado as nossas ideias e os nossos sonhos em realidade de forma a dar luz ao seu mundo. Temos aliado o desenvolvimento tecnológico ao gosto pelo design e à eficiência energética de forma a garantir as melhores soluções para as suas necessidades.

A ASLO divide-se em 2 áreas, a Iluminação e Material Elétrico, e conta com uma forte presença no mercado nacional e internacional estendendo-se já a dezenas de países.

A Visão é a afirmação enquanto marca internacional de referência através da pesquisa constante de mercados de forma a conhecer as necessidades dos nosso parceiros e clientes, respondendo e apresentando soluções completas – Produto, Serviço e Preço.

A missão da ASLO é estar em constante evolução de forma a desenvolver e fornecer as melhores soluções de iluminação e material elétrico a nível profissional e pessoal para garantir o seu lugar não só como líder de mercado, mas também como um Player Internacional de Referência, tendo como principal objetivo a satisfação dos nossos parceiros e clientes.

Aslo nace hace 20 años debido a una pasión por la Iluminación y desde allí hemos transformado nuestras ideas y nuestros sueños en realidad para dar luz a su mundo. Hemos aliado el desarrollo tecnológico al gusto por el diseño y la eficiencia energética para garantizar las mejores soluciones a sus necesidades.

Also se divide en 2 áreas, - Iluminación y Material Eléctrico - y cuenta con una fuerte presencia en el mercado nacional e internacional extendiéndose ya a decenas de países.

La Visión es afirmarse como una marca internacional de referencia a través de una constante investigación de mercados para conocer las necesidades de nuestros socios y clientes y entenderlas de forma completa, Producto Servicio y Precio.

La Misión de Aslo es estar en constante evolución para desarrollar y proporcionar las mejores soluciones de iluminación y material eléctrico a nivel profesional y personal para garantizar su lugar no sólo como líder del mercado, pero también como un jugador internacional de referencia, teniendo como su principal objetivo la satisfacción de nuestros socios y clientes.

ÍNDICE

INDICE

17 ILUMINAÇÃO INTERIOR ILUMINACIÓN INTERIOR

18 ENCASTRAR EMPOTRADA

48 SALIENTE SALIENTE

78 SUSPENSA COLGANTE

86 CANDEEIROS DE SECRETÁRIA LÁMPARAS DE ESCRITÓRIO

96 INDUSTRIAL INDUSTRIAL

108 ACESSÓRIOS ACCESORIOS

119 ILUMINAÇÃO EXTERIOR ILUMINACIÓN EXTERIOR

120 ENCASTRAR EMPOTRADA

148 SALIENTE SALIENTE

174 JARDIM JARDÍN

198 PROJETORES PROYECTORES

214 SOLAR SOLAR

230 PÚBLICA PÚBLICA

240 ACESSÓRIOS ACCESORIOS

247 LÂMPADAS LÁMPARAS

248 LED LED

253 STANDARD ESTÁNDAR

263 FILAMENTO FILAMENTO

271 VINTAGE VINTAGE

278 ECO ECO

281 ALTA POTÊNCIA ALTA POTENCIA

Aslo

- 285 SPOT SPOT
 - 293 APLICAÇÃO ESPECIAL APLICACIÓN ESPECIAL
 - 298 TUBULARES TUBULARES

 - 300 TRADICIONAIS TRADICIONALES
 - 302 ECO HALOGÉNEO ECO HALÓGENA
 - 304 ECONOMIZADORAS AHORRO
 - 306 FLUORESCENTES FLUORESCENTES
 - 310 APLICAÇÃO ESPECIAL APLICACIÓN ESPECIAL

 - 312 ACESSÓRIOS ACCESORIOS
-

315 ILUMINAÇÃO PORTÁTIL ILUMINACIÓN PORTÁTIL

- 316 LANTERNAS LINTERNAS
 - 330 GAMBIARRAS LÁMPARA TALLER
-

337 CONTROLO DE ILUMINAÇÃO CONTROL DE ILUMINACIÓN

- 338 DETETORES MOVIMENTO DETECTORES MOVIMIENTO
 - 352 INTERRUPTORES CREPUSCULARES INTERRUPTORES CREPUSCULARES
-

359 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA

- 366 ACESSÓRIOS ACCESORIOS
-

- 369 DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS

- 380 ÍNDICE RECAPITULATIVO DE REFERÊNCIAS ÍNDICE RECAPITULATIVO DE REFERENCIAS



CONCEITOS LUMINOTÉCNICOS

CONCEPTOS LUMINOTÉCNICOS

LUZ LUZ

A luz é uma onda eletromagnética, cujo comprimento de onda se inclui num determinado intervalo dentro do qual o olho humano é a ela sensível. Trata-se, de outro modo, de uma radiação eletromagnética que se situa entre a radiação infravermelha e a radiação ultravioleta. É uma radiação com comprimento de onda entre 380 e 780 nm (nanómetros), sendo uma parte do conhecido espectro de radiação eletromagnética.

La luz es una onda electromagnética, cuya longitud de onda se incluye en un determinado intervalo dentro del cual el ojo humano es sensible a ella. Se trata, de otro modo, de una radiación electromagnética que se sitúa entre la radiación infrarroja y la radiación ultravioleta. Es una radiación con una longitud de onda entre 380 y 780 nm (nanómetros), siendo una parte del conocido espectro de radiación electromagnética.

INTENSIDADE LUMINOSA (I) INTENSIDAD LUMINOSA (I)

A intensidade luminosa é a medida representativa da percepção da potência do fluxo luminoso emitido por uma determinada fonte de luz numa dada direção.

A sua unidade de medida é a **Candela**, abreviada como **cd**.

La intensidad luminosa es la medida representativa de la percepción de la potencia del flujo luminoso emitido por una determinada fuente de luz en una dirección dada.

Su unidad de medida es la **candela**, abreviada como **cd**.

FLUXO LUMINOSO (Φ) FLUJO LUMINOSO (Φ)

Corresponde à quantidade de radiação emitida em todas as direções por uma fonte luminosa que pode produzir estímulo visual (radiação com comprimento de onda entre 380 e 780 nm) à tensão nominal de funcionamento.

A sua unidade de medida é o **Lúmen**, abreviada como **Lm**.

Se corresponde con la cantidad de radiación emitida en todas las direcciones por una fuente de luz que puede producir un estímulo visual (radiación de longitud de onda entre 380 y 780 nm) a la tensión nominal de funcionamiento.

Su unidad de medida es el **Lumen**, abreviado como **Lm**.

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA (CDL) CURVA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA (CDL)

As curvas fotométricas são gráficos que indicam a distribuição espacial de luz num plano cartesiano que conta com variáveis de distância e intensidade luminosa.

Las curvas fotométricas son gráficos que indican la distribución espacial de luz en un plano cartesiano que cuenta con variables de distancia e intensidad luminosa.

DIAGRAMA POLAR DIAGRAMA POLAR

As curvas de distribuição da intensidade luminosa estão formadas pelas curvas polares obtidas em laboratório. Procuram descrever qual a direção ou a intensidade de distribuição da luz ao redor de diversos ângulos verticais da fonte. Nas curvas fotométricas de distribuição luminosa, a distância de qualquer dos pontos da curva ao centro indica a intensidade luminosa desta fonte nessa direção. O seu valor vem referido a 1000 lúmens, pelo que na obtenção do valor real é necessário multiplicar pelo fluxo da armadura a dividir por 1000. Este diagrama assume grande relevância, porque permite ao utilizador perceber intuitivamente a forma de distribuição da luz da luminária.

Las curvas de distribución de la intensidad luminosa están formadas por las curvas polares obtenidas en laboratorio. Se busca describir cuál es la dirección o la intensidad de distribución de la luz alrededor de varios ángulos verticales de la fuente. En las curvas fotométricas de distribución luminosa, la distancia de cualquiera de los puntos de la curva al centro indica la intensidad luminosa de esta fuente en esa dirección. Su valor se refiere a 1000 lúmenes, por lo que en la obtención del valor real es necesario multiplicar por el flujo de la armadura a dividir por 1000. Este diagrama asume gran relevancia, porque permite al usuario percibir intuitivamente la forma de distribución de la luz de la luminaria.

ILUMINÂNCIA (E) ILUMINACIÓN (E)

A iluminância corresponde à projeção de fluxo emitido por uma fonte luminosa, sobre uma determinada superfície.

A sua unidade de medida é o **Lux**, abreviada como **lx**.

O fluxo luminoso de 1 lúmen incidindo sobre uma área de 1m² produz a iluminância de 1 lux. Importante no estudo luminotécnico e no planeamento de instalações de iluminação, a previsão da quantidade de lux's que se irá obter nesse local, apresenta-se como um dos principais fatores preponderantes na definição do tipo de lâmpada e luminária a iluminar o espaço.

La iluminancia corresponde a la proyección de flujo emitida por una fuente luminosa, sobre una determinada superficie. Su unidad de medida es el **Lux**, abreviado como **lx**.

El flujo luminoso de 1 lumen que se centra en un área de 1m² produce la iluminación de 1 lux. Importante en el estudio luminotécnico y en la planificación de instalaciones de iluminación, la previsión de la cantidad de lux's que se obtendrá en ese local, se presenta como uno de los principales factores preponderantes en la definición del tipo de lámpara y luminaria a iluminar el espacio.

LUMINÂNCIA (L) LUMINANCIA (L)

A Luminância é a percepção da luz refletida por uma determinada superfície numa dada direção. Descreve a quantidade de luz que atravessa ou é emitida de uma superfície em questão, e decai segundo um ângulo sólido. Isto significa que a luminância indica o brilho da luz emitida ou refletida de uma superfície.

A sua unidade de medida é a **candela por metro quadrado**, abreviada como **cd/m²**.

La Luminancia es la percepción de la luz reflejada por una determinada superficie en una dirección dada. Describe la cantidad de luz que atraviesa o se emite de una superficie en cuestión, y decae según un ángulo sólido. Esto significa que la luminancia indica el brillo de la luz emitida o reflejada de una superficie.

Su unidad de medida es la **candela por metro cuadrado**, abreviada como **cd/m²**.

RENDIMENTO LUMINOSO RENDIMIENTO LUMINOSO

Indica o valor do fluxo luminoso emitido por uma fonte de luz por unidade de potência elétrica consumida na sua obtenção.

As suas unidades de medida são representadas em **Lúmen/Watt**, abreviada como **Lm/W**.

Indica el valor del flujo luminoso emitido por una fuente de luz por unidad de potencia eléctrica consumida en su obtención. Sus unidades de medida se representan en **Lumen/Watt**, abreviado como **Lm/W**.

TECNOLOGIA LED

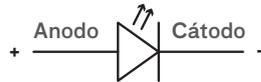
TECNOLOGÍA LED

A eficiência energética e a redução de emissões de CO₂ são dois temas constantes na sociedade contemporânea e nas empresas. Nesse sentido, a substituição das instalações menos eficientes são substituídas por soluções mais eficientes. O LED tem como vantagem o consumo reduzido de energia, resistência física elevada, reduzida dimensão e uma vida muito longa se as condições de funcionamento forem respeitadas. Atualmente, opta-se por soluções de maior poupança energética e menor manutenção. A ASLO oferece na tecnologia LED os melhores desempenhos energéticos a um preço reduzido.

O diodo emissor de luz, também conhecido pela sigla em inglês LED (*Light Emitting Diode*) é um semiconductor constituído por duas camadas de diferentes materiais. Ao ser aplicada uma corrente a uma das camadas, esta obriga os eletrões a deslocarem-se para a outra. É este movimento dos eletrões que vai fazer com que haja libertação de energia no espectro da luz visível.

Funcionamento interno do led

O led é um díodo semiconductor (PN) que, quando sujeito a energia, emite luz de espectro reduzido. A luz emitida pode ser visível ou não visível (Infravermelhos, ultravioletas). Como não emitem radiação infravermelha, podem ser considerados uma fonte de luz fria. Apesar disso o movimento dos eletrões entre camadas vai libertar radiação na forma de calor. E este é um fator a ser levado em conta aquando da elaboração de um projeto de uma luminária com LED. Este facto pode originar uma degradação do fluxo luminoso do LED bem como a redução da sua vida útil, que por norma rondará as 50.000 h. Este valor refere-se ao tempo médio que o led leva até atingir 70% do seu fluxo inicial.



O LED emite luz num determinado comprimento de onda, luz monocromática, isto significa que com a combinação certa de materiais no semiconductor podemos controlar a cor emitida pelo LED.

A luz branca nos LED pode ser obtida a partir da conjugação das cores: vermelho, verde e azul (RGB), mas não é a mais utilizada. Usa-se um outro método, um led azul coberto por um fósforo especial luminescente de cor amarela. Esta mistura aos nossos olhos dá-nos a luz branca, que pode adquirir vários tons, desde o branco quente até o branco frio, consoante a composição do fósforo.

La eficiencia energética y la reducción de emisiones de CO₂ son dos temas constantes en la sociedad contemporánea y en las empresas. En este sentido, la sustitución de las instalaciones menos eficientes se sustituye por soluciones más eficientes. El LED tiene como ventaja el consumo reducido de energía, resistencia física elevada, reducida dimensión y una vida muy larga si se cumplen las condiciones de funcionamiento. Actualmente, se opta por soluciones de mayor ahorro energético y menor mantenimiento. ASLO ofrece en la tecnología LED los mejores desempeños energéticos a un precio reducido.

El LED (*Light Emitting Diode*), que significa: diodo emisor de luz, es un semiconductor que consta de dos capas de diferentes materiales. Al aplicarse una corriente a una de las capas, ésta obliga a los electrones a desplazarse hacia la otra. Es este movimiento de los electrones que va a hacer que haya liberación de energía en el espectro de la luz visible.

Funcionamiento interno del led

El haz de luz de los LED usados en la iluminación no emite radiación ultravioleta o infrarroja, siendo estos indicados para ambientes donde es necesario evitar estas radiaciones. Como no emiten radiación infrarroja, pueden considerarse una fuente de luz fría. Sin embargo, el movimiento de los electrones entre capas liberará la radiación en forma de calor. Y este es un factor a tener en cuenta al elaborar un proyecto de una luminaria con LED. Este hecho puede originar una degradación del flujo luminoso del LED así como la reducción de su vida útil, que por norma rondará las 50.000 h. Este valor se refiere al tiempo medio que el led lleva hasta alcanzar el 70% de su flujo inicial.



El LED emite luz en una determinada longitud de onda, luz monocromática, esto significa que con la combinación correcta de materiales en el semiconductor podemos controlar el color emitido por el LED.

La luz blanca en los LED se puede obtener a partir de la conjugación de los colores: rojo, verde y azul (RGB), pero no es la más utilizada. Se utiliza otro método, un led azul cubierto por un fósforo especial luminescente de color amarillo. Esta mezcla a nuestros ojos nos da la luz blanca, que puede adquirir varios tonos, desde el blanco caliente hasta el blanco frío, dependiendo de la composición del fósforo.

INFORMAÇÕES DE SUPORTE

INFORMACIÓN DE SOPORTE

COR DA LUZ COLOR DE LA LUZ

A cor da luz é uma característica da instalação de iluminação que é resultado dos comprimentos de onda da radiação electromagnética emitida pelas fontes luminosas.

Para a sua escolha é necessário ter em conta a finalidade do local que se pretende iluminar.

El color de la luz es una característica de la instalación de iluminación que es el resultado de las longitudes de onda de la radiación electromagnética emitida por las fuentes luminosas.

Para su elección es necesario tener en cuenta la finalidad del local que se pretende iluminar.

TEMPERATURA DE COR TEMPERATURA DE COLOR

Expressa a aparência de cor da luz emitida pela Fonte de luz.

A sua unidade de medida é o **Kelvin**, abreviada como **K**.

Quanto mais alta a temperatura de cor, mais clara é a tonalidade de cor da luz. Luz quente ou Fria é a tonalidade de cor que ela apresenta ao ambiente. Luz com tonalidade de cor mais suave torna-se mais aconchegante e relaxante, luz mais clara torna-se mais estimulante.

Expresa la apariencia de color de la luz emitida por la fuente de luz.

Su unidad de medida es el **Kelvin**, abreviada como **K**.

Cuanto más alta es la temperatura de color, más clara es la tonalidad de color de la luz. La luz caliente o fría es la tonalidad de color que presenta al ambiente. La luz con tono de color más suave se vuelve más cálida y relajante, la luz más clara se vuelve más estimulante.



Como orientação prática existem quatro categorias

2500K a 2800K – Quente/Aconchegante

Utiliza-se para recriar ambientes relaxados e tranquilos.

2800K a 3500K – Neutra/Quente

Utiliza-se em locais onde se realizem atividades que necessitam de um ambiente confortável e acolhedor.

3500K a 5000K – Neutra/Fria

Utiliza-se em zonas comerciais, oficinas e áreas de trabalho.

5000K ou superior – Luz do dia

Como orientación práctica existen cuatro categorías

2500K a 2800K - Caliente/Aconchegante

Se utiliza para recrear ambientes relajados y tranquilos.

2800K a 3500K - Neutra/Caliente

Se utiliza en lugares donde se realizan actividades que necesitan un ambiente confortable y acogedor.

3500K a 5000K - Neutra/Fría

Se utiliza en zonas comerciales, talleres y áreas de trabajo.

5000K o superior - Luz del día

ÍNDICE DE RESTITUIÇÃO DE COR (CRI – COLOUR RENDERING INDEX) ÍNDICE DE RESTITUCIÓN DE COLOR

O índice de reprodução cromática quantifica a fidelidade com que as cores são reproduzidas sob uma determinada fonte de luz. A capacidade da lâmpada reproduzir bem as cores (CRI) é independente da sua temperatura de cor (K).

O CRI traduz-se num valor numérico que pode ascender ao valor máximo de 100 e tem um comportamento inverso ao valor da temperatura da cor, sendo que, os valores mais baixos da temperatura de cor (mais quentes) alcançam mais facilmente valores elevados de CRI. Este valor é calculado independentemente por cada uma das 14 cores de R, havendo desde a cor R1 à R14. Existe também a representação Ra que é calculada através da média 8 "R's" do CRI e também apresenta um valor máximo de 100. Numa residência devemos utilizar lâmpadas com boa reprodução de cores (CRI acima de 80), esta característica é fundamental para o conforto e beleza do ambiente.

El índice de reproducción cromática cuantifica la fidelidad con que los colores se reproducen bajo una determinada fuente de luz. La capacidad de la lámpara para reproducir bien los colores (CRI) es independiente de su temperatura de color (K).

El CRI se traduce en un valor numérico que puede ascender al valor máximo de 100 y tiene un comportamiento inverso al valor de la temperatura del color, siendo que los valores más bajos de la temperatura de color (más cálidos) alcanzan más fácilmente valores elevados de CRI. Este valor es calculado independientemente por cada uno de los 14 colores de R, habiendo desde el color R1 a la R14. También existe la representación Ra que se calcula a través de la media 8 "R's" del CRI y también presenta un valor máximo de 100. En una residencia debemos utilizar lámparas con buena reproducción de colores (CRI arriba de 80), esta característica es fundamental para el confort y la belleza del ambiente.

COR DE PROPRIEDADE DE RENDERIZAÇÃO COLOR DE PROPIEDAD DE REPRESENTACIÓN	COR GRUPO DE RENDERIZAÇÃO COLOR GRUPO DE RENDERIZADO	COR ÍNDICE DE RESTITUIÇÃO DE RA COLOR ÍNDICE DE RESTITUCIÓN DE RA
Excelente	1A	Ra 90-100%
Muito bom	1B	Ra 80-89%
Bom	2A	Ra 70-79%
Satisfatório	2B	Ra 60-69%

ÍNDICE OFUSCAMENTO UNIFICADO (UGR — UNIFIED GLARE RATING) CONTENIDO DE LA UNIDAD UNIFICADA

Designa-se UGR ao método de cálculo de brilho das luminárias, luz das aberturas (janelas...) e fontes de luz brilhantes. Os valores de cálculo UGR podem variar entre 10 e 30 e são determinados em função do tipo de luminárias, da sua posição de instalação, do nível de iluminância, das dimensões do local de instalação, dos brilhos provenientes das paredes e teto.

Se deshace UGR al método de cálculo de brillo de las luminarias, luz de las aberturas (ventanas ...) y fuentes de luz brillantes. Los valores de cálculo UGR pueden variar entre 10 y 30 y se determinan en función del tipo de luminarias, de su posición de instalación, del nivel de iluminación, de las dimensiones del lugar de instalación, de los brillos de las paredes y del techo.

UGR	AMBIENTE AMBIENTE
UGR ≤ 16	Desenho técnico Diseño técnico
UGR ≤ 19	Leitura, escrita, salas de aulas, reuniões, trabalho baseado em computador Lectura, escritura, aulas, reuniones, trabajo basado en computadora
UGR ≤ 22	Trabalho em indústria, exposições, recepção Trabajo en industria, exposiciones, recepción
UGR ≤ 25	Trabalho bruto, escadas Trabajo en bruto, escaleras
UGR ≤ 28	Plataformas ferroviárias, corredores Plataformas de ferrocarril, pasillos

INFORMAÇÃO NORMATIVA

INFORMACIÓN NORMATIVA

ROHS

Diretiva RoHS (Restrição de certas substâncias perigosas)

Directiva RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas)

A União Europeia através da Diretiva 2011/65/UE, igualmente conhecida como Diretiva RoHS, aplicou restrições à utilização de determinadas substâncias perigosas nos aparelhos elétricos e eletrónicos. A ASLO, tendo como tema de preocupações o ambiente, cumpre estritamente as leis impostas pela Diretiva 2011/65/UE.

La Unión Europea a través de la Directiva 2011/65/UE, también conocida como Directiva RoHS, aplicó restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos.

La ASLO, como tema de preocupación por el medio ambiente, cumple estrictamente las leyes impuestas por la Directiva 2011/65 / UE.

CE

Marcação CE

Marca CE

A marcação CE é o processo mediante o qual o fabricante/importador informa os utilizadores e as autoridades competentes, que o produto comercializado cumpre com a legislação obrigatória dentro da comunidade (provém do francês e significa “Conformité Européene” - Conformidade Europeia). Quando um produto abrange várias diretivas que disponham a colocação da marcação CE, este assinala que o produto cumpre as disposições aplicáveis de todas essas diretivas.

El marcado CE es el proceso mediante el cual el fabricante/importador informa a los usuarios y autoridades competentes de que el equipo comercializado cumple con la legislación obligatoria dentro de la comunidad (proviene del francés y significa “Conformité Européene” - Conformidad Europea).

Cuando un producto está cubierto por varias directivas que dispongan la colocación del marcado CE, éste señalará que el producto cumple las disposiciones aplicables de todas esas directivas.

EMC

Diretiva de compatibilidade electromagnética (EMC)

Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC)

A Diretiva n.º 2014/30/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à compatibilidade eletromagnética, entrou em vigor em 20 de abril de 2016 e revogou a Diretiva n.º 2004/108/CE.

A compatibilidade eletromagnética é a capacidade do equipamento para funcionar satisfatoriamente no seu ambiente eletromagnético sem introduzir perturbações eletromagnéticas intoleráveis a outro equipamento nesse ambiente. A proteção contra perturbações eletromagnéticas requer a imposição de obrigações aos vários operadores económicos.

La Directiva 2014/30 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de la legislación de los Estados miembros sobre la compatibilidad electromagnética, entró en vigor el 20 de abril de 2016 y derogó la Directiva 2004/108 / CE.

La compatibilidad electromagnética es la capacidad del equipo para funcionar satisfatoriamente en su ambiente electromagnético sin introducir perturbaciones electromagnéticas intolerables a otro equipo en ese ambiente. La protección contra perturbaciones electromagnéticas requiere la imposición de obligaciones a los distintos operadores económicos.

LVD**Diretiva de baixa tensão (LVD)**

Directiva de baja tensión (LVD)

A Diretiva n.º 2014/35/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, visa a harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização no mercado de material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão. Entrou em vigor em 20 de abril e revoga a Diretiva n.º 2006/95/CE.

Aplica-se ao material elétrico destinado a ser utilizado sob uma tensão nominal compreendida entre 50 V e 1 000 V para a corrente alterna, e entre 75 V e 1 500 V para a corrente contínua.

La Directiva 2014/35 / UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, tiene por objeto la armonización de la legislación de los Estados miembros relativa a la puesta a disposición en el mercado de material eléctrico destinado a utilizarse dentro de determinados límites de tensión. Entró en vigor el 20 de abril y deroga la Directiva 2006/95 / CE.

Se aplica al material eléctrico destinado a utilizarse bajo una tensión nominal comprendida entre 50 V y 1 000 V para la corriente alterna y entre 75 V y 1 500 V para la corriente continua.

CLASSES DE ISOLAMENTO CLASES DE AISLAMIENTO

O nível de proteção contra choque elétrico nos equipamentos elétricos é classificado pela norma internacional IEC 61140 (*Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment*).

El nivel de protección contra descargas eléctricas en los equipos eléctricos está clasificado por la norma internacional IEC 61140 (*Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment*).

**CLASSE I**

O chassis do equipamento elétrico deve ser conectado à terra utilizando um condutor de proteção (PE) identificado pela cor verde ou verde/amarela.

El chasis del equipo eléctrico debe conectarse a tierra utilizando un conductor de protección (PE) identificado por el color verde o verde/amarillo.

**CLASSE II**

Um equipamento Classe II ou de "isolamento dupla" é um dispositivo concebido para não necessitar o uso de um condutor de proteção (PE) ligado para à terra.

Un equipo Clase II o "aislamiento doble" es un dispositivo diseñado para no necesitar el uso de un conductor de protección (PE) conectado a tierra.

**CLASSE III**

Equipamentos de isolamento Classe III são dispositivos alimentados com baixa tensão.

Los equipos de aislamiento Clase III son dispositivos alimentados con baja tensión.

IP – ÍNDICE DE PROTEÇÃO CONTRA CORPOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS

IP – ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA CUERPOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

IP é o grau de proteção dos invólucros de equipamentos elétricos segundo as normas EN 60529, IEC 605229.

IP es el grado de protección de las envolturas de equipos eléctricos según las normas EN 60529, IEC 605229.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO CONTRA CORPOS SÓLIDOS ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA CUERPOS SÓLIDOS		ÍNDICE DE PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS	
0	Sem proteção Sin protección	0	Sem proteção Sin protección
1	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 50 mm Protección contra penetración de cuerpos sólidos con un diámetro superior a 50 mm	1	Proteção contra quedas verticais de gotas de água (condensação) Protección contra caídas verticales de gotas de agua (condensación)
2	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 12,5 mm Protección contra penetración de cuerpos sólidos con un diámetro superior a 12,5 mm	2	Proteção contra quedas de gotas de água até 15° da vertical Protección contra caídas de gotas de agua hasta 15° de la vertical
3	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 2,5 mm Protección contra penetración de cuerpos sólidos con un diámetro superior a 2,5 mm	3	Proteção contra quedas de gotas de água até 60° da vertical Protección contra caídas de gotas de agua hasta 60° de la vertical
4	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 1 mm Protección contra penetración de cuerpos sólidos con un diámetro superior a 1 mm	4	Proteção contra quedas de gotas de água de todas as direções Protección contra caídas de gotas de agua de todas las direcciones
5	Proteção contra penetração de poeiras Protección contra la penetración de polvo	5	Proteção contra jatos de água de todas as direções Protección contra chorros de agua de todas las direcciones
6	Proteção total contra penetração de poeiras Protección total contra penetración de polvo	6	Proteção contra projeções de água semelhante a vagas do mar Protección contra proyecciones de agua similar a las vacas del mar
7		7	Proteção contra efeitos de imersão temporária Protección contra los efectos de inmersión temporal
8		8	Proteção contra efeitos de imersão prolongada Protección contra los efectos de inmersión prolongada
9		9	Proteção contra jatos de água a alta pressão e alta temperatura Protección contra chorros de agua a alta presión y alta temperatura

IK – ÍNDICE DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS

IK – ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MECÁNICOS

A norma IEC 62262 define através dos códigos IK, o grau de proteção de um invólucro para equipamentos elétricos, contra os impactos mecânicos em todas as suas faces, de forma a proteger o seu conteúdo dos impactos externos.

La norma IEC 62262 define a través de los códigos IK, el grado de protección de una envoltura para equipos eléctricos, contra los impactos mecánicos en todas sus caras, para proteger su contenido de los impactos externos.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MÉTODO DE TESTE MÉTODO DE PRUEBA											
	Sem proteção	0,2 kg	0,5 kg	0,5 kg	1,7 kg	5,0 kg	5,0 kg				
	Sin protección	75 mm	100 mm	175 mm	250 mm	350 mm	200 mm	400 mm	295 mm	200 mm	400 mm
ENERGIA DE IMPACTO ENERGÍA DE IMPACTO		0,150 Joules	0,200 Joules	0,350 Joules	0,500 Joules	0,700 Joules	1,00 Joules	2,00 Joules	5,00 Joules	10,00 Joules	20,00 Joules

GLOSSÁRIO DE SÍMBOLOS

GLOSARIO DE SÍMBOLOS

TENSÃO/ALIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTO TENSIÓN/ALIMENTACIÓN E EQUIPO

 100-240 V AC 50-60 Hz	 12 V DC	 LITHIUM 1,5 V 2200 mAh	 9 V DC	 3.7 V 2000mAh	 4 x LR44 BATTERIES INCLUDED	 DRIVER INCLUDED	 MW MEANWELL	 BALAST ELECT A2
Tensão e frequência de alimentação Tensión y frecuencia de alimentación	Tensão de alimentação Tensión de alimentación	Alimentação Alimentación	Alimentação Alimentación	Alimentação Alimentación	Alimentação Alimentación	Transformador LED incluído Transformador LED incluido	Transformador EAN WELL Transformador EAN WELL	Balastro eletrónico Balastro electrónico

APLICAÇÃO E/OU EMISSÃO DE LUZ APLICACIÓN Y/O EMISIÓN DE LUZ

 Opcionais 60°			 180°	 5 - 12 m	 1,8 - 2,5 m
Ângulo feixe de luz Ángulo rayo de luz	Feixe de luz Rayo de luz	Feixe de luz Rayo de luz	Ângulo de deteção Ángulo de detección	Distância de deteção Distancia de detección	Altura de deteção Altura de detección

TIPO DE LÂMPADA E CASQUILHO TIPO DE LÁMPARA Y CASQUILLO

 E14	 E27	 E40	 G13	 G5	 GU10	 GU5,3	 G9	 G4
Casquilho E14 Casquillo E14	Casquilho E27 Casquillo E27	Casquilho E40 Casquillo E40	Casquilho G13 Casquillo G13	Casquilho G5 Casquillo G5	Casquilho GU10 Casquillo GU10	Casquilho GU5,3 Casquillo GU5,3	Casquilho G9 Casquillo G9	Casquilho G4 Casquillo G4
 G10Q	 MR16	 R7S	 R7S	 Lâmpada não incluída	 Lâmpada não incluída	 Lâmpada não incluída	 Lâmpada não incluída	 Lâmpada não incluída
Casquilho G10Q Casquillo G10Q	Lâmpada MR16 Lámpara MR16	Casquilho R7S Casquillo R7S	Casquilho R7S Casquillo R7S	Lâmpada não incluída Lámpara no incluída	Lâmpada não incluída Lámpara no incluída	Lâmpada não incluída Lámpara no incluída	Lâmpada não incluída Lámpara no incluída	Lâmpada não incluída Lámpara no incluída

MATERIAIS MATERIALES

ABS	AÇO ACERO	AÇO ACERO ESCOVADO	AÇO ACERO INOXIDÁVEL	AÇO ACERO TERMOLACADO	ACRIL	ALUM	BORRACHA GOMA	CERAMIC	INOX ASI 304
Acrilonitrila butadieno estireno Acrilonitrilo butadieno estireno	Aço	Aço escovado	Aço inoxidável	Aço termolacado	Acrílico	Alumínio	Borracha	Cerâmica	Inox AISI 304
	Acero	Acero capillado	Acero inoxidable	Acero termo lacado	Acrílico	Aluminio	Goma	Cerámica	Inox AISI 304
METAL	PC	PC OPALINO	PLAST	PMMA	PP	PS	SILICON	VIDRO VIDRIO	ZAMAC
Metal	Polycarbonato	Polycarbonato opalino	Plástico	Polimetil-metacrilato	Polipropileno	Poliestireno	Silicone	Vidro	Zamac
Metal	Polycarbonato	Polycarbonato opalino	Plastico	polimetilmetacrilato	Polipropileno	Poliestireno	Silicona	Vidrio	Zamac

CÓDIGO QR CÓDIGO QR



Acesso a mais informação online
Acceso a más información online

INFORMAÇÃO DIVERSA INFORMACIÓN DIVERSA

25.000 h Vida útil Ciclo de vida	ON OFF 15.000 Vida útil do interruptor Ciclo de vida del interruptor	INSTANT Luz instantânea Luz instantânea	DIM* Não dimável No dimable	-30° +60°C Temperatura ambiente Temperatura ambiente	< 93 % RH Humidade relativa de trabalho Humedad relativa de trabajo	DIM Dimável Dimable	min: 10 +/- 3 min máx: 7 +/- 2 sec Temporização Temporización	MÁX. 1200 W Potência máxima Potencia máxima
3 h Autonomia Autonomía	4h Autonomia Autonomía	3 h Tempo de carga Tiempo de carga	20% LIGHT = 20h Autonomia a funcionar com 20% de potência Autonomía para operar con 20% de potencia	100% LIGHT = 4h Autonomia a funcionar com 100% de potência Autonomía para operar con 100% de potencia	2 x 0,75 mm ² Secção de cabo Sección de cable	H03VVH2-F 1 m Comprimento de cabo Longitud de cable	H03 VV-F 2 x 0,75mm ² Secção de cabo Sección de cable	0,6-1,5 m/s Velocidade da deteção de movimento Velocidad de detección de movimiento
1550 mm máx. Extensão máxima Extensión máxima	<3-2000 LUX Luz ambiente Luz ambiente	1,5 m Comprimento de cabo Longitud de cable	Projettor não incluído Projector no incluido	30 m Alcance Alcance	100 m Distância Distancia	I REFLETOR Refletor I Reflector I	V REFLETOR Refletor V Reflector V	S/ EQUIP. Sem equipamento Sin equipo
90° Rotação 90° Rotación 90°	ZOOM FOCUS Distância Focal Distancia focal	Resistência ao impacto Resistencia al impacto	Pendurador Colgador	Resistência a salpicos Resistencia a salpicaduras	Resistência ao impacto Resistencia al impacto	INTERRUPTOR Interruptor Interruptor	Magnético Magnético	DISPLAY Caixa expositora Caja del presentación
REGUL. Regulação do sensor Regulación del sensor	PERMANENTE Modo de funcionamento Modo de funcionamiento	Classe de isolamento I Clase de aislamiento I	Classe de isolamento II Clase de aislamiento II	Classe de isolamento III Clase de aislamiento III	Certificação Certificación	RoHS Certificação Certificación	IP65 Índice proteção Indice protección	PF > 0,9 Fator de potência Factor de potencia
IK06 Índice proteção impactos mecânicos Indice protección impactos mecánicos	CRI > 70 Índice de restituição de cores Índice de restitución de color	4000K Temperatura de cor da luz Temperatura de color de la luz	A+ ENERGY Classe energética Clase energética	2019 Produto de 2019 Producto de 2019				

SÍMBOLOS DAS TABELAS SÍMBOLOS DAS TABELAS

Número de LEDs Número de LEDs	Tipo de casquilho Tipo de casquillo	Tipo de casquilho Tipo de casquillo	Dimensões quadrado Dimensiones cuadrado	Diâmetro Diámetro	Dimensões de corte Dimensiones de corte	Diâmetro de corte Diámetro de corte	Peso (Kg) Peso (Kg)	Unidade de caixa Unidad de caja	Unidade de embalagem Unidad de embalaje
----------------------------------	--	--	--	----------------------	--	--	------------------------	------------------------------------	--

CORES COLORES

AC Acetinado Satin	AL Alumínio Alumínio	AM Amarelo Amarillo	AZ Azul Azul	BR Branco Blanco	BZ Bronze Bronce	CZ Cinzento Gris	CB Cobre Cobre	CR Cromado Cromo	DR Dourado Dorado	GRF Grafite Grafito
INC Incolor Incoloro	INX Inox Inox	MEL Mel Miel	NI Niquelado Níquel	PR Preto Negro	PRT Prata Plata	RS Rosa Rosa	VD Verde Verde	VR Vermelho Rojo	PRAM Preto/Amarelo Negro/Amarillo	VRBR Vermelho/Branco Rojo/Blanco

A iluminação LED é uma tecnologia que veio para ficar, possuindo características promissoras e inovadoras ao nível da eficiência energética com claros benefícios para o meio ambiente.

Disponemos hoje de equipamentos que apresentam uma oportunidade de redução de consumo energético superior a 50% assim como a diminuição de emissões de CO₂, minimizando os custos e proporcionando a máxima eficiência no que diz respeito à iluminação. Queremos cada vez mais ser parte integrante de um mundo novo, mais "verde"! Um futuro com mais (vida útil) e melhor luz!

La iluminación LED es una tecnología que ha venido para quedarse, con características prometedoras e innovadoras a la eficiencia energética con claros beneficios para el medio ambiente.

Disponemos hoy de equipamientos que presentan una oportunidad de reducción de consumo energético superior al 50% así como la disminución de emisiones de CO₂, minimizando los costos y proporcionando la máxima eficiencia en lo que se refiere a la iluminación. Queremos cada vez más ser parte integrante de un mundo nuevo, más "verde". Un futuro con más (vida útil) y mejor luz!



Aslo

ILUMINAÇÃO INTERIOR

ILUMINACIÓN INTERIOR



ILUMINAÇÃO INTERIOR ENCASTRAR

ILUMINACIÓN INTERIOR EMPOTRADA



ASPL60604884BR P. 20



ASPL30602484BR P. 21



ASDLR1106 P. 28



ASDLQ1106 P. 29



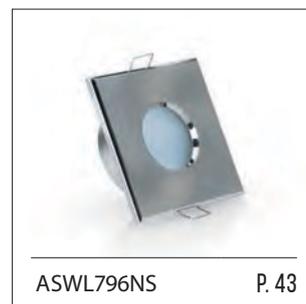
ASWL121ABR P. 36



ASWL101ANS P. 37



ASWL194BR P. 42



ASWL796NS P. 43

A importância de uma iluminação de encastrar está diretamente ligada ao consumidor, e, neste sentido, é fundamental ter em conta as questões técnicas assim como garantir que esta é funcional e acolhedora. A criação de espaços e ambiente únicos depende de uma iluminação exigente. A singularidade das formas, do detalhe e a funcionalidade fazem toda a diferença.

La importancia de una iluminación de empotrar está directamente ligada al consumidor y, en este sentido, es fundamental tener en cuenta las cuestiones técnicas así como garantizar que ésta es funcional y acogedora. La creación de espacios y ambiente únicos depende de una iluminación exigente. La singularidad de las formas, del detalle y la funcionalidad hacen toda la diferencia.





PAINEL LED

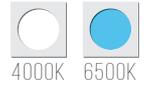
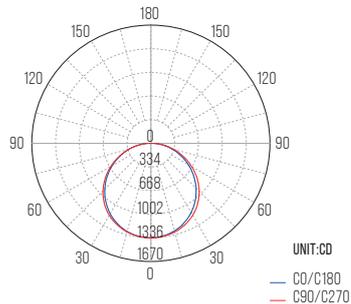
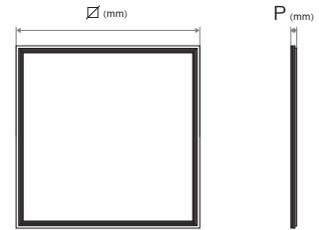
PANEL LED



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP44 PF>0,9 CRI>70

SMD
2835BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	∠	P	□	Kg	⊞	⊞	EAN
ASPL60604884BR	48	3360	4000	595	13	580X580	2,5	1	5	5604612677022

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS

Instalação à superfície com acessório moldura – ASMSPL6060BR.

Instalación a la superficie con accesorio de marco – ASMSPL6060BR.

Instalação em suspensão com acessório conjunto de suspensão – ASCSPL.

Instalación en suspensión con accesorio conjunto de suspensión – ASCSPL.

REF.	W	Lm	K	∠	P	□	Kg	⊞	⊞	EAN
ASPL606048BR	48	3360	6500	595	13	580X580	2,5	1	5	5604612677039





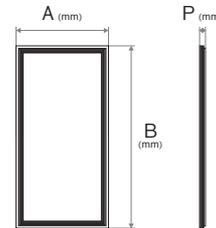
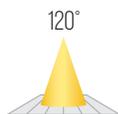
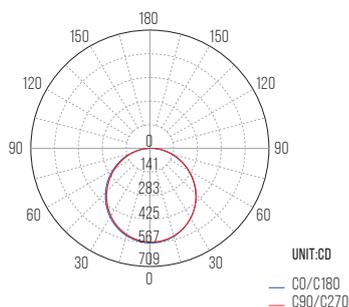
PAINEL LED

PANEL LED



ENCASTRAR EMPOTRADA
TETO TECHO

IP44 PF>0,9 CRI>70



REF.	W	Lm	K	A	B	P	☒	Kg	📦	📦	EAN
ASPL30602484BR	24	1680	4000	295	595	13	280X580	0,91	1	10	5604612686659

Instalação à superfície com acessório moldura – ASMSPL3060BR ou ASMSPL30120BR.

Instalación a la superficie con accesorio de marco – ASMSPL3060BR o ASMSPL30120BR.

Instalação em suspensão com acessório conjunto de suspensão – ASCSPL.

Instalación en suspensión con accesorio conjunto de suspensión – ASCSPL.

REF.	W	Lm	K	A	B	P	☒	Kg	📦	📦	EAN
ASPL306024BR	24	1680	6500	295	595	13	280X580	0,91	1	10	5604612686642
ASPL3012048BR	48	3360	4000	295	1195	13	280X1180	2,96	1	5	5604612677077
ASPL301204884BR	48	3360	6500	295	1195	13	280X1180	2,96	1	5	5604612677084

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 370

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





PAINEL LED

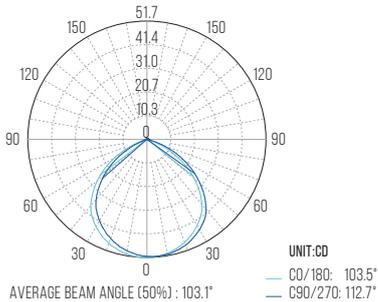
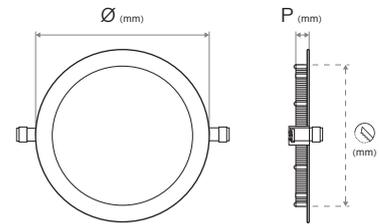
PANEL LED



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP44 PF>0,9 CRI>70

SMD
2835BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊗	Kg	⊞	⊠	EAN
ASPLR85383BR	3	200	3000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668891

REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊗	Kg	⊞	⊠	EAN
ASPLR85384BR	3	200	4000	85	22	70	0,13	1	40	5604612668907
ASPLR853BR	3	200	6000	85	22	70	0,13	1	40	5604612668914
ASPLR120683BR	6	400	3000	120	22	105	0,20	1	40	5604612666156
ASPLR120684BR	6	400	4000	120	22	105	0,20	1	40	5604612666163
ASPLR1206BR	6	400	6000	120	22	105	0,20	1	40	5604612666170
ASPLR1701283BR	12	850	3000	170	22	155	0,36	1	40	5604612666279
ASPLR1701284BR	12	850	4000	170	22	155	0,34	1	40	5604612666286
ASPLR17012BR	12	850	6000	170	22	155	0,33	1	40	5604612666293
ASPLR2251883BR	18	1300	3000	225	22	210	0,52	1	20	5604612666392
ASPLR2251884BR	18	1300	4000	225	22	210	0,53	1	20	5604612666408
ASPLR22518BR	18	1300	6000	225	22	210	0,52	1	20	5604612666415
ASPLR3002483BR	24	1750	3000	300	22	285	0,92	1	10	5604612666514
ASPLR3002484BR	24	1750	4000	300	22	285	0,88	1	10	5604612666521
ASPLR30024BR	24	1750	6000	300	22	285	0,91	1	10	5604612666538

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS | DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS | P. 370

ACESSÓRIOS

ACCESORIOS





PAINEL LED

PANEL LED



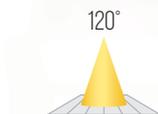
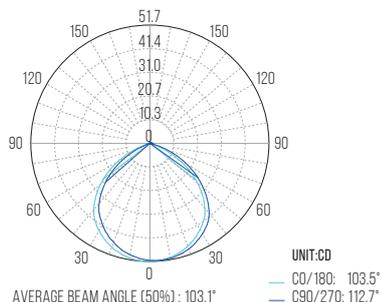
ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

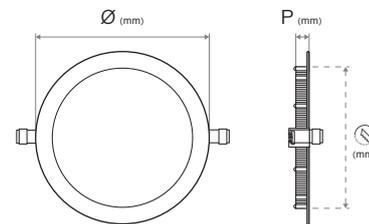
IP44 PF>0,9 CRI>70



SMD
2835



AC
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊘	Kg	⊞	⊞	EAN
ASPLR85383NS	3	200	3000	85	22	70	0,13	1	40	5604612668921

REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊘	Kg	⊞	⊞	EAN
ASPLR85384NS	3	200	4000	85	22	70	0,13	1	40	5604612668938
ASPLR853NS	3	200	6000	85	22	70	0,19	1	40	5604612668945
ASPLR120683NS	6	400	3000	120	22	105	0,20	1	40	5604612666187
ASPLR120684NS	6	400	4000	120	22	105	0,20	1	40	5604612666194
ASPLR1206NS	6	400	6000	120	22	105	0,20	1	40	5604612666200
ASPLR1701283NS	12	850	3000	170	22	155	0,33	1	40	5604612666309
ASPLR1701284NS	12	850	4000	170	22	155	0,33	1	40	5604612666316
ASPLR17012NS	12	850	6000	170	22	155	0,33	1	40	5604612666323
ASPLR2251883NS	18	1300	3000	225	22	210	0,51	1	20	5604612666439
ASPLR2251884NS	18	1300	4000	225	22	210	0,61	1	20	5604612666446
ASPLR22518NS	18	1300	6000	225	22	210	0,50	1	20	5604612666422
ASPLR3002483NS	24	1750	3000	300	22	285	0,88	1	10	5604612666552
ASPLR3002484NS	24	1750	4000	300	22	285	0,90	1	10	5604612666569
ASPLR30024NS	24	1750	6000	300	22	285	0,94	1	10	5604612666545

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 370

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS









PAINEL LED

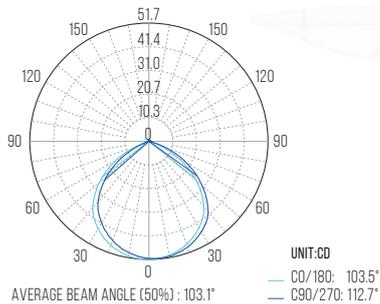
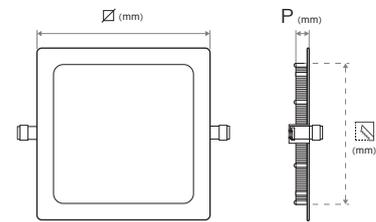
PANEL LED



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP44 PF>0,9 CRI>70

SMD
2835BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	∅	P	∅	Kg	∅	∅	EAN
ASPLQ85383BR	3	200	3000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668952

REF.	W	Lm	K	∅	P	∅	Kg	∅	∅	EAN
ASPLQ85384BR	3	200	4000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668969
ASPLQ853BR	3	200	6000	85	22	70	0,16	1	40	5604612668976
ASPLQ120683BR	6	400	3000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666217
ASPLQ120684BR	6	400	4000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666224
ASPLQ1206BR	6	400	6000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666231
ASPLQ1701283BR	12	850	3000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666330
ASPLQ1701284BR	12	850	4000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666347
ASPLQ17012BR	12	850	6000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666354
ASPLQ2251883BR	18	1300	3000	225	22	210	0,61	1	20	5604612666453
ASPLQ2251884BR	18	1300	4000	225	22	210	0,60	1	20	5604612666460
ASPLQ22518BR	18	1300	6000	225	22	210	0,62	1	20	5604612666477
ASPLQ3002483BR	24	1750	3000	300	22	285	1,08	1	10	5604612666576
ASPLQ3002484BR	24	1750	4000	300	22	285	1,13	1	10	5604612666583
ASPLQ30024BR	24	1750	6000	300	22	285	1,08	1	10	5604612666590

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS | DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS | P. 370

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



PAINEL LED

PANEL LED



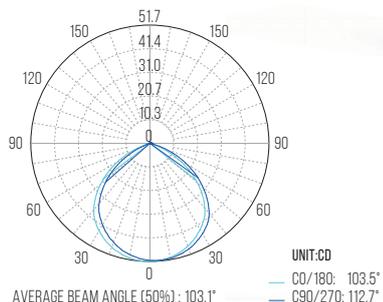
ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

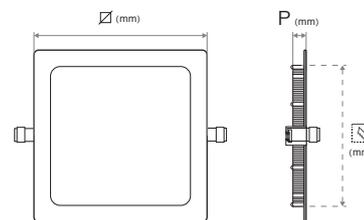
IP44 PF>0,9 CRI>70



SMD 2835



AC COR COLOR



REF.	W	Lm	K	∅	P	□	Kg	☐	☐	EAN
ASPLQ85383NS	3	200	3000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668983

REF.	W	Lm	K	∅	P	□	Kg	☐	☐	EAN
ASPLQ85384NS	3	200	4000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668990
ASPLQ853NS	3	200	6000	85	22	70	0,15	1	40	5604612669003
ASPLQ120683NS	6	400	3000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666248
ASPLQ120684NS	6	400	4000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666255
ASPLQ1206NS	6	400	6000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666262
ASPLQ1701283NS	12	850	3000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666361
ASPLQ1701284NS	12	850	4000	170	22	155	0,38	1	40	5604612666378
ASPLQ17012NS	12	850	6000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666385
ASPLQ2251883NS	18	1300	3000	225	22	210	0,59	1	20	5604612666491
ASPLQ2251884NS	18	1300	4000	225	22	210	0,66	1	20	5604612666507
ASPLQ22518NS	18	1300	6000	225	22	210	0,60	1	20	5604612666484
ASPLQ3002483NS	24	1750	3000	300	22	285	1,16	1	10	5604612666613
ASPLQ3002484NS	24	1750	4000	300	22	285	1,11	1	10	5604612666620
ASPLQ30024NS	24	1750	6000	300	22	285	1,07	1	10	5604612666606

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 370/371

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





DOWNLIGHT LED

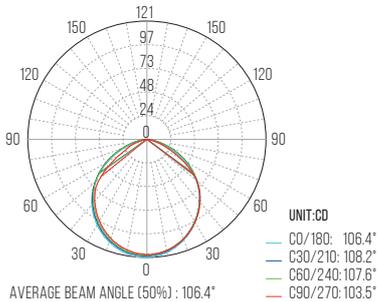
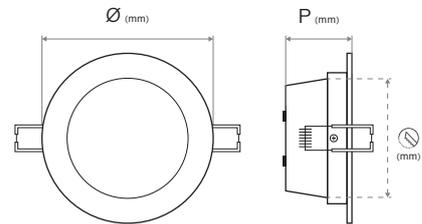
DOWNLIGHT LED



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP40 PF>0,9 CRI>70

SMD
5730BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊙	Kg	⊞	⊠	EAN
ASDLR110683	6	600	3000	110	30	95	0,23	1	50	5604612662707

REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊙	Kg	⊞	⊠	EAN
ASDLR110684	6	600	4000	110	30	95	0,23	1	50	5604612654634
ASDLR1106	6	600	6000	110	30	95	0,24	1	50	5604612644987
ASDLR1551283	12	1200	3000	150	30	140	0,36	1	20	5604612662714
ASDLR1551284	12	1200	4000	150	30	140	0,36	1	20	5604612654641
ASDLR15512	12	1200	6000	150	30	140	0,36	1	20	5604612644994
ASDLR1802483	24	2400	3000	175	30	160	0,50	1	20	5604612662721
ASDLR1802484	24	2400	4000	175	30	160	0,50	1	20	5604612654658
ASDLR18024	24	2400	6000	175	30	160	0,50	1	20	5604612645007
ASDLR2253083	30	3000	3000	225	35	210	0,79	1	20	5604612662745
ASDLR2253084	30	3000	4000	225	35	210	0,72	1	20	5604612662738
ASDLR22530	30	3000	6000	225	35	210	0,78	1	20	5604612664008

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 371

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



DOWNLIGHT LED

DOWNLIGHT LED



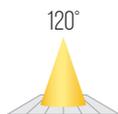
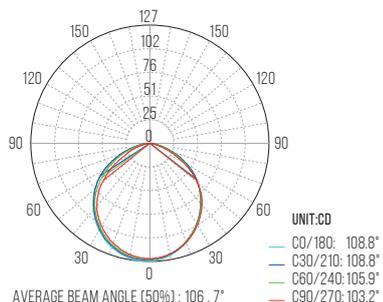
ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

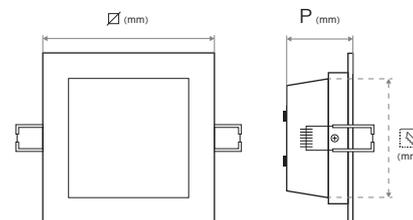
IP40 PF>0,9 CRI>70



SMD
5730



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	∅	P	☒	Kg	☐	☐	EAN
ASDLQ110683	6	600	3000	110	30	95	0,26	1	50	5604612662752

REF.	W	Lm	K	∅	P	☒	Kg	☐	☐	EAN
ASDLQ110684	6	600	4000	110	30	95	0,26	1	50	5604612654665
ASDLQ1106	6	600	6000	110	30	95	0,24	1	50	5604612645014
ASDLQ1551283	12	1200	3000	150	30	140	0,44	1	20	5604612662769
ASDLQ1551284	12	1200	4000	150	30	140	0,42	1	20	5604612654672
ASDLQ15512	12	1200	6000	150	30	140	0,44	1	20	5604612645021
ASDLQ1802483	24	2400	3000	175	30	160	0,62	1	20	5604612662776
ASDLQ1802484	24	2400	4000	175	30	160	0,57	1	20	5604612654689
ASDLQ18024	24	2400	6000	175	30	160	0,57	1	20	5604612645038
ASDLQ2253083	30	3000	3000	225	35	210	0,96	1	20	5604612665913
ASDLQ2253084	30	3000	4000	225	35	210	0,96	1	20	5604612665890
ASDLQ22530	30	3000	6000	225	35	210	0,78	1	20	5604612665906

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 371





CONJUNTO DE 3 AROS LED FIXOS

JUEGO DE 3 AROS LED FIJOS

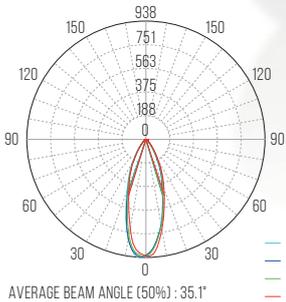


ENCASTRAR EMPOTRADA
TETO TECHO

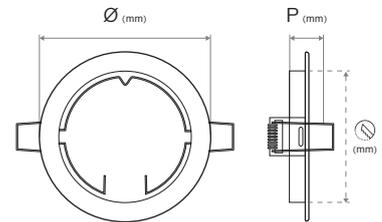
IP20 PF>0,5 CRI>80



LED
SMD
2835



BR AC
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P	⌀	Kg	⊞	⊞	EAN
ASWL121BRC3 <input type="checkbox"/> BR	6	400	4000	78	24	58	0,45	1	1	5604612672607

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.	W	Lm	K	Ø	P	⌀	Kg	⊞	⊞	EAN
ASWL121NSC3 <input type="checkbox"/> AC	6	400	4000	78	24	58	0,37	1	1	5604612672591



CONJUNTO DE 3 AROS LED FIXOS

JUEGO DE 3 AROS LED FIJOS

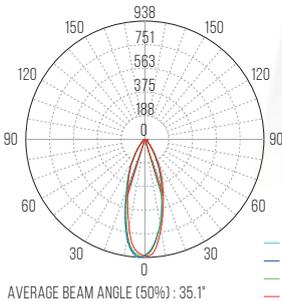


ENCASTRAR EMPOTRADA
TETO TECHO

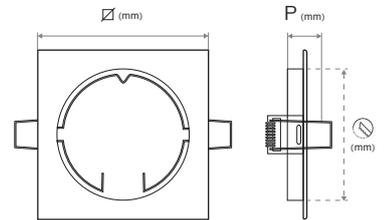
IP20 PF>0,5 CRI>80



LED
SMD
2835



BR AC
COR COLOR



REF.		W	Lm	K	Ø	P	⊙	Kg			EAN
ASWL159BRC3	BR	6	400	4000	75	24	65	0,42	1	1	5604612672621

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.		W	Lm	K	Ø	P	⊙	Kg			EAN
ASWL159NSC3	AC	6	400	4000	75	24	65	0,37	1	1	5604612672614







CONJUNTO DE 3 AROS LED BASCULANTES

JUEGO DE 3 AROS LED BASCULANTES

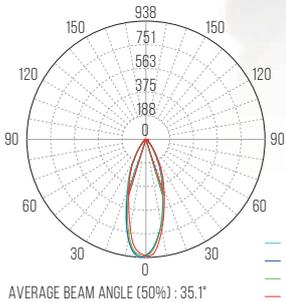


ENCASTRAR EMPOTRADA
TETO TECHO

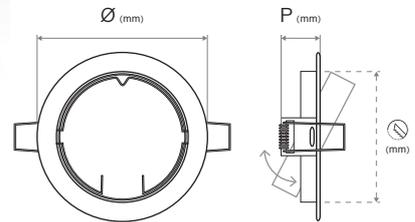
IP20 PF>0,5 CRI>80



LED
SMD
2835



BR AC
COR COLOR



REF.		W	Lm	K	Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL101BRC3	BR	6	400	4000	82	23	75	0,51	1	1	5604612675967

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.		W	Lm	K	Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL101NSC3	AC	6	400	4000	82	23	75	0,51	1	1	5604612675981



CONJUNTO DE 3 AROS LED BASCULANTES

JUEGO DE 3 AROS LED BASCULANTES

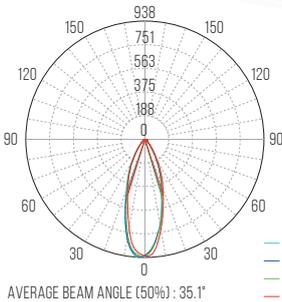


ENCASTRAR EMPOTRADA
TETO TECHO

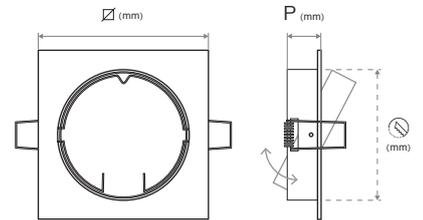
IP20 PF>0,5 CRI>80



LED
SMD
2835



BR AC
COR COLOR



REF.		W	Lm	K	Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL158BRC3	BR	6	400	4000	80	23	72	0,53	1	1	5604612675974

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.		W	Lm	K	Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL158NSC3	AC	6	400	4000	80	23	72	0,52	1	1	5604612675998



ARO FIXO

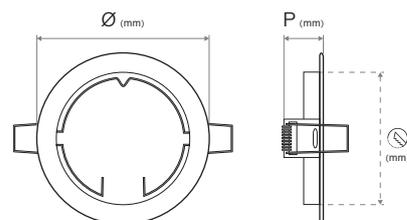
ARO FIJO



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP20



BR AC
COR COLOR

REF.		Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL121ABR	BR	78	24	58	0,06	1	100	5604612123048

REF.		Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL121ANS	AC	78	24	58	0,05	1	100	5604612123055



ALUM

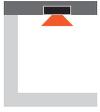


RoHS



ARO BASCULANTE

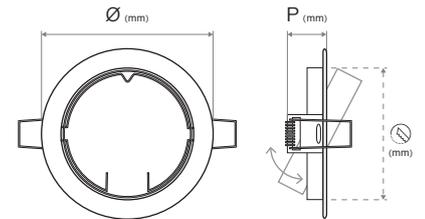
ARO BASCULANTE



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP20



BR AC
COR COLOR

REF.		Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL101ANS	AC	82	23	75	0,08	1	100	5604612123093

REF.		Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL101ABR	BR	82	23	75	0,08	1	100	5604612123086



ALUM



RoHS



ARO FIXO

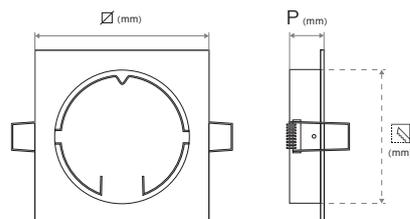
ARO FIJO

IP20



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO



BR AC
COR COLOR

REF.		∅	P	∩	Kg			EAN
ASWL159ANS	AC	75	24	65	0,06	1	100	5604612123130

REF.		∅	P	∩	Kg			EAN
ASWL159ABR	BR	75	24	65	0,06	1	100	5604612123123



ALUM



RoHS



ARO BASCULANTE

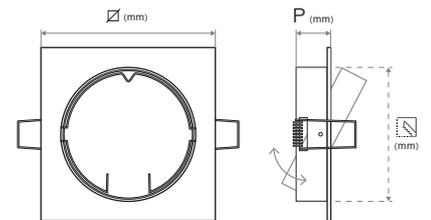
ARO BASCULANTE



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP20



BR AC
COR COLOR

REF.		Ø	P	□	kg	▢	▢	EAN
ASWL158ABR	BR	80	23	72	0,08	1	100	5604612123161

REF.		Ø	P	□	kg	▢	▢	EAN
ASWL158ANS	AC	80	23	72	0,08	1	100	5604612123178

ALUM CE RoHS



ARO BASCULANTE

ARO BASCULANTE



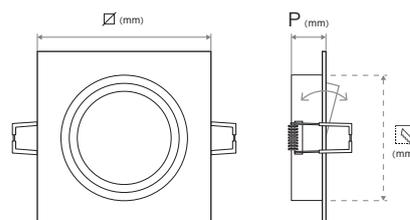
ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP20



AC
COR COLOR



REF.	Ø	P	□	Kg	▢	▢	EAN
ASWL47011	92	25	80	0,15	1	50	5604612615505



12 V DC



GU5,3



MR16



AÇO
ESCOVADO



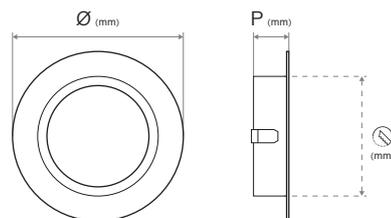
RoHS



ARO PARA MÓVEIS

ARO PARA MUEBLES

IP40



BR AC
COR COLOR

REF.		Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL240NS	AC	72	21	57	0,08	1	100	5604612123239

REF.		Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL240BR	BR	72	21	57	0,08	1	100	5604612123254





ARO FIXO

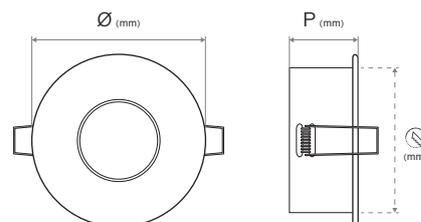
ARO FIJO



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP65



BR AC
COR COLOR

REF.		Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL194BR	BR	83	34	72	0,18	1	50	5604612123208

REF.		Ø	P	⊘	Kg			EAN
ASWL194NS	AC	83	34	72	0,21	1	50	5604612123215



12VDC



GU5,3



ALUM

VIDRO
VIDRIO

RoHS



ARO FIXO

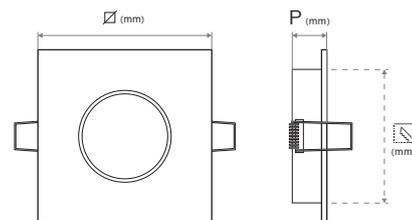
ARO FIJO

IP65



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO



BR AC
COR COLOR

REF.		Ø	P	□	Kg	▢	▢	EAN
ASWL796NS	AC	83	34	68	0,19	1	100	5604612123277

REF.		Ø	P	□	Kg	▢	▢	EAN
ASWL796BR	BR	83	34	68	0,19	1	100	5604612123260





ARMADURA COM REFLETOR I

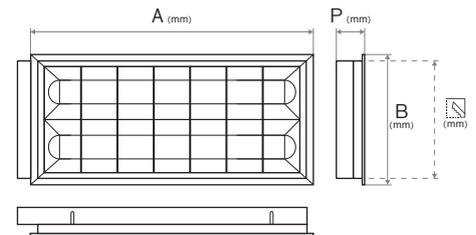
PANTALLA CON REFLECTOR I



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP20 IK04



BR

COR COLOR

REF.	⊕	A	B	P	⊠	Kg	⊞	⊞	EAN
ASI80218V	2XG13	595	295	75	580X280	2,00	1	1	5604612664374

REF.	⊕	A	B	P	⊠	Kg	⊞	⊞	EAN
ASI80236V	2XG13	1195	295	75	1180X280	3,50	1	1	5604612664381
ASI80418V	4XG13	595	595	75	580X580	3,30	1	1	5604612664398





ARMADURA COM REFLETOR V

PANTALLA CON REFLECTOR V



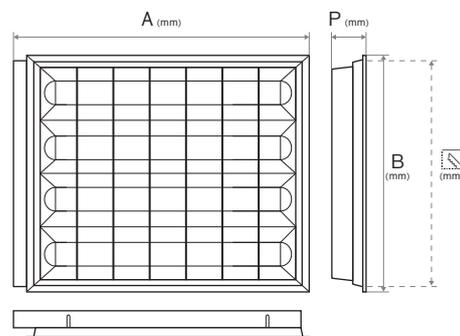
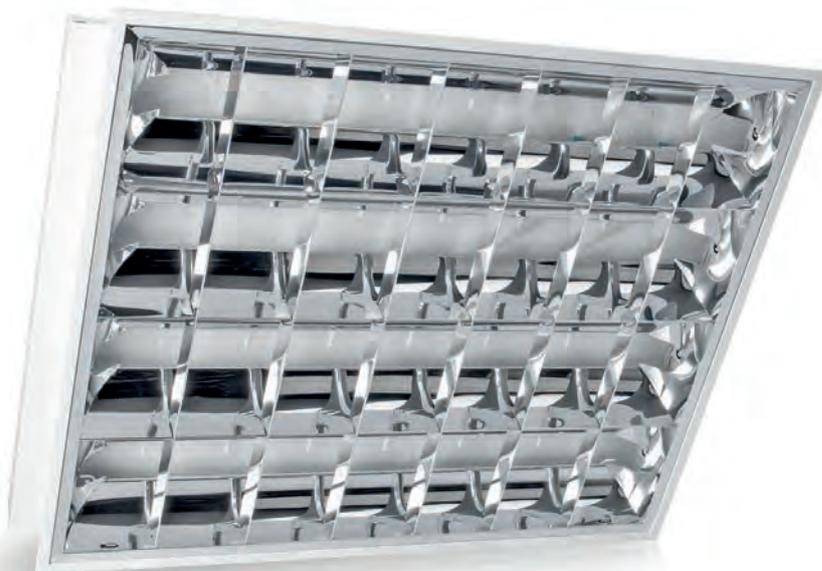
ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO

IP20 IK04



T8



BR
COR COLOR

REF.		A	B	P					EAN
AS80418V	4XG13	595	595	86	580X580	4,10	1	1	5604612664404





ARMADURA COM REFLETOR V

PANTALLA CON REFLECTOR V

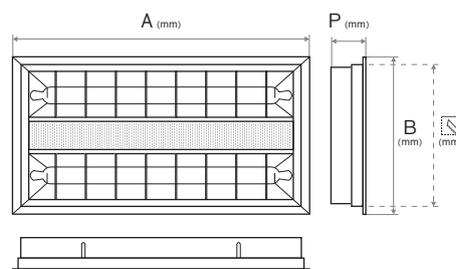


IP20 IK04

T5

ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO



BR
COR COLOR

REF.	●	A	B	P	□	kg	▢	▢	EAN
AS688214	2X14W	595	295	55	578X278	2,09	1	1	5604612154356

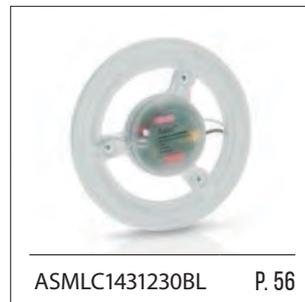
REF.	●	A	B	P	□	kg	▢	▢	EAN
AS688314	3X614W	595	595	55	578X578	2,89	1	1	5604612154363
AS688414	4X614W	595	595	55	578X578	2,83	1	1	5604612154370
AS688228	2X28W	1195	295	55	1178X278	2,85	1	1	5604612154387





ILUMINAÇÃO INTERIOR SALIENTE

ILUMINACIÓN INTERIOR SALIENTE

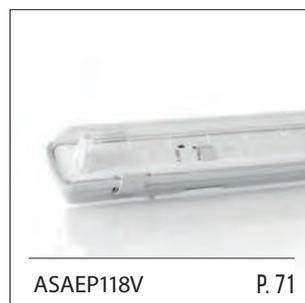
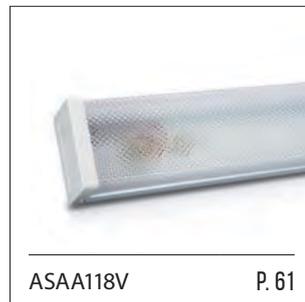


A gama de produtos Salientes é funcional, agradável e acolhedora, acompanhando o quotidiano das pessoas. A utilização deste tipo de solução é motivado, entre outras razões, pela ausência de espaço para encastrar.

Uma escolha consciente baseada em *downlights* salientes permite reduzir custos de instalação, por exemplo, em tetos maciços ou em construções já existentes, e adaptar com grande flexibilidade a sua planificação às características de qualquer espaço.

La gama de productos Salientes es funcional, agradable y acogedora, acompañando el cotidiano de las personas. La utilización de este tipo de solución está motivada, entre otras razones, por la ausencia de espacio para empotrar.

Una elección consciente basada en *downlights* salientes permite reducir costos de instalación, por ejemplo, en techos macizos o en construcciones ya existentes, y adaptar con gran flexibilidad su planificación a las características de cualquier espacio.





PAINEL LED

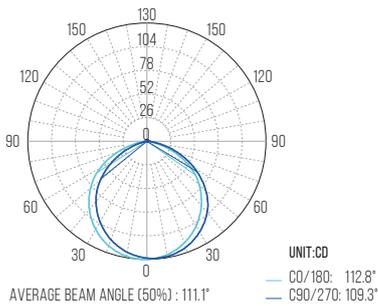
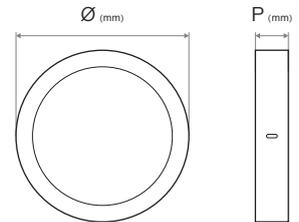
PANEL LED



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44 PF>0,9 CRI>70

SMD
2835BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	Ø	P				EAN
ASPSR120683BR	6	400	3000	120	40	0,27	1	40	5604612674878

REF.	W	Lm	K	Ø	P				EAN
ASPSR120684BR	6	400	4000	120	40	0,27	1	40	5604612674885
ASPSR1206BR	6	400	6000	120	40	0,27	1	40	5604612674892
ASPSR1701283BR	12	900	3000	170	40	0,47	1	20	5604612669010
ASPSR1701284BR	12	900	4000	170	40	0,45	1	20	5604612669027
ASPSR17012BR	12	900	6000	170	40	0,45	1	20	5604612669034
ASPSR2251883BR	18	1350	3000	225	40	0,66	1	20	5604612669201
ASPSR2251884BR	18	1350	4000	225	40	0,63	1	20	5604612669218
ASPSR22518BR	18	1350	6000	225	40	0,64	1	20	5604612669225
ASPSR3002483BR	24	1900	3000	300	40	0,97	1	10	5604612669324
ASPSR3002484BR	24	1900	4000	300	40	1,00	1	10	5604612669331
ASPSR30024BR	24	1900	6000	300	40	0,98	1	10	5604612669348

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 371

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



PAINEL LED

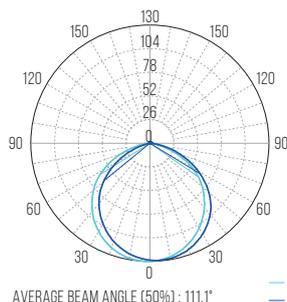
PANEL LED



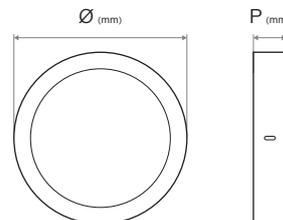
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44 PF>0,9 CRI>70



AC
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P	Kg	Box	Tray	EAN
ASPSR120683NS	6	400	3000	120	40	0,26	1	40	5604612674908

REF.	W	Lm	K	Ø	P	Kg	Box	Tray	EAN
ASPSR120684NS	6	400	4000	120	40	0,26	1	40	5604612674915
ASPSR1206NS	6	400	6000	120	40	0,27	1	40	5604612674922
ASPSR1701283NS	12	900	3000	170	40	0,40	1	20	5604612669058
ASPSR1701284NS	12	900	4000	170	40	0,43	1	20	5604612669065
ASPSR17012NS	12	900	6000	170	40	0,46	1	20	5604612669072
ASPSR2251883NS	18	1350	3000	225	40	0,63	1	20	5604612669249
ASPSR2251884NS	18	1350	4000	225	40	0,63	1	20	5604612669256
ASPSR22518NS	18	1350	6000	225	40	0,53	1	20	5604612669232
ASPSR3002483NS	24	1900	3000	300	40	0,99	1	10	5604612669355
ASPSR3002484NS	24	1900	4000	300	40	0,98	1	10	5604612669362
ASPSR30024NS	24	1900	6000	300	40	0,96	1	10	5604612669379

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 371/372





PAINEL LED

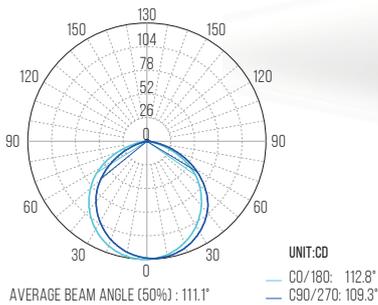
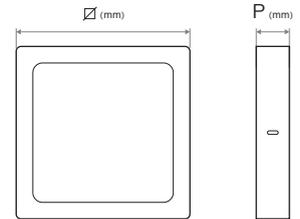
PANEL LED



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44 PF>0,9 CRI>70


BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	∅	P	Kg			EAN
ASPSQ120683BR	6	400	3000	120	40	0,30	1	40	5604612674939

REF.	W	Lm	K	∅	P	Kg			EAN
ASPSQ120684BR	6	400	4000	120	40	0,30	1	40	5604612674946
ASPSQ1206BR	6	400	6000	120	40	0,30	1	40	5604612674953
ASPSQ1701283BR	12	900	3000	170	40	0,55	1	20	5604612669089
ASPSQ1701284BR	12	900	4000	170	40	0,55	1	20	5604612669096
ASPSQ17012BR	12	900	6000	170	40	0,54	1	20	5604612669102
ASPSQ2251883BR	18	1350	3000	225	40	0,81	1	20	5604612669171
ASPSQ2251884BR	18	1350	4000	225	40	0,80	1	20	5604612669188
ASPSQ22518BR	18	1350	6000	225	40	0,79	1	20	5604612669195
ASPSQ3002483BR	24	1900	3000	300	40	1,19	1	10	5604612669263
ASPSQ3002484BR	24	1900	4000	300	40	1,19	1	10	5604612669270
ASPSQ30024BR	24	1900	6000	300	40	1,19	1	10	5604612669287

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 372

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



PAINEL LED

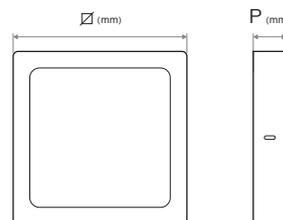
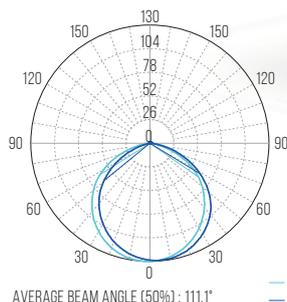
PANEL LED



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44 PF>0,9 CRI>70



REF.	W	Lm	K	∅	P	Kg			EAN
ASPSQ120683NS	6	400	3000	120	40	0,29	1	40	5604612674960

REF.	W	Lm	K	∅	P	Kg			EAN
ASPSQ120684NS	6	400	4000	120	40	0,30	1	40	5604612674977
ASPSQ1206NS	6	400	6000	120	40	0,30	1	40	5604612674984
ASPSQ1701283NS	12	900	3000	170	40	0,54	1	20	5604612669126
ASPSQ1701284NS	12	900	4000	170	40	0,54	1	20	5604612669133
ASPSQ17012NS	12	900	6000	170	40	0,53	1	20	5604612669119
ASPSQ2251883NS	18	1350	3000	225	40	0,79	1	20	5604612669157
ASPSQ2251884NS	18	1350	4000	225	40	0,79	1	20	5604612669140
ASPSQ22518NS	18	1350	6000	225	40	0,78	1	20	5604612669164
ASPSQ3002483NS	24	1900	3000	300	40	1,11	1	10	5604612669300
ASPSQ3002484NS	24	1900	4000	300	40	1,18	1	10	5604612669317
ASPSQ30024NS	24	1900	6000	300	40	1,17	1	10	5604612669294

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



P. 109

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 372





PLAFONIER LED

PLAFÓN LED



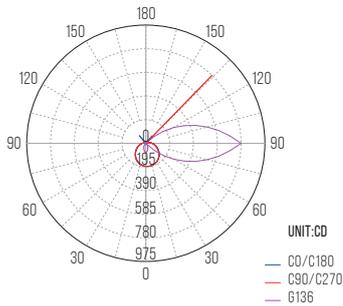
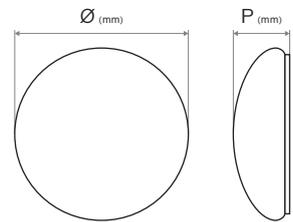
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP20 PF>0,55 CRI>70



4000K

SMD
2835BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	Ø	P	Kg			EAN
ASPLRDO2601240	12	950	4000	260	90	0,67	1	10	5604612682200

REF.	W	Lm	K	Ø	P	Kg			EAN
ASPLRDO3301840	18	1400	4000	330	90	0,95	1	8	5604612682217
ASPLRDO3802440	24	1900	4000	380	100	1,19	1	8	5604612682224

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 372



RoHS



PLAFONIER LED TRICOLOR

PLAFÓN LED TRICOLOR



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP20 PF>0,55 CRI>70

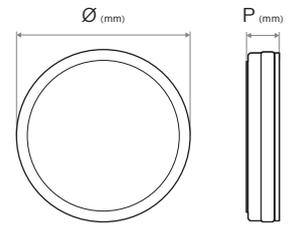
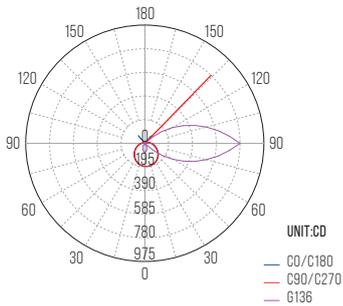


Permite ajustar livremente a temperatura de cor desejável, através do simples ligar/desligar do interruptor:

- 1.º Click 6000K Branco Frio
- 2.º Click 3000K Branco Quente
- 3.º Click 4000K Branco Neutro

Permite ajustar libremente la temperatura de color deseada, a través del simple encender/apagar del interruptor:

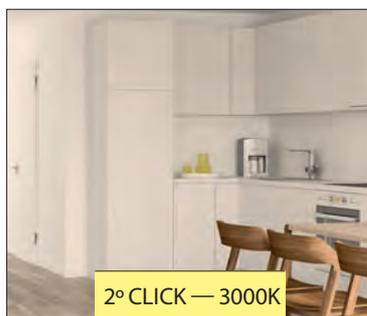
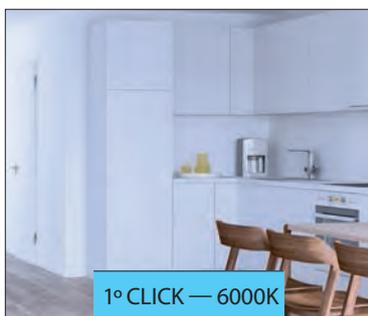
- 1º Click 6000K Blanco Frío
- 2º Click 3000K Blanco Caliente
- 3º Click 4000K Blanco Neutro



REF.	W	Lm	Ø	P	Kg	Box	Box	EAN
ASPLRDP38024T	24	1900	380	60	1,20	1	8	5604612682231



PORMENORES DETALLES

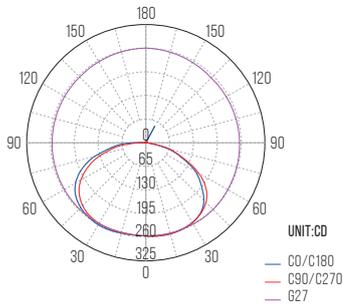
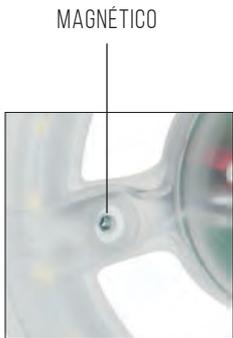




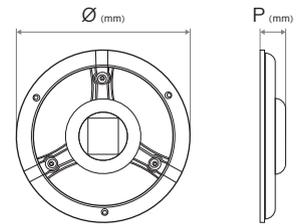
MÓDULO LED

MODULO LED

PF>0,55 CRI>70



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P	Kg			EAN
ASMLC1431230BL	12	1080	3000	143	23	0,14	1	30	5604612682248

REF.	W	Lm	K	Ø	P	Kg			EAN
ASMLC1431240BL	12	1080	4000	143	23	0,14	1	30	5604612682255
ASMLC1431260BL	12	1080	6000	143	23	0,14	1	30	5604612682262
ASMLC1851830BL	18	1600	3000	185	23	0,18	1	30	5604612682293
ASMLC1851840BL	18	1600	4000	185	23	0,18	1	30	5604612682286
ASMLC1851860BL	18	1600	6000	185	23	0,18	1	30	5604612682279
ASMLC2292430BL	24	2160	3000	229	23	0,22	1	30	5604612682309
ASMLC2292440BL	24	2160	4000	229	23	0,22	1	30	5604612682316
ASMLC2292460BL	24	2160	6000	229	23	0,22	1	30	5604612682323

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 372









LÂMPADA CANDEEIRO LED

LÂMPARA LED



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

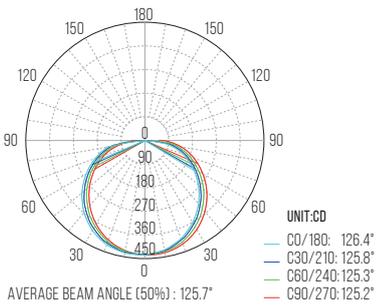


SUSPENSA COLGANTE

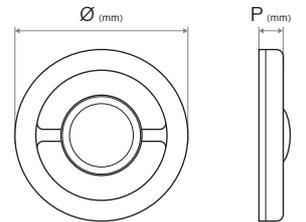
IP20 PF>0,9 CRI>70



SMD
2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	☐	☐	EAN
ASLCLC2084BR	20	1650	4000	25	40	0,50	1	20	5604612676933

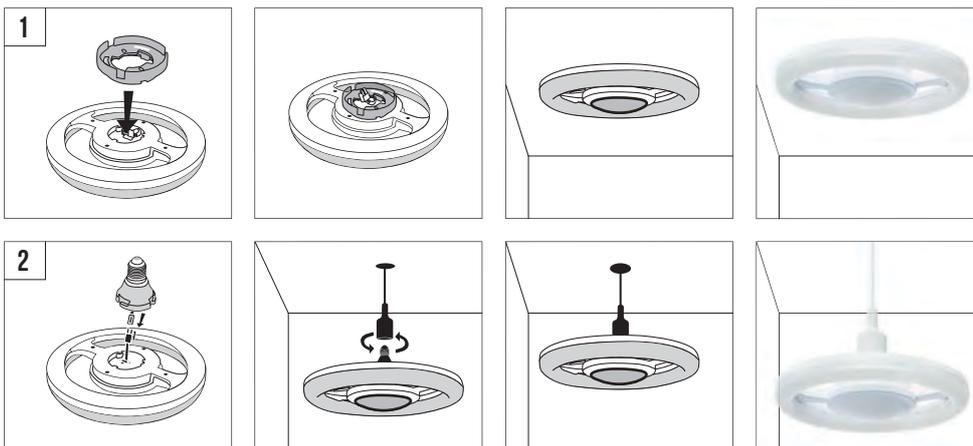


PC



RoHS

Suspensão não incluída. Suspensión no incluida.



ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





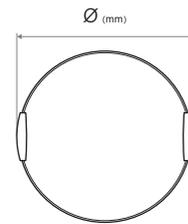
PLAFONIER

PLAFÓN

IP20



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

REF.		W	Ø	P				EAN
ASWL9102	2XE27	60 MÁX.	300	80	1,17	1	5	5604612122898

REF.		W	Ø	P				EAN
ASWL9103	3XE27	60 MÁX.	400	100	2,04	1	5	5604612122904

VIDRO
VIDRIOAÇO
ACERO

RoHS



ARMADURA ACRÍLICA VAZIA

PANTALLA ACRÍLICA VACÍA



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP20

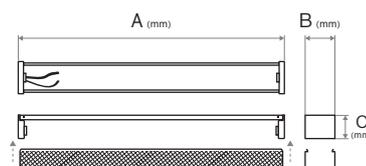


Luminária sem balastro, desenhada para permitir, unicamente, a aplicação de lâmpadas LED tubular (230V direto). Não permite lâmpadas fluorescentes tradicionais.

Lámpara sin balastro, diseñado para permitir únicamente la aplicación de lámparas tubulares LED (230V directo). No permite lámparas fluorescentes tradicionales.

Em virtude da grande variedade de esquemas elétricos existentes para as diferentes marcas de lâmpadas LED, o diagrama de ligação desta luminária pode não coincidir com a lâmpada que pretende utilizar. Estas situações requerem a alteração do esquema de eletrificação da luminária.

Debido a la amplia gama de diagramas de circuitos existentes para diferentes marcas de lámparas LED, el diagrama de cableado indicado en esta hoja puede no coincidir con la lámpara a utilizar. Estas situaciones requieren cambiar el esquema de electrificación de la luminaria.

ESQUEMA DE ELETRIFICAÇÃO
ESQUEMA DE ELECTRIFICACIÓNBR
COR COLOR

REF.	LED	A	B	C	kg			EAN
ASAA118V	1XG13	600	102	88	1,10	1	5	5604612685065

REF.	LED	A	B	C	kg			EAN
ASAA218V	2XG13	600	175	65	1,38	1	5	5604612685041
ASAA136V	1XG13	1200	102	88	2,08	1	5	5604612685072
ASAA236V	2XG13	1200	175	65	2,72	1	5	5604612685058









ARMADURA LED C/ DIFUSOR OPALINO

PANTALLA LED CON DIFUSOR OPALINO



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

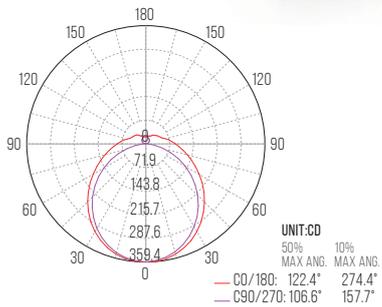
IP30 PF>0,95 CRI>80



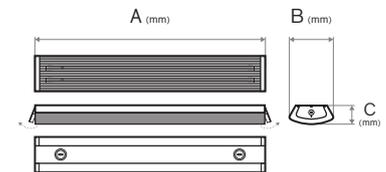
6500K



T8
SMD
2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	C	kg	☐	☐	EAN
ASAAO2965LED	2X9	1800	6500	650	153	65	0,96	1	6	5604612667238

REF.	W	Lm	K	A	B	C	kg	☐	☐	EAN
ASAAO21865LED	2X18	3600	6500	1250	153	65	1,74	1	6	5604612667245

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 372



Lámpadas T8 LED incluidas. Lámparas T8 LED incluidas.



ARMADURA LED

PANTALLA LED



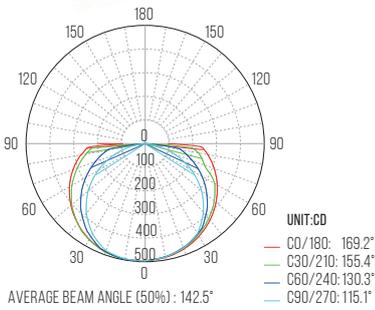
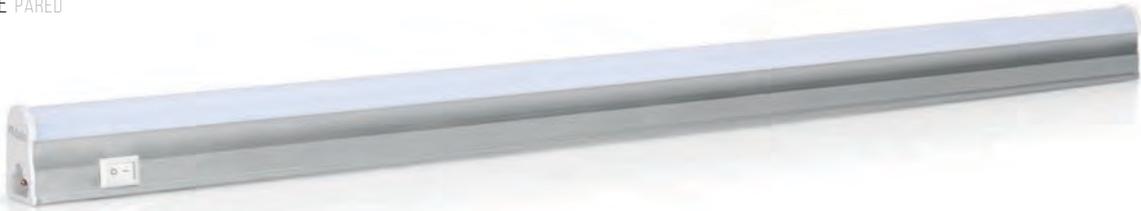
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

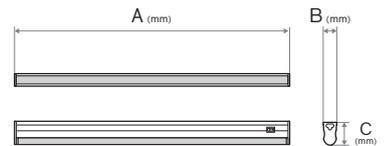
IP20 PF>0,9 CRI>80



T5
SMD
2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	C	kg			EAN
ASALT5A427	4	320	2700	300	22	34	0,10	1	25	5604612674823

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	A	B	C	kg			EAN
ASALT5A440	4	320	4000	300	22	34	0,10	1	25	5604612685546
ASALT5A465	4	320	6500	300	22	34	0,10	1	25	5604612685553
ASALT5A927	9	720	2700	600	22	34	0,14	1	25	5604612674724
ASALT5A940	9	720	4000	600	22	34	0,14	1	25	5604612674731
ASALT5A965	9	720	6500	600	22	34	0,15	1	25	5604612674748
ASALT5A1427	14	1120	2700	900	22	34	0,19	1	25	5604612674779
ASALT5A1440	14	1120	4000	900	22	34	0,19	1	25	5604612674762
ASALT5A1465	14	1120	6500	900	22	34	0,19	1	25	5604612674755
ASALT5A1827	18	1440	2700	1200	22	34	0,24	1	25	5604612674786
ASALT5A1840	18	1440	4000	1200	22	34	0,23	1	25	5604612674793
ASALT5A1865	18	1440	6500	1200	22	34	0,23	1	25	5604612674809
ASALT5A2427	24	1920	2700	1500	22	34	0,30	1	25	5604612674830
ASALT5A2440	24	1920	4000	1500	22	34	0,30	1	25	5604612674823
ASALT5A2465	24	1920	6500	1500	22	34	0,28	1	25	5604612674816



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 372/373







ARMADURA LED

PANTALLA LED



SALIENTE SALIENTE

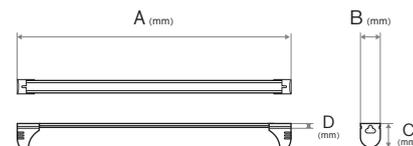
TETO TECHO
PAREDE PARED

IP20



ESQUEMA DE ELETRIFICAÇÃO
ESQUEMA DE ELECTRIFICACION

BR
COR COLOR



REF.	A	B	C	D	kg			EAN
ASAT8060LED	600	33	44	10	0,11	1	50	5604612671228

Luminária sem balastro, desenhada para permitir, unicamente, a aplicação de lâmpadas LED tubular (230V direto). Não permite lâmpadas fluorescentes tradicionais.

Lámpara sin balastro, diseñado para permitir únicamente la aplicación de lámparas tubulares LED (230V directo). No permite lámparas fluorescentes tradicionales.

Em virtude da grande variedade de esquemas elétricos existentes para as diferentes marcas de lâmpadas LED, o diagrama de ligação desta luminária pode não coincidir com a lâmpada que pretende utilizar. Estas situações requerem a alteração do esquema de eletrificação da luminária.

Debido a la amplia gama de diagramas de circuitos existentes para diferentes marcas de lámparas LED, el diagrama de cableado indicado en esta hoja puede no coincidir con la lámpara a utilizar. Estas situaciones requieren cambiar el esquema de electrificación de la luminaria.

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



Acessório que permite fazer linhas contínuas.

Accesorio que permite hacer líneas continuas.



REF.	A	B	C	D	kg			EAN
ASAT8120LED	1200	33	44	10	0,19	1	50	5604612671235
ASAT8150LED	1500	33	44	10	0,21	1	50	5604612671242



P. 109





ARMADURA TIPO RÉGUA

PANTALLA TIPO REGLA



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP20



Luminária sem balastro, desenhada para permitir, unicamente, a aplicação de lâmpadas LED tubular (230V direto). Não permite lâmpadas fluorescentes tradicionais.

Lámpara sin balastro, diseñado para permitir únicamente la aplicación de lámparas tubulares LED (230V directo). No permite lámparas fluorescentes tradicionales.

Em virtude da grande variedade de esquemas elétricos existentes para as diferentes marcas de lâmpadas LED, o diagrama de ligação desta luminária pode não coincidir com a lâmpada que pretende utilizar. Estas situações requerem a alteração do esquema de eletrificação da luminária.

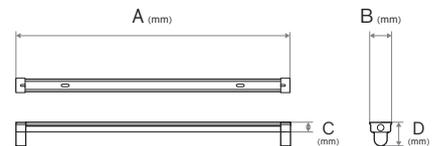
Debido a la amplia gama de diagramas de circuitos existentes para diferentes marcas de lámparas LED, el diagrama de cableado indicado en esta hoja puede no coincidir con la lámpara a utilizar. Estas situaciones requieren cambiar el esquema de electrificación de la luminaria.



ESQUEMA DE ELETRIFICAÇÃO
ESQUEMA DE ELETRIFICACIÓN

BR

COR COLOR



REF.	☉	A	B	C	D	Kg	☐	☐	EAN
ASRT8160	1XG13	600	33	10	44	0,09	1	60	5604612691592

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	☉	A	B	C	D	Kg	☐	☐	EAN
ASRT81120	1XG13	1200	33	10	44	0,17	1	60	5604612691608
ASRT81150	1XG13	1500	33	10	44	0,21	1	60	5604612691615
ASRT8260	2XG13	600	33	10	44	0,09	1	60	5604612691646
ASRT82120	2XG13	1200	33	10	44	0,17	1	60	5604612691639
ASRT82150	2XG13	1500	33	10	44	0,21	1	60	5604612691622



INCLUIDO INCLUIDO



ACO
ACERO
TERMOLACADO



RoHS





ARMADURA ESTANQUE COM LÂMPADA

PANTALLA ESTANCA CON LÁMPARA



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

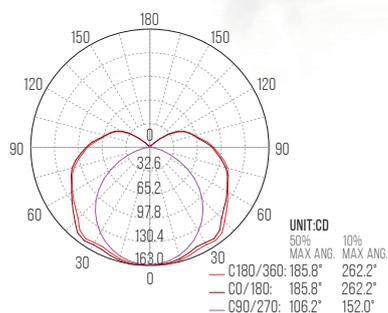
IP65 BASE IK09 DIFUSOR IK10 PF>0,9 CRI>80



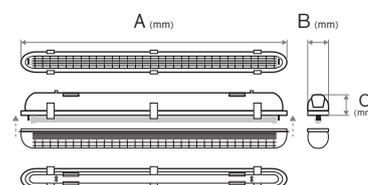
6500K



T8
SMD
2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASAEP1965LED	1X9	900	6500	661	68	84	0,76	1	8	5604612667191

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASAEP2965LED	2X9	1800	6500	661	112	84	1,00	1	6	5604612667207
ASAEP11865LED	1X18	1800	6500	1265	68	84	1,30	1	8	5604612665159
ASAEP21865LED	2X18	3600	6500	1265	112	84	1,73	1	6	5604612665173
ASAEP12465LED	1X24	2400	6500	1566	68	84	1,44	1	8	5604612667214
ASAEP22465LED	2X24	4800	6500	1566	112	84	2,15	1	6	5604612667221

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 373





ARMADURA ESTANQUE SEM EQUIPAMENTO

PANTALLA ESTANCA SIN EQUIPAMIENTO



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP65 BASEIK09 DIFUSORIK10

T8



Luminária sem balastro, desenhada para permitir, unicamente, a aplicação de lâmpadas LED tubular (230V direto). Não permite lâmpadas fluorescentes tradicionais.

Lámpara sin balastro, diseñado para permitir únicamente la aplicación de lámparas tubulares LED (230V directo). No permite lámparas fluorescentes tradicionales.

Em virtude da grande variedade de esquemas elétricos existentes para as diferentes marcas de lâmpadas LED, o diagrama de ligação desta luminária pode não coincidir com a lâmpada que pretende utilizar. Estas situações requerem a alteração do esquema de eletrificação da luminária.

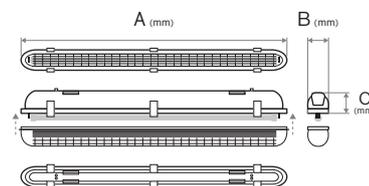
Debido a la amplia gama de diagramas de circuitos existentes para diferentes marcas de lámparas LED, el diagrama de cableado indicado en esta hoja puede no coincidir con la lámpara a utilizar. Estas situaciones requieren cambiar el esquema de electrificación de la luminaria.



ESQUEMA DE ELETRIFICAÇÃO
ESQUEMA DE ELECTRIFICACIÓN

BR

COR COLOR



REF.	●	A	B	C	kg	☐	☐	EAN
ASAEP118V	1XG13	661	68	84	0,67	1	8	5604612658878

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	●	A	B	C	kg	☐	☐	EAN
ASAEP136V	1XG13	1265	68	84	1,18	1	8	5604612658892
ASAEP158V	1XG13	1566	68	84	1,33	1	8	5604612658915
ASAEP218V	2XG13	661	112	84	0,89	1	6	5604612658885
ASAEP236V	2XG13	1265	112	84	1,54	1	6	5604612658908
ASAEP258V	2XG13	1566	112	84	1,80	1	6	5604612658922





ARMADURA POLICARBONATO K-LED

2019

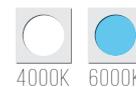
PANTALLA EN POLICARBONATO K-LED



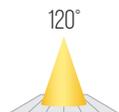
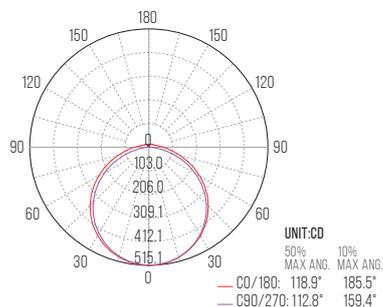
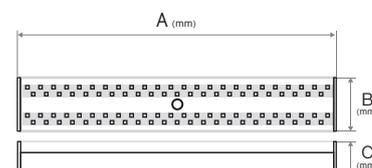
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP30 PF>0,90 CRI>80



LED
SMD
2835

BR
COR COLOR

REF	W	Lm	K	A	B	C	Kg				EAN
ASAPKL1840	18	1440	4000	615	160	50	0,83	1	6		5604612693541

PORMENOR DETALHE

REF.	W	Lm	K	A	B	C	Kg				EAN
ASAPKL1860	18	1440	6000	615	160	50	0,83	1	6		5604612693558
ASAPKL3040	30	2400	4000	915	160	50	1,20	1	6		5604612693572
ASAPKL3060	30	2400	6000	915	160	50	1,20	1	6		5604612693565
ASAPKL3640	36	2800	4000	1225	160	50	1,20	1	6		5604612693596
ASAPKL3660	36	2800	6000	1225	160	50	1,20	1	6		5604612693589

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 373





ARMADURA ESTANQUE POLICARBONATO LINE LED

2019

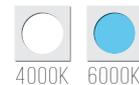
PANTALLA ESTANCA EN POLICARBONATO LINE LED



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP65 IK09 PF>0,90 CRI>80



LED
SMD
2835

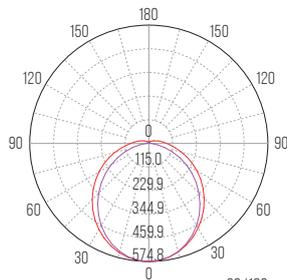
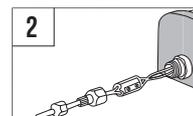
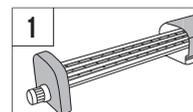


1 - Permite ligação de passagem, através da instalação de um bucim com ligador rápido - acessório não incluído;

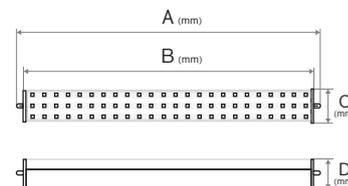
1 - Permite la conexión de paso, a través de la instalación de un prensaestopas con conector rápido: accesorio no incluido;

2 - Facilidade de conexão, através de bucim com ligador rápido - não necessita abrir a luminária para efetuar a ligação.

2 - Facilidad de conexión, a través de prensaestopas con conector rápido: no necesita abrir la luminaria para efectuar la conexión.



BR
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	C	D				EAN
ASAEPLL1840	18	1800	4000	604	568	73,5	63,5	0,80	1	8	5604612693602

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	A	B	C	D				EAN
ASAEPLL1860	18	1800	6000	604	568	73,5	63,5	0,80	1	8	5604612693619
ASAEPLL3640	36	3600	4000	1166	1130	73,5	63,5	1,60	1	8	5604612693626
ASAEPLL3660	36	3600	6000	1166	1130	73,5	63,5	1,60	1	8	5604612693633
ASAEPLL5840	58	5800	4000	1447	1411	73,5	63,5	2,00	1	8	5604612693657
ASAEPLL5860	58	5800	4000	1447	1411	73,5	63,5	2,00	1	8	5604612693640



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 373







LUMINÁRIA ALUMÍNIO LINEAR

2019

LUMINARIA ALUMINIO LINEAL



ENCASTRAR EMPOTRADA
TETO TECHO



SALIENTE SALIENTE
TETO TECHO



SUSPENSA
COLGANTE

IP40 IK09 PF>0,90 CRI>80



SMD
2835

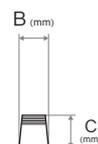
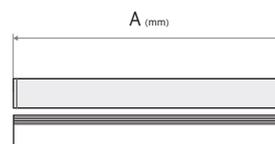
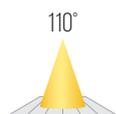


Luminária com um design moderno e inovador em forma de “V” em perfil de aplicação saliente e que combina as vantagens de aplicação embutida ou em suspensão com a versatilidade de instalação individual ou em linha contínua.

Luminaria con un diseño moderno e innovador en forma de “V” en perfil de aplicación saliente y que combina las ventajas de aplicación embutida o en suspensión con la versatilidad de instalación individual o en línea continua.

Aplicação Saliente/superfície – pode também ser instalada em suspensão, embutida e linhas contínuas, através do uso dos respetivos acessórios opcionais.

Aplicación Saliente/superficie - también se puede instalar en suspensión, embutida y líneas continuas, a través del uso de los correspondientes accesorios opcionales.



REF	W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASCHIC2040	20	1900	4000	600	65	78	0,9	6	17	5604612694258

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.	W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASCHIC4040	40	3800	4000	1200	65	78	1,7	6	90	5604612694265
ASCHIC5040	50	4750	4000	1500	65	78	2,2	6	100	5604612694272
ASCHIC7240	72	6840	4000	2400	65	78	3,5	6	37	5604612694289



ARMADURA COM REFLETOR I

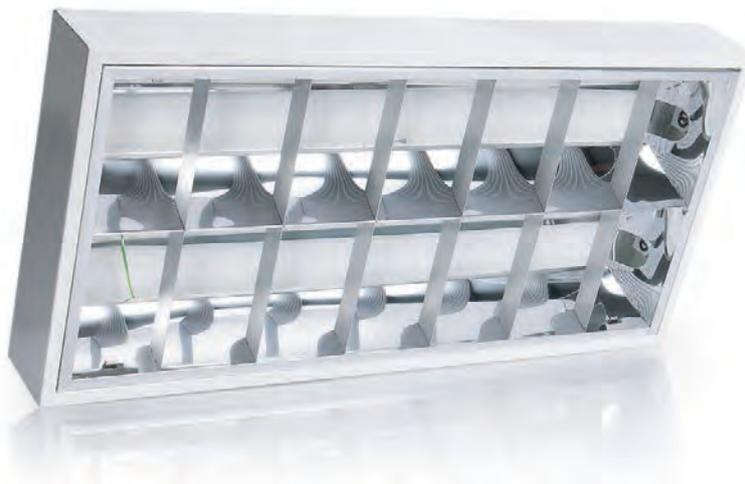
PANTALLA CON REFLECTOR I



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO

IP20 IK04



Luminária sem balastro, desenhada para permitir, unicamente, a aplicação de lâmpadas LED tubular (230V direto). Não permite lâmpadas fluorescentes tradicionais.

Lámpara sin balastro, diseñado para permitir únicamente la aplicación de lámparas tubulares LED (230V directo). No permite lámparas fluorescentes tradicionales.

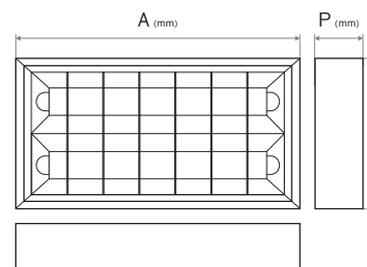
Em virtude da grande variedade de esquemas elétricos existentes para as diferentes marcas de lâmpadas LED, o diagrama de ligação desta luminária pode não coincidir com a lâmpada que pretende utilizar. Estas situações requerem a alteração do esquema de eletrificação da luminária.

Debido a la amplia gama de diagramas de circuitos existentes para diferentes marcas de lámparas LED, el diagrama de cableado indicado en esta hoja puede no coincidir con la lámpara a utilizar. Estas situaciones requieren cambiar el esquema de electrificación de la luminaria.



ESQUEMA DE ELETRIFICAÇÃO
ESQUEMA DE ELETRIFICACIÓN

BR
COR COLOR



REF.		A	B	P				EAN
ASI088218V	2XG13	600	300	75	1,80	1	1	5604612685089

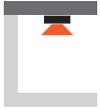
REF.		A	B	P				EAN
ASI088236V	2XG13	1200	300	75	3,25	1	1	5604612685096
ASI088418V	4XG13	600	600	75	4,20	1	1	5604612685102





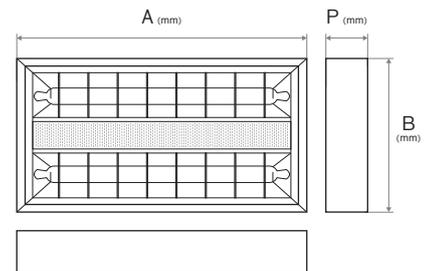
ARMADURA COM REFLETOR V

PANTALLA CON REFLECTOR V



SALIENTE SALIENTE
TETO TECHO

IP20 IK04



BR
COR COLOR

REF.		A	B	P				EAN
AS680214	2X14W	595	295	55	2,10	1	1	5604612154394

REF.		A	B	P				EAN
AS680314	3X14W	595	595	55	3,60	1	1	5604612154400
AS680414	4X14W	595	595	55	3,60	1	1	5604612154417
AS680228	2X28W	1195	295	55	3,65	1	1	5604612154424



ILUMINAÇÃO INTERIOR SUSPENSA

ILUMINACIÓN INTERIOR COLGANTE



Para uma perfeita iluminação de espaços, exige-se um grande rigor e consideração nos equipamentos que comportem fotometria de realce, e ajustáveis. Apresentamos uma oferta variada e ajustada às necessidades do cliente, conciliando níveis elevados de lux e um design elegante.

Para una perfecta iluminación de espacios, se requiere un gran rigor y consideración en los equipos que comportan fotometría de realce, y ajustables. Presentamos una oferta variada y ajustada a las necesidades del cliente, conciliando niveles elevados de lux y un diseño elegante.





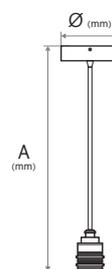
SUSPENSÃO METÁLICA COM SUPORTE

SUSPENSION METÁLICA CON SOPORTE

SUSPENS
COLGANTEVINTAGE EDITION
GOLDEN CERAMICCABO REVESTIDO EM TECIDO
CABLE REVESTIDO EN TEJIDO

DR

COR COLOR



REF.	W	A	Ø	Kg			EAN
ASSM27DR	60 MÁX.	1500	100	0,34	1	20	5604612682149

230 V AC
50/60 Hz

E27

1,5
mH03
VV-F
2 x 0,75mm²

RoHS

PORMENOR
DETALLE





SUSPENSÃO METÁLICA COM SUPORTE E COM ANILHA

SUSPENSION METÁLICA CON SOPORTE E CON ARANDELA



SUSPENSÃO
COLGANTE

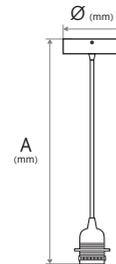
VINTAGE EDITION
BLACK CLASSIC



CABO REVESTIDO EM TECIDO
CABLE REVESTIDO EN TEJIDO



PR
COR COLOR



REF.	W	A	Ø	Kg			EAN
ASSMA27PR	60 MÁX.	1500	100	0,34	1	20	5604612682156

230 V AC
50/60 Hz

E27

1,5
m

H03
VV-F
2 x 0,75mm²



RoHS

PORMENOR
DETALLE





SUSPENSÃO METÁLICA COM SUORTE E COM INT. CORDÃO

SUSPENSIÓN METÁLICA CON SOPORTE E CON INT. CADENA



SUSPENSA
COLGANTE

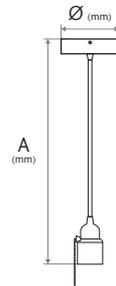
VINTAGE EDITION
BLACK



CABO REVESTIDO EM TECIDO
CABLE REVESTIDO EN TEJIDO



PR
COR COLOR



REF.	W	A	Ø	Kg			EAN
ASSMIC27PR	60 MÁX.	1500	100	0,31	1	20	5604612682163

230 V AC
50/60 Hz

E27

1,5
m

H03
VV-F
2 x 0,75mm²



RoHS

PORMENOR
DETALLE



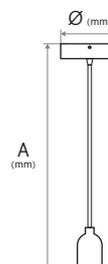


SUSPENSÕES METÁLICAS COM SUPORTE

SUSPENSIONES METÁLICAS CON SOPORTE

SUSPensa
COLGANTE
VINTAGE EDITION
BRONZE
SHINY COPPER
CHROME MATTE
CABO REVESTIDO EM TECIDO
CABLE REVESTIDO EN TEJIDOCABO REVESTIDO EM TECIDO
CABLE REVESTIDO EN TEJIDO

BZ	CB	CR
----	----	----

 COR COLOR


REF.		W	A	Ø	kg			EAN
ASSM27BZ	BZ	60 MÁX.	1500	100	0,33	1	20	5604612682118
ASSM27CB	CB	60 MÁX.	1500	100	0,33	1	20	5604612682125
ASSM27CM	CR	60 MÁX.	1500	100	0,33	1	20	5604612682132

1,5
mH03
VV-F
2 x 0,75mm²

RoHS

PORMENOR
DETALLE

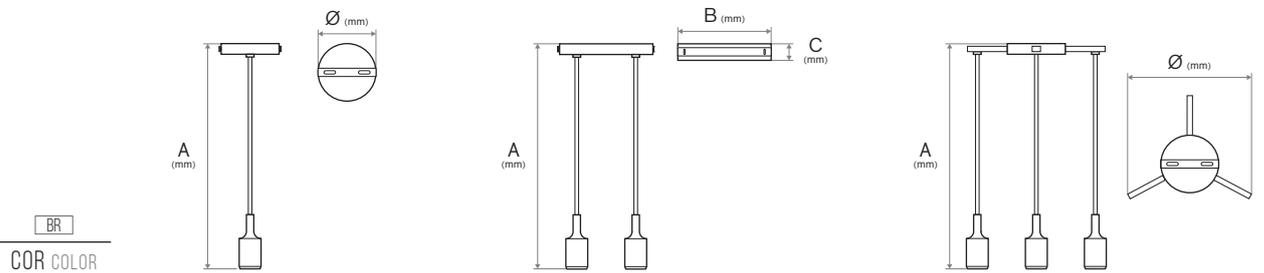


SUSPENSÕES

SUSPENSIONES



SUSPENSA
COLGANTE



BR
COR COLOR

REF.			W	A	B	C	Ø				EAN
ASSSL27S	SIMPLES SIMPLE	1XE27	60 MÁX.	1000	-	-	100	0,22	1	100	5604612677107
ASSSL27D	DUPLA DOBLE	2X27	60 MÁX.	1000	250	60	-	0,44	1	100	5604612677114
ASSSL27T	TRIPLA TRIPLE	3X27	60 MÁX.	1000	-	-	400	0,65	1	60	5604612677121



PORMENOR
DETALLE



ILUMINAÇÃO INTERIOR CANDEEIROS DE SECRETÁRIA

ILUMINACIÓN INTERIOR LÁMPARAS DE ESCRITORIO



Preocupamo-nos com o bem-estar e a funcionalidade. A harmonia entre o produto e o espaço é fundamental para que consigamos atingir o grau de exigência a que nos propomos. Por isso estamos constantemente a alargar a nossa gama com o foco na eficiência energética e no cuidado ambiental.

Nos preocupamos por el bienestar y la funcionalidad. La armonía entre el producto y el espacio es fundamental para que logremos alcanzar el grado de exigencia a que nos proponemos. Por eso estamos constantemente ampliando nuestra gama con el enfoque en la eficiencia energética y en el cuidado ambiental.





NEW YORK

NEW YORK

IP20 CRI>80

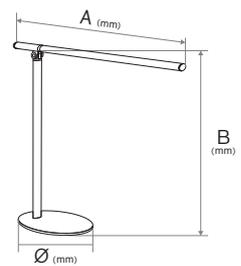
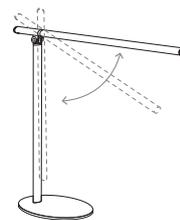


3000K

SMD
3014CANDEIROS SECRETÁRIA
LÁMPARAS ESCRITORIO

PR CZ

COR COLOR



REF.		W	Lm	K	A	B	kg			EAN
ASCSLNYPT	PR	4	380	3000	180	422	1,14	1	10	5604612663193

REF.		W	Lm	K	A	B	kg			EAN
ASCSLNYCZ	CZ	4	380	3000	180	422	1,14	1	10	5604612663209



ALUM

AÇO
ACERO
BASE

RoHS



CITY

CITY

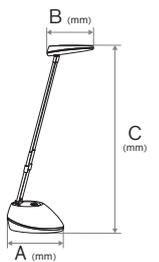


CANDEEIROS SECRETÁRIA
LÂMPARAS ESCRITORIO

IP20 CRI>80



SMD
2835



PR BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	A	B	C	kg			EAN	
ASCSLCTPT	PR	2,5	200	3000	133	105	190-319	0,60	1	20	5604612663179

REF.	W	Lm	K	A	B	C	kg			EAN	
ASCSLCTBR	BR	2,5	200	3000	133	105	190-319	0,60	1	20	5604612663186





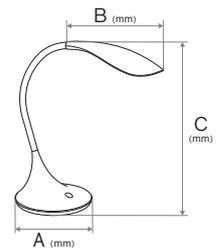
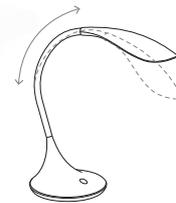
STYLE

STYLE

IP20 CRI>80



CANDEEIROS SECRETÁRIA
LÁMPARAS ESCRITORIO



PR BR

COR COLOR

REF.		W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASCSLSTPT	<input checked="" type="checkbox"/> PR	5	480	3000	170	220	375	1,50	1	8	5604612663179

REF.		W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASCSLSTBR	<input type="checkbox"/> BR	5	480	3000	170	220	375	1,50	1	8	5604612663186



PLAST



Borracha Goma



RoHS





PROJECT

PROJECT

IP20

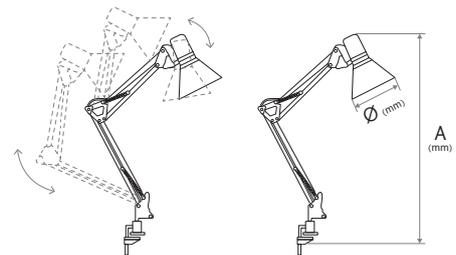


CANDEEIROS SECRETÁRIA
LÁMPARAS ESCRITORIO



PR BR

COR COLOR



REF.		W	Ø	A	kg			EAN
ASCSEPPT	<input checked="" type="checkbox"/> PR	25 MÁX.	165	700	0,82	1	12	5604612663155

REF.		W	Ø	A	kg			EAN
ASCSEPBR	<input type="checkbox"/> BR	25 MÁX.	165	700	0,82	1	12	5604612663162



PLAST

ABS
BASEAÇO
ACERO
BASE

RoHS



TOP DESK

TOP DESK

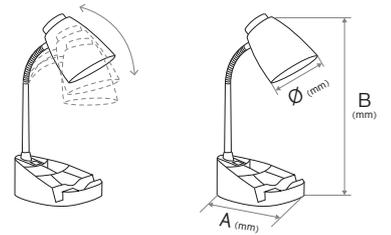


CANDEEIROS SECRETÁRIA
LÂMPARAS ESCRITORIO

IP20



PR BR
COR COLOR



REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCSTDPT	PR	25 MÁX.	116	170	390	0,90	1	12	5604612663216

REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCSTDBR	BR	25 MÁX.	116	170	390	0,90	1	12	5604612663223



ALUM PLAST

ABS BASE



RoHS



HAPPY KIDS

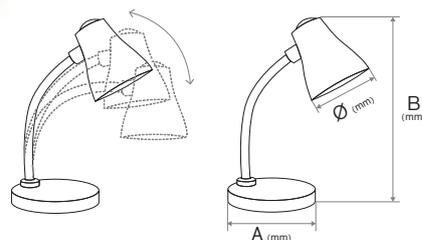
HAPPY KIDS

IP20

CANDEIROS SECRETÁRIA
LÁMPARAS ESCRITORIO

AM	AZ
RS	PR

COR COLOR



REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCSHKAM	AM	15 MÁX.	110	140	350	0,88	1	12	5604612663117

REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCSHKAZ	AZ	15 MÁX.	110	140	350	0,88	1	12	5604612663124
ASCSHKRS	RS	15 MÁX.	110	140	350	0,88	1	12	5604612663131
ASCSHKPT	PR	15 MÁX.	110	140	350	0,88	1	12	5604612663148



PLAST



RoHS



HAPPY KIDS CLIP

HAPPY KIDS CLIP

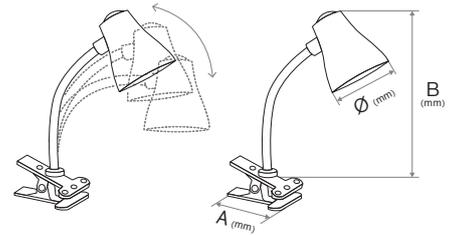


CANDEIROS SECRETÁRIA
LÂMPARAS ESCRITORIO

IP20



AM
AZ
RS
PR
 COR COLOR



REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCCHKAM	AM	15 MÁX.	110	115	260	0,50	1	12	5604612663070

REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCCHKAZ	AZ	15 MÁX.	110	115	260	0,50	1	12	5604612663087
ASCCHKRS	RS	15 MÁX.	110	115	260	0,50	1	12	5604612663094
ASCCHKPT	PR	15 MÁX.	110	115	260	0,50	1	12	5604612663100



PLAST

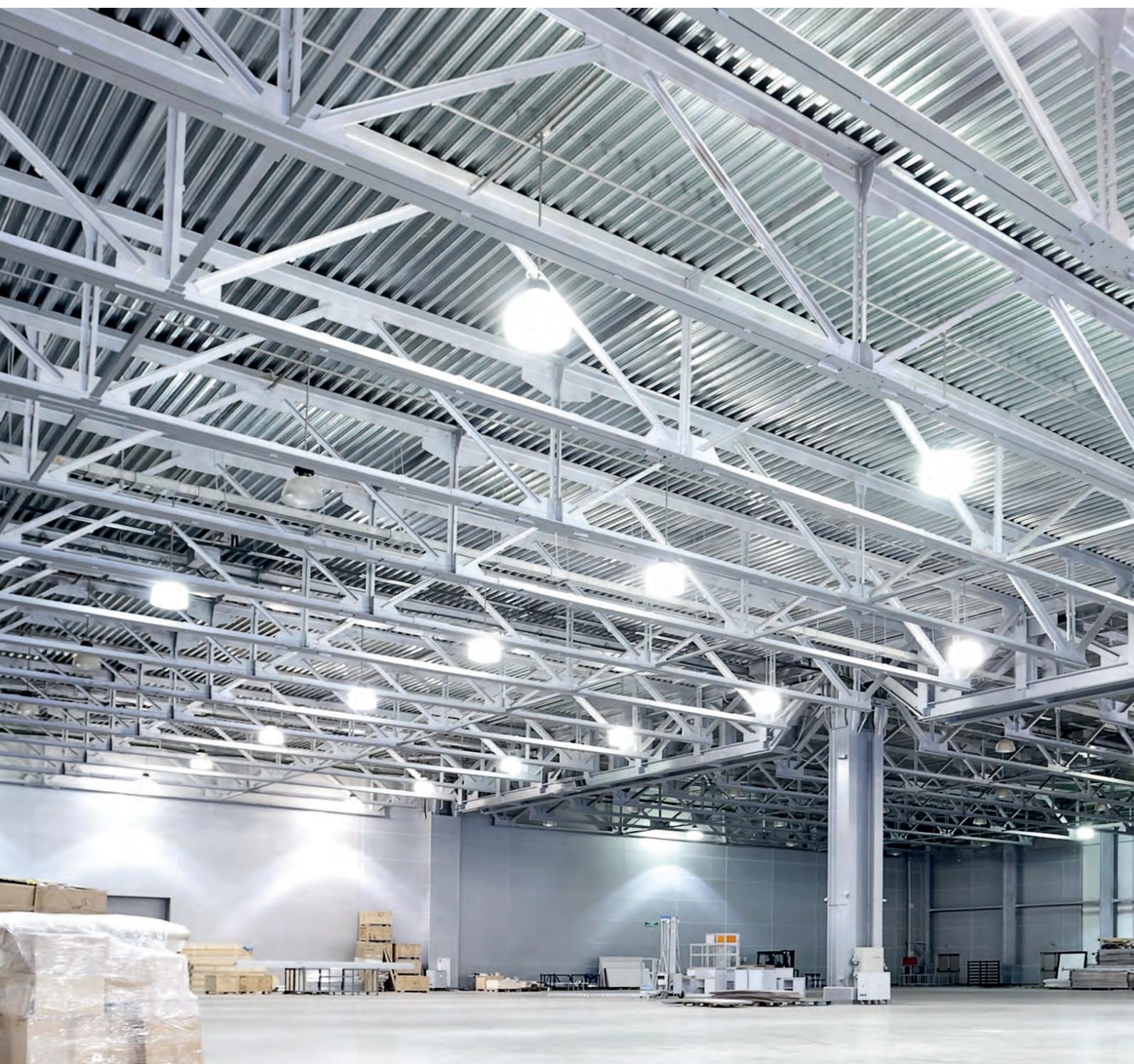
ABS
BASE



RoHS

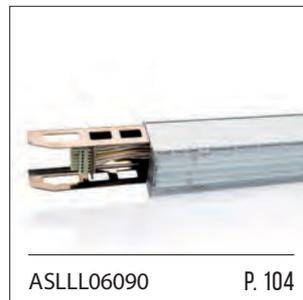
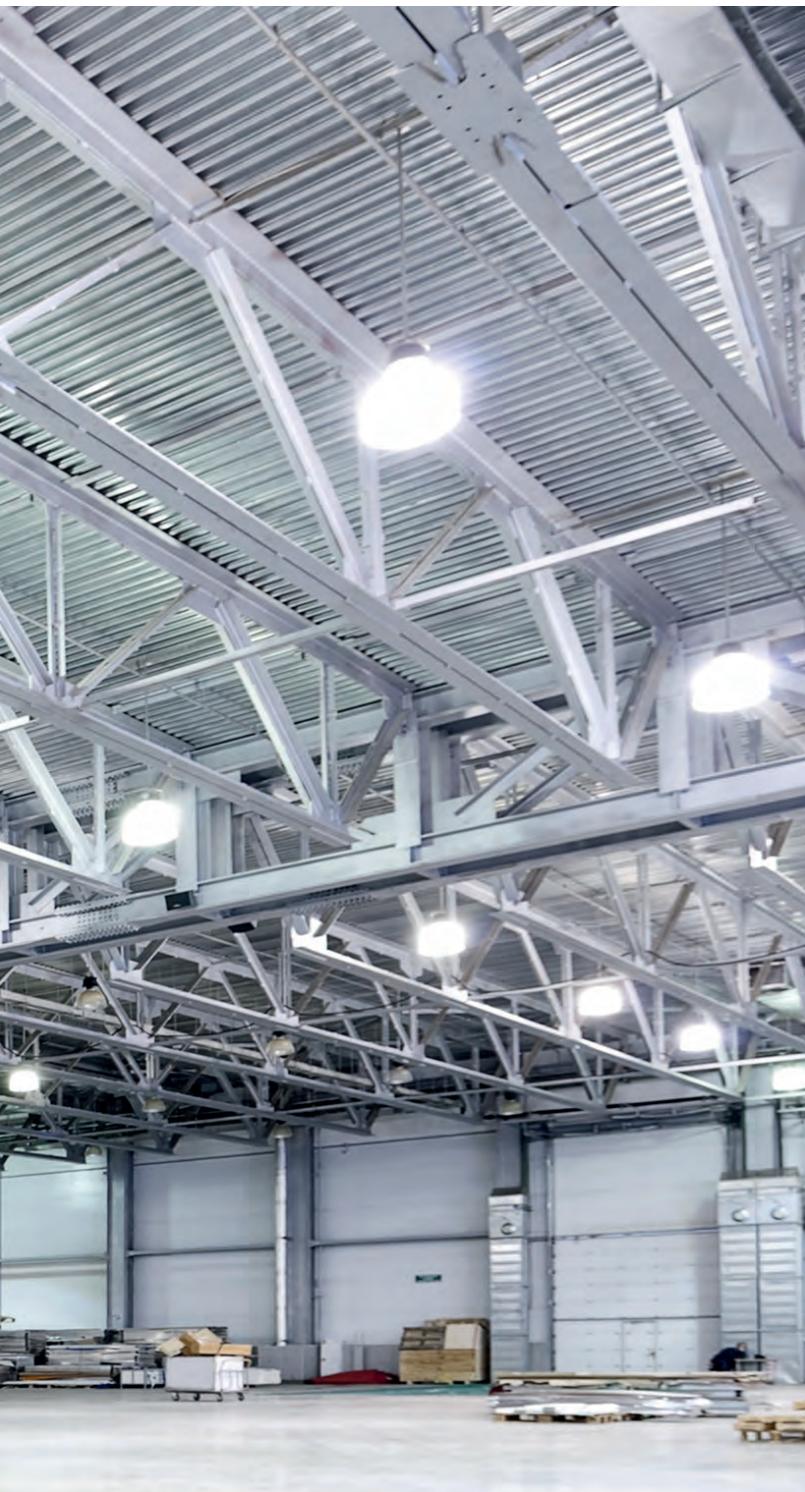
ILUMINAÇÃO INTERIOR INDUSTRIAL

ILUMINACIÓN INTERIOR INDUSTRIAL



Há espaços que, devido às suas dimensões, requerem sistemas de iluminação capazes e de qualidade com o menor consumo energético possível. Desenvolvemos equipamentos exigentes através de sistemas fotométricos que permitem colocar a luz de forma estratégica e que se ajustam ao local. Privilegiamos o conforto visual e o bem-estar a quem permanece muito tempo no mesmo ambiente, respondendo às necessidades do setor industrial ou de serviços.

Hay espacios que, debido a sus dimensiones, requieren sistemas de iluminación capaces y de calidad con el menor consumo energético posible. Desarrollamos equipos exigentes a través de sistemas fotométricos que permiten colocar la luz de forma estratégica y que se ajustan al local. Privilegiamos el confort visual y el bienestar a quien permanece mucho tiempo en el mismo ambiente, respondiendo a las necesidades del sector industrial o de servicios.







LUMINÁRIA INDUSTRIAL UFO

CAMPANA INDUSTRIAL UFO



SUSPENS
COLGANTE

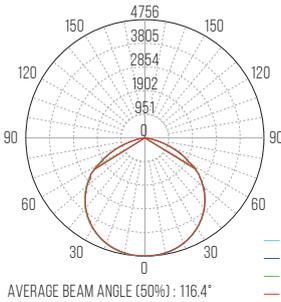
IP65 IK08 UGR≤19 PF>0,95 CRI>80



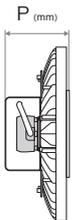
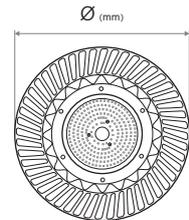
5000K



SMD
3030
PHILIPS



PR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	☐	☐	EAN
ASLILUFO10050	100	13000	5000	330	125	4,90	1	1	5604612680855

REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	☐	☐	EAN
ASLILUFO15050	150	19500	5000	330	125	6,25	1	1	5604612680879
ASLILUFO20050	200	26000	5000	330	125	7,00	1	1	5604612680886

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 374



PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS







CAMPÂNULA INDUSTRIAL INDU STAR

CAMPANA INDUSTRIAL INDU STAR

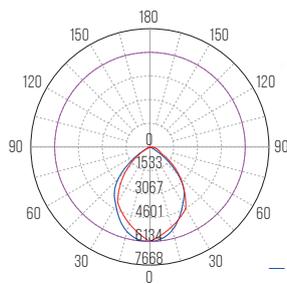


SUSPENSĂ
COLGANTE

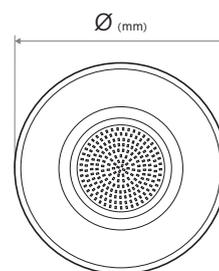
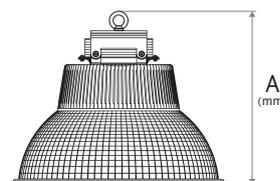
IP44 PF>0,9 CRI>70



LED
SMD
5730



AL
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	⊞	⊞	EAN
ASCIL100	100	9500	6000	428	345	4,20	1	1	5604612668693

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	⊞	⊞	EAN
ASCIL150	150	14200	6000	428	345	4,20	1	1	5604612668709

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 374



PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS

SÉRIE LINEAR



CAMPANAS INDUSTRIALES SERIE LINEAR

Um sistema de iluminação flexível e otimizado que oferece funções e soluções inteligentes para aplicações de iluminação interior!

Un sistema de iluminación flexible y optimizado que ofrece funciones y soluciones inteligentes para aplicaciones de iluminación interior!

AMPLA GAMA DE LENTES PARA APLICAÇÃO ESPECÍFICA

AMPLIA GAMA DE LENTES PARA APLICACIÓN ESPECÍFICA

OPCIONAIS
OPCIONALES



60°



90°



120°

OPCIONAIS
OPCIONALES



2x20°

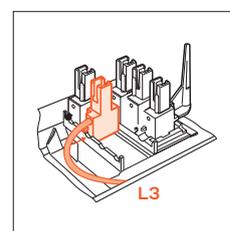
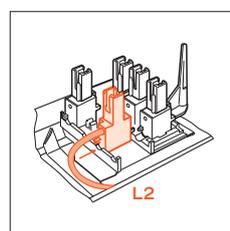
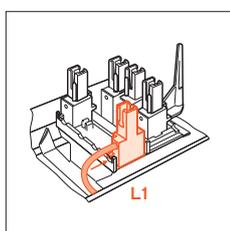
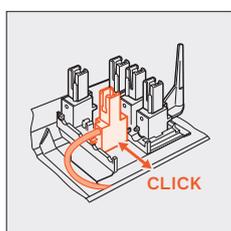
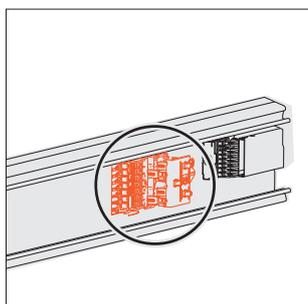
CALHA PRÉ-ELECTRIFICADA COM 7 FIOS

RIEL PRE-ELECTRIFICADO CON 7 HILOS

- Concebida pré-electrificada com 7 fios de cobre de secção de 2,5 mm².
- Iluminação básica, dimável entre 1-10 V e luz de emergência.
- Concebido preelectrificado con 7 hilos de cobre de sección de 2,5 mm².
- Iluminación básica, escalable entre 1-10 V y luz de emergencia.



- Seletor de fase: Seleção da fase (L1, L2, L3) para cada módulo de leds com um “click”, a gestão da iluminação torna-se simples e fácil.
- Selector de fases: Selección de fase (L1, L2, L3) para cada módulo de leds con un “click”, la Gestión de la Iluminación hace sencilla y fácil.



MÓDULO DE LEDS E SISTEMA DE CALHA DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL

MÓDULO DE LEDS Y SISTEMA DE RIELES DE CONEXIÓN FLEXIBLE

- Flexibilidade perfeita ligada aos conectores “L”, “T”, “X”.
- Módulo de LEDs de linha contínua, com intervalo de conexão <1mm.
- Sistema de conexão sem necessidade de uso ferramentas: as ligações são feitas através de encaixe rápido.
- Flexibilidad perfecta conectada a los conectores “L”, “T”, “X”.
- Módulo de LEDs de línea continua, con intervalo de conexión <1mm.
- Sistema de conexión sin necesidad de uso herramientas: las conexiones se realizan a través de un ajuste rápido.



INSTALAÇÃO RÁPIDA QUE POUPA TEMPO E CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

INSTALACIÓN RÁPIDA QUE AHORRA TIEMPO Y COSTES DE MANO DE OBRA

- Comparando com as soluções tradicionais T16/T8, é possível economizar, em média, 58% do tempo com este sistema de iluminação linear tudo-em-um.
- A calha e o módulo led são montados e desmontados através de um sistema de encaixe rápido, permitindo uma rápida instalação, fácil substituição e baixo custo de manutenção.
- Comparando con las soluciones tradicionales T16 / T8, es posible ahorrar, en promedio, el 58% del tiempo con este sistema de iluminación lineal todo en uno.
- El canal y el módulo led se montan y desmonta a través de un sistema de acoplamiento rápido que permite una rápida instalación, fácil sustitución y bajo costo de mantenimiento.

TEMPO DE INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LINEAR DE 15 METROS TIEMPO DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN LINEAL DE 15 METROS



COMO PODE MELHORAR O SEU TRABALHO

CÓMO PUEDE MEJORAR SU TRABAJO

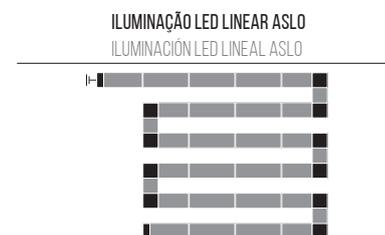
- Tradicionalmente, 30 luminárias lineares necessitavam de 30 pontos de ligação. Hoje, é possível utilizar este sistema de iluminação led linear pré-electrificado com apenas 6 ou 1 pontos de ligação. **A iluminação está a tornar-se mais fácil e energeticamente mais eficiente!**
- Tradicionalmente, 30 luminarias lineales necesitaban 30 puntos de conexión. Hoy, es posible utilizar? este sistema de iluminación led lineal pre-electrificado con sólo 6 o 1 puntos de conexión. ¿La iluminación? se está haciendo más fácil y energéticamente más eficiente!



LUMINÁRIAS INDIVIDUAIS: 30
LUMINARIAS INDIVIDUALES: 30



LUMINÁRIAS: 30
LUMINARIAS: 30

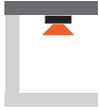


LUMINÁRIAS: 30
LUMINARIAS: 30



LUMINÁRIA SÉRIE LINEAR

LUMINARIA SERIE LINEAL

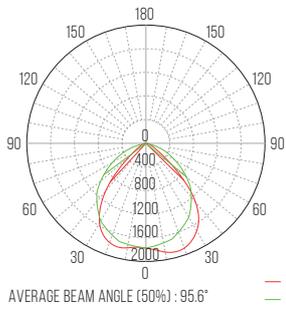


SALIENTE SALIENTE
TETO TECHO

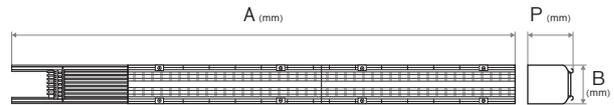


SUSPENSA COLGANTE

IP40 IK08 UGR≤19 PF>0,95 CRI>85



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Kg			EAN
ASLLL06090	30	4200	4000	577	70,5	74	1,56	1	8	5604612685119

REF.	W	Lm	K	A	B	P	Kg			EAN
ASLLL12090	60	8400	4000	1148	70,5	74	3,60	1	6	5604612685126
ASLLL15090	75	10000	4000	1435	70,5	74	4,13	1	4	5604612685157

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 374



PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS









LUMINÁRIA SÉRIE LINEAR

LUMINARIA SERIE LINEAL



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO



SUSPENSÁ COLGANTE

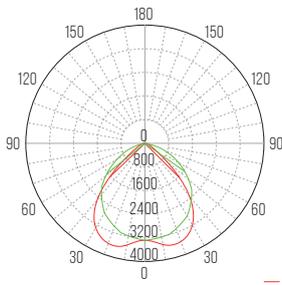
IP40 IK08 UGR≤19 PF>0,95 CRI>85



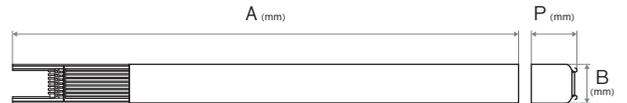
4000K



SMD 2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	C	kg			EAN
ASLLL060120	30	3300	4000	577	70,5	85	1,56	1	8	5604612685126

REF.	W	Lm	K	A	B	C	kg			EAN
ASLLL120120	60	6600	4000	1149	70,5	85	3,60	1	6	5604612685133
ASLLL150120	75	8200	4000	1435	70,5	85	4,13	1	4	5604612685164

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 374



PORMENOR
DETALLE

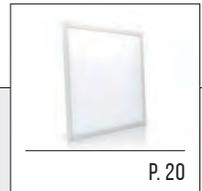
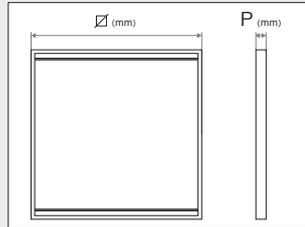
ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



MOLDURA DE SUPERFÍCIE

MARCO DE SUPERFÍCIE

PAINEL LED
PANEL LED



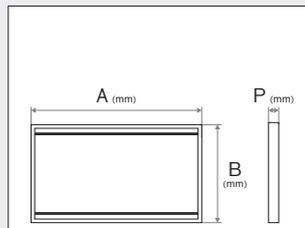
REF.	Ø (mm)	P (mm)	kg	box	box	EAN
ASMSPL6060BR	BR 600	50	0,59	1	20	5604612677046

ALUM RoHS

MOLDURA DE SUPERFÍCIE

MARCO DE SUPERFÍCIE

PAINEL LED
PANEL LED



REF.	A (mm)	B (mm)	P (mm)	kg	box	box	EAN
ASMSPL3060BR	BR 600	300	50	0,49	1	20	5604612686666
ASMSPL30120BR	BR 1200	300	50	0,89	1	20	5604612677091

ALUM RoHS

CONJUNTO DE SUSPENSÃO

CONJUNTO DE SUSPENSION

PAINEL LED
PANEL LED



REF.	kg	box	box	EAN
ASCSPL	0,11	1	100	5604612677053

AÇO ACÉRO RoHS

CONJUNTO DE MOLAS DE FIXAÇÃO

CONJUNTO DE MUELLES DE FIJACIÓN

PAINEL LED
PANEL LED



REF.	kg	box	box	EAN
ASCMFPL	0,07	1	100	5604612677060

ALUM RoHS

DRIVER
DRIVER

PAINEL LED
PANEL LED



P. 22/23/26/27
50/51/52/53



REF.	W	VCD	mA				EAN
ASDPL3	(3-5)X1W	9-11	300	0,03	1	1	5604612669386
ASDPL6	(4-7)X1W	18-21	300	0,04	1	1	5604612669393
ASDPL12	(8-12)X1W	39-42	300	0,04	1	1	5604612669409
ASDPL18	(12-18)X1W	54-65	300	0,04	1	1	5604612669416
ASDPL24	(18-24)X1W	72-85	300	0,08	1	1	5604612669423

110-265 V AC
50-60 Hz

PF >0,9

RoHS

DRIVER
DRIVER

DOWNLIGHT LED
DOWNLIGHT LED



P. 28/29



REF.	W	VCD	mA				EAN
ASDL7W300-L	7X1W	15-25	300	0,04	1	1	5604612667764
ASDL12W300-L	(7-12)X1W	20-43	300	0,04	1	1	5604612667771
ASDL28W300-L	(18-28)X1W	50-100	300	0,08	1	1	5604612667788

85-265 V AC
50-60 Hz

PF >0,5

RoHS

CABO DE LIGAÇÃO
CABLE DE CONEXION

ARMADURAS T5 E T8 LED
PANTALLAS T5 E T8 LED



P. 65/67



REF.				EAN
ASCL3050T5	0,02	1	1	5604612674861

RoHS

3G0,5
mm²

CLIP AÇO INOX
CLIP ACERO

ARMADURA ESTANQUE
PANTALLA ESTANCA



P. 70/71



REF.				EAN
ASCAI	0,01	100	2000	5604612668884

AÇO ACERO **RoHS**

DRIVER
DRIVERLUMINÁRIA INDUSTRIAL LED UFO
CAMPANA INDUSTRIAL LED UFO

REF.	W	VDC	mA				EAN
ASDLMWELG100	100	48	2000	0.80	1	1	5604612680978
ASDLMWELG150	150	48	3130	0.90	1	1	5604612680985
ASDLMWELG200	200	48	4160	1.18	1	1	5604612680992

PF
>0,95IP
65

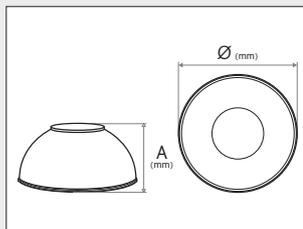
RoHS

SUPORTE ROTATIVO
SOPORTE ROTATIVOLUMINÁRIA INDUSTRIAL LED UFO
CAMPANA INDUSTRIAL LED UFO

REF.				EAN
ASSRLILUFO	0,73	1	1	5604612680923



RoHS

REFLETOR
REFLETORLUMINÁRIA INDUSTRIAL LED UFO
CAMPANA INDUSTRIAL LED UFO

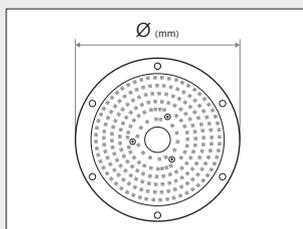
REF.	Ø	A			EAN
ASRPCLILUFO90	454	132	1	1	5604612680930

IP
65

ALUM



RoHS

CHIP LED
CHIP LEDLUMINÁRIA INDUSTRIAL LED UFO
CAMPANA INDUSTRIAL LED UFO

REF.	W	K	Ø				EAN
ASCLLILUFO10050	100	5000	152	0.08	1	1	5604612680893
ASCLLILUFO15050	150	5000	152	0.08	1	1	5604612680909
ASCLLILUFO20050	200	5000	152	0.09	1	1	5604612680916



RoHS

LED PHILIPS
LED PHILIPS

5000K
LED
SMD
3030

LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED UFO
CAMPANA INDUSTRIAL LED UFO

REF.	W	K				EAN
ASLP303050	1	5000	0.02	1	1	5604612682965

CE RoHS

CONECTOR 3P
CONECTOR 3PLUMINÁRIA INDUSTRIAL LED UFO
CAMPANA INDUSTRIAL LED UFO

REF.	mm ²				EAN
ASC3PIP65	0.75 - 2.5	0.03	1	1	5604612680947

IP 65 CE RoHS

DIFUSOR
DIFUSORLUMINÁRIA INDUSTRIAL LED UFO
CAMPANA INDUSTRIAL LED UFO

REF.				EAN
ASDPCLILUFO	0.075	1	1	5604612680954

PC CE RoHS

COBERTURA FIOS
COBERTURA HILOLUMINÁRIA INDUSTRIAL LED UFO
CAMPANA INDUSTRIAL LED UFO

REF.				EAN
ASCFCLILUFO	0.005	1	1	5604612680961

PC CE RoHS

DRIVER
DRIVERCAMPÂNULA INDUSTRIAL LED INDU STAR
CAMPANA INDUSTRIAL LED INDU STAR

P. 101



REF.	W	VDC	mA			EAN
ASDLMWCLG100	100	48	2000	1	1	5604612668730
ASDLMWCLG150	150	48	3200	1	1	5604612668754

PF
>0,95IP
65

RoHS

ÂNGULO PLANO
ÁNGULO PLANOLUMINÁRIA LED LINEAR
LUMINARIA LED LINEAL

P. 104/107



REF.			EAN
ASAPLLL	1	1	5604612685416

DERIVAÇÃO EM T
DERIVACIÓN EN TLUMINÁRIA LED LINEAR
LUMINARIA LED LINEAL

P. 104/107



REF.			EAN
ASDTLLL	1	1	5604612685423

DERIVAÇÃO EM X
DERIVACIÓN EN XLUMINÁRIA LED LINEAR
LUMINARIA LED LINEAL

P. 104/107



REF.			EAN
ASDXLLL	1	1	5604612685430



DRIVER
DRIVER

LUMINÁRIA LED LINEAR (ASLLL060)
LUMINARIA LED LINEAL (ASLLL060)



REF.	W	VDC	mA			EAN
ASDLLL30	30	27-42	700	1	1	5604612686703

220-240 V AC 50-60 Hz **PF >0,95** **RoHS**

DRIVER DIMÁVEL
DRIVER ESCALABLE

LUMINÁRIA LED LINEAR (ASLLL120)
LUMINARIA LED LINEAL (ASLLL120)



REF.	W	VDC	mA	DIM (V)			EAN
ASDLLL60	60	27-42	1350	1-10	1	1	5604612686710

100-277 V AC 50-60 Hz **PF >0,9** **RoHS**

DRIVER PHILIPS XITANIUM
DRIVER PHILIPS XITANIUM

LUMINÁRIA LED LINEAR (ASLLL150)
LUMINARIA LED LINEAL (ASLLL150)



REF.	W	VDC	mA			EAN
ASDPLL75	75	100-220	120-400	1	1	5604612686710

220-240 V AC 50-60 Hz **PF >0,9** **RoHS**

DRIVER DIMÁVEL
DRIVER ESCALABLE

LUMINÁRIA LED LINEAR (ASLLL150)
LUMINARIA LED LINEAL (ASLLL150)



REF.	W	VDC	mA	DIM (V)			EAN
ASDLLL75	75	214	350	1-10	1	20	5604612686195

100-277 V AC 50-60 Hz **RoHS**

LIGADOR 7 PINOS LLL

CONECTOR DE 7 PINES LLL

LUMINÁRIA LED LINEAR

LUMINARIA LED LINEAL



REF.	mm ²				EAN
ASL7PLLL	25	0,066	1	50	5604612685515



CONJUNTO DE SUSPENSÃO LLL

CONJUNTO DE SUSPENSIÓN LLL

LUMINÁRIA LED LINEAR

LUMINARIA LED LINEAL



REF.	Mtr			EAN
ASC5LLL	3	1	320	5604612685522



KIT EMERGÊNCIA LED 3H

KIT EMERGENCIA LED 3H

LUMINÁRIA LED LINEAR (ASLLL150)

LUMINARIA LED LINEAL



REF.			EAN
ASKEMLLL	1	1	5604612685201

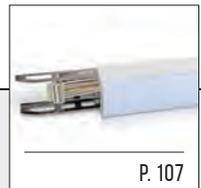


TAMPA CEGA LLL

TAPA CIEGA LLL

LUMINÁRIA LED LINEAR

LUMINARIA LED LINEAL (ASLLL150)



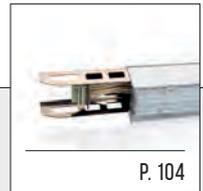
REF.	Dim. (mm)			EAN
ASTC060LLL	600	1	1	5604612685485
ASTC120LLL	1200	1	1	5604612685492
ASTC150LLL	1500	1	1	5604612685508



LENTE EM PC MÉDIA 60° LLL
LENTE EN PC MEDIA 60° LLL



LUMINÁRIA LED LINEAR
LUMINARIA LED LINEAL



P. 104

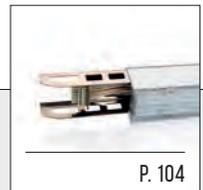
REF.			EAN
ASL60LLL	1	1	5604612685478

RoHS

LENTE EM PC DUPLA ASSIMÉTRICA 2*20° LLL
LENTE EN PC DUPLA ASIMÉTRICA 2*20° LLL



LUMINÁRIA LED LINEAR
LUMINARIA LED LINEAL



P. 104

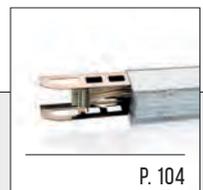
REF.			EAN
ASL220LLL	1	1	5604612685461

RoHS

TAMPA FINAL PARA MODELO COM LENTE LLL
TAPA FINAL PARA MODELO CON LENTE LLL



LUMINÁRIA LED LINEAR
LUMINARIA LED LINEAL



P. 104

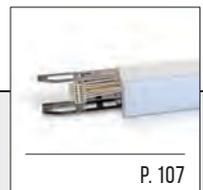
REF.			EAN
ASTFLLL	75	75	5604612685447

RoHS

TAMPA FINAL PARA DIFUSOR EM PC LLL
TAPA FINAL PARA DIFUSOR EN PC LLL



LUMINÁRIA LED LINEAR
LUMINARIA LED LINEAL



P. 107

REF.			EAN
ASTFDPCLLL	150	150	5604612685454

RoHS

BUCIM PG13,5 COM 3 LIGADORES

PRENSAESTOPA PG13,5 CON 3 CONECTORES



ARMADURA ESTANQUE POLICARBONATO LINE LED

PANTALLAESTANCA EN POLICARBONATO LINE LED



P. 73

REF.	A				EAN
ASPG133P	16	0,25	30	300	5604612693664

A 16 **IP 68** **FIO HILO** 0,5-1,5mm² **PA 66 Nylon** **RoHS**

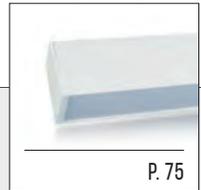
CONJUNTO DE SUSPENSÕES

CONJUNTO DE SUSPENSIONES



LUMINÁRIA ALUMÍNIO LINEAR

LUMINÁRIA ALUMINIO LINEAL



P. 75

REF.				EAN
ASCSCCHIC	0,82	1	100	5604612694319

1 m **RoHS**

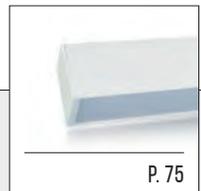
UNIÃO EM ALUMÍNIO

UNIÓN EN ALUMINIO



LUMINÁRIA ALUMÍNIO LINEAR

LUMINÁRIA ALUMINIO LINEAL



P. 75

REF.				EAN
ASUACHIC	0,11	1	100	5604612694326

RoHS

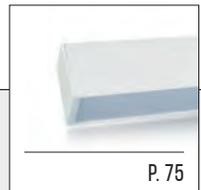
ACESSÓRIO DE ENCASTRAMENTO

ACCESORIO DE ENCASTRE



LUMINÁRIA ALUMÍNIO LINEAR

LUMINÁRIA ALUMINIO LINEAL



P. 75

REF.				EAN
ASAECHIC	0,11	1	100	5604612694302

RoHS

KIT EMERGÊNCIA LED 1.5H
KIT EMERGENCIA LED 1.5H



LUMINÁRIA ALUMÍNIO LINEAR
LUMINÁRIA ALUMÍNIO LINEAL



P. 75

REF.				EAN
ASKECHIC	1	50	5604612694296	



SUPORTE GU10
PORTALÁMPARAS GU10



AROS LED FIXOS/BASCULANTES
AROS LED FIJOS / BASCULANTES



P. 30/31/34/35

REF.				EAN
ASSLD10	0,02	50	1000	5604612020743
ASSLD10BL	0,05	1	1	5604612022501



A vida útil dos equipamentos é um dos requisitos mais importantes para nós. Para isso privilegiamos a melhor matéria prima (alumínio, inox,...), nos ambientes mais adversos como seja o exterior. Porque o nosso compromisso é a satisfação do consumidor atestado pela experiência de décadas na área da iluminação.

La vida útil de los equipos es uno de los requisitos más importantes para nosotros. Para ello privilegiamos la mejor materia prima (aluminio, inox, ...), en los ambientes más adversos como sea el exterior. Porque nuestro compromiso es la satisfacción del consumidor atestiguado por la experiencia de décadas en el área de la iluminación.



Aslo

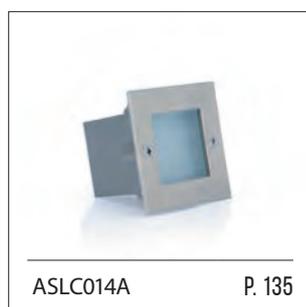
ILUMINAÇÃO EXTERIOR

ILUMINACIÓN EXTERIOR



ILUMINAÇÃO EXTERIOR ENCASTRAR

ILUMINACIÓN EXTERIOR EMPOTRADA



A iluminação exterior de encastrar tem como função primordial iluminar mas também criar ambiência ao espaço envolvente. A estética assume, assim, um papel fundamental e, para isso, a escolha dos materiais e a localização do aplique não podem ser deixados de lado.

La iluminación exterior empotrada tiene como función primordial iluminar y crear un ambiente acogedor. La estética asume, así, un papel fundamental y, para ello, la elección de materiales y la ubicación del aplique no pueden dejarse de lado.





APLIQUE DE MURO LUMI

2019

APLIQUE DE PARED LUMI



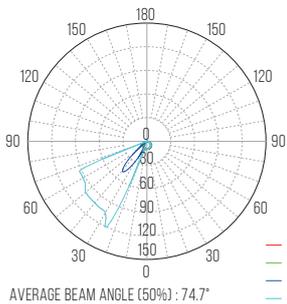
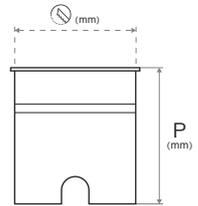
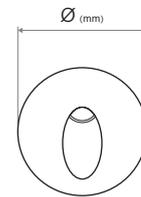
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

IP54 IK08 PF>0,50 CRI>80



4000K

SMD
3535BR
COR COLOR

REF	W	Lm	K	Ø	P	⚡	📦	📦	EAN	
ASALUMICW	3	85	4000	80	85	75	1,25	1	36	5604612694555



PORMENOR
DETALLE





APLIQUE DE MURO LUMI

2019

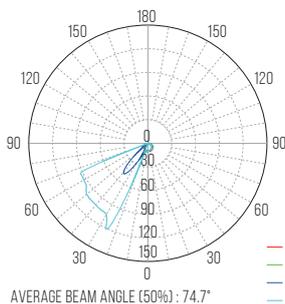
APLIQUE DE PARED LUMI



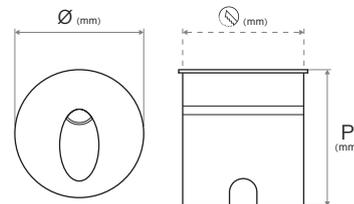
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

IP54 IK08 PF>0,50 CRI>80



GRF
COR COLOR



REF	W	Lm	K	Ø	P	⊙	Ⓢ	Ⓜ	Ⓜ	EAN
ASALUMICG	3	85	4000	80	85	75	1,25	1	36	5604612694562



PORMENOR
DETALLE





APLIQUE DE MURO LUMI

2019

APLIQUE DE PARED LUMI



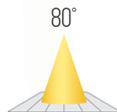
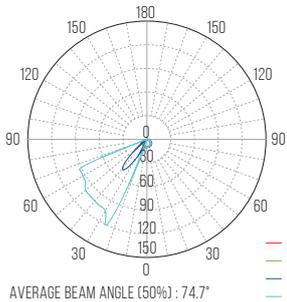
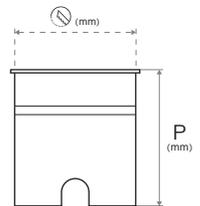
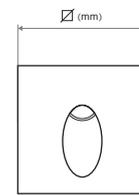
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

IP54 IK08 PF>0,50 CRI>80



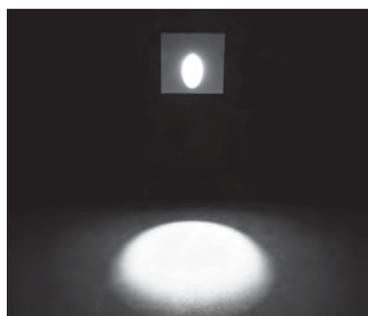
4000K

SMD
3535BR
COR COLOR

REF	W	Lm	K	∅	P	⊙	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	EAN
ASALUMIQW	3	85	4000	80	85	75	1,25	1	36	5604612694586

PC
ALUM

RoHS

PORMENOR
DETALLE



APLIQUE DE MURO LUMI

2019

APLIQUE DE PARED LUMI



ENCASTRAR EMPOTRADA
PAREDE PARED

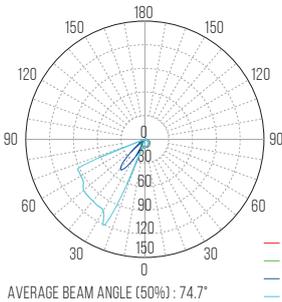
IP54 IK08 PF>0,50 CRI>80



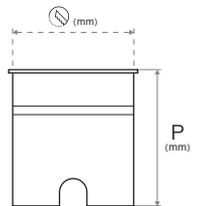
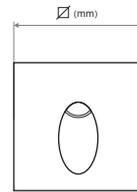
4000K



SMD
3535



GRF
COR COLOR



REF	W	Lm	K	Ø	P	⊙	Ⓢ	⊞	⊠	EAN
ASALUMIQG	3	85	4000	80	85	75	1,25	1	36	5604612694579

- 220-240 V AC
50-60 Hz
- 30.000 h
- 15.000
- INSTANT
- DIM
-
- PC ALUM
- CE
- RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE DE MURO

2019

APLIQUE DE PARED



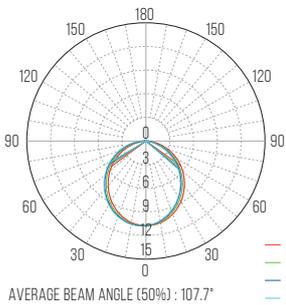
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

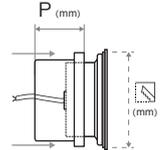
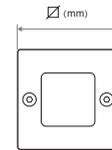
IP65 IK08 PF>0,50 CRI>80



4000K

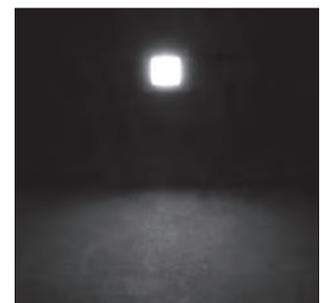
SMD
2835

BR CZ
COR COLOR



REF	W	Lm	K	∅	P	∅	Kg	∅	∅	EAN	
ASMINIW	BR	1,5	30	4000	70	55	66	0,43	1	20	5604612694593

PORMENOR DETALLE



REF.	W	Lm	K	∅	P	∅	Kg	∅	∅	EAN	
ASMINIG	CZ	1,5	30	4000	70	55	66	0,43	1	20	5604612694609





APLIQUE DE MURO

2019

APLIQUE DE PARED



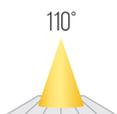
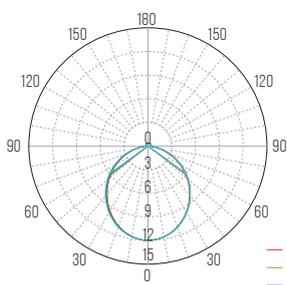
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

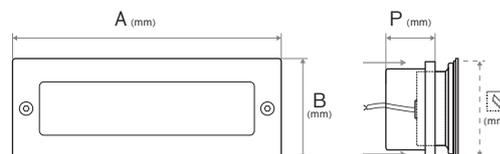
IP65 IK08 PF>0,50 CRI>80



SMD
2835

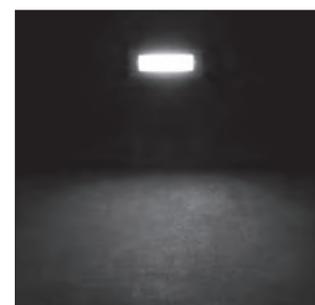


COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P	☒	kg	☐	☐	EAN
ASMINHG	CZ 1,5	35	4000	113	48	57	☒	0,18	1	50	5604612694616

PORMENOR
DETALLE



REF.	W	Lm	K	A	B	P	☒	kg	☐	☐	EAN
ASMINHW	BR 1,5	35	400	113	48	57	☒	0,18	1	50	5604612694623





APLIQUE DE MURO

APLIQUE DE PARED



ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

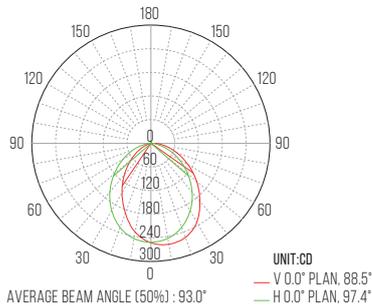
IP54 PF>0,9 CRI>70



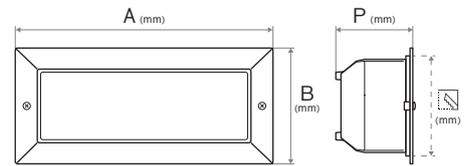
5000K



SMD 2835



INX
COR COLOR



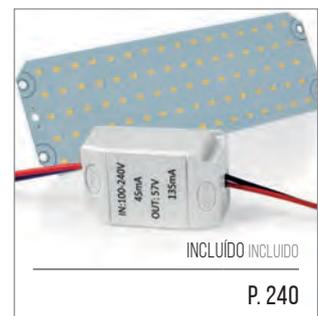
REF.	W	Lm	K	A	B	P					EAN
ASAMEL2411850I	8	500	5000	244	110	80	230X90	0,85	1	30	5604612681982



PORMENOR DETALLE



ACESSÓRIOS ACCESORIOS







APLIQUE DE MURO

APLIQUE DE PARED



ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

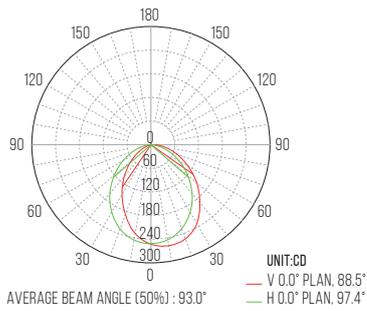
IP54 PF>0,9 CRI>70



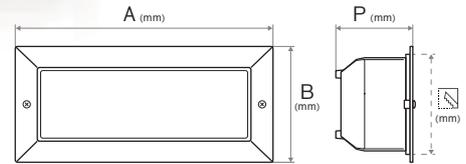
5000K



SMD 2835



BR PR
 COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Icon	kg	Icon	Icon	EAN
ASAMEL2310850B <input type="checkbox"/> BR	8	500	5000	234	100	70	230X90	0,56	1	18	5604612681999

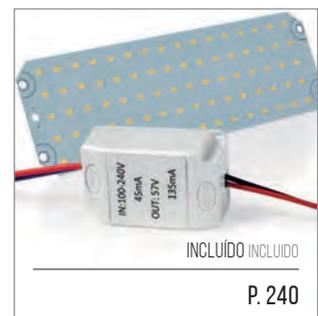
REF.	W	LM	K	A	B	P	Icon	kg	Icon	Icon	EAN
ASAMEL2310850P <input type="checkbox"/> PR	8	500	5000	234	100	70	230X90	0,56	1	18	5604612682002

ALUM VIDRO VIDRIO
RoHS

PORMENOR DETALLE



ACESSÓRIOS ACCESORIOS





APLIQUE DE MURO COM GRELHA

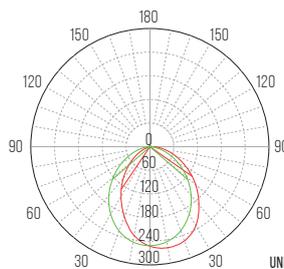
APLIQUE DE PARED CON REJILLA



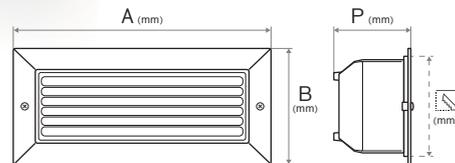
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

IP54 PF>0,9 CRI>70



BR PR
 COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	☐	kg	☐	☐	EAN
ASAMEL2310850GB BR	8	500	5000	234	100	70	230X90	0,56	1	18	5604612682026

REF.	W	LM	K	A	B	P	☐	kg	☐	☐	EAN
ASAMEL2310850GP PR	8	500	5000	234	100	70	230X90	0,56	1	18	5604612682019

-
-
-
-
-
-
-
- ALUM
- VIDRO VIDRIO
-
- RoHS

PORMENOR DETALLE

ACESSÓRIOS ACCESORIOS





APLIQUE DE MURO

APLIQUE DE PARED



ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

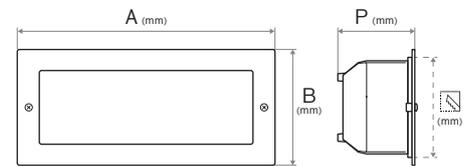
IP54 IK04



E27



INX
COR COLOR



REF.	W	A	B	P					EAN
ASC3102C	60 MÁX.	244	110	80	240X100X85	0,60	1	30	5604612613150



INOX
AISI 304

VIDRO
VIDRIO



RoHS

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



NÃO INCLuíDO NO INCLUIDO

P. 240



APLIQUE DE MURO

APLIQUE DE PARED



ENCASTRAR EMPOTRADA
PAREDE PARED

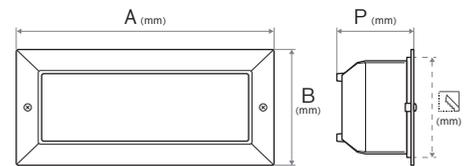
IP54 IK04



E27



BR PR
COR COLOR



REF.	W	A	B	P					EAN	
ASC1501B		60 MÁX.	234	100	80	230X90X85	0,56	1	18	5604612012410

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



REF.	W	A	B	P					EAN	
ASC1501P		60 MÁX.	234	100	80	230X90X85	0,56	1	18	5604612012045



ALUM

VIDRO
VIDRIO



RoHS



APLIQUE DE MURO

APLIQUE DE PARED



ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

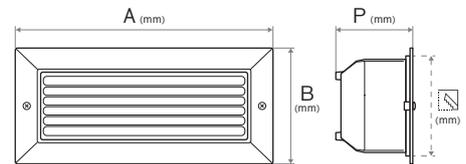
IP54 IK04



E27



BR PR
COR COLOR



REF.	W	B	A	P					EAN
ASC1502B	60 MÁX.	234	100	80	230X90X85	0,56	1	18	5604612012403

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.	W	A	B	P					EAN
ASC1502P	60 MÁX.	234	100	80	230X90X85	0,56	1	18	5604612012038



ALUM

VIDRO
VIDRIO



RoHS



APLIQUE DE MURO AQUILA

APLIQUE DE PARED AQUILA



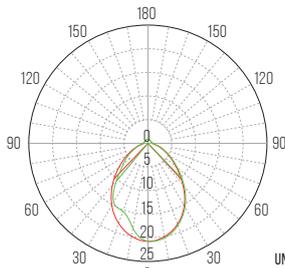
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

IP54 IK06 PF>0,5 CRI>70



SMD 2835

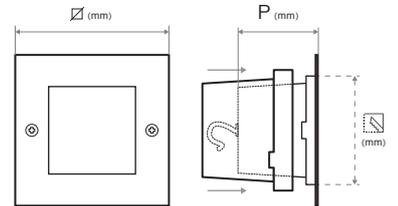


AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 84.8°

UNIT:CD
 - V 0.0° PLAN, 86.0°
 - H 0.0° PLAN, 83.5°



COR COLOR



REF.	□	W	Lm	K	∅	P	▭	kg	⊞	⊞	EAN
ASLC014A	9	1,05	36	6000	70	60	65X65	0,20	1	50	5604612154653

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



INCLUIDO INCLUIDO

P. 240

REF.	□	W	LM	K	∅	P	▭	kg	⊞	⊞	EAN
ASLC013A	16	3	64	6000	105	60	95X95	0,40	1	20	5604612154585

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 374







APLIQUE DE MURO CETUS

APLIQUE DE PARED CETUS



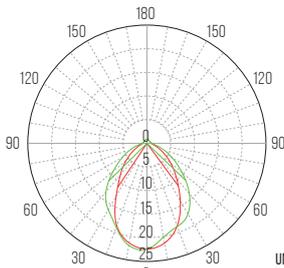
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAREDE PARED

IP54 IK06 PF>0,5 CRI>70



SMD 2835

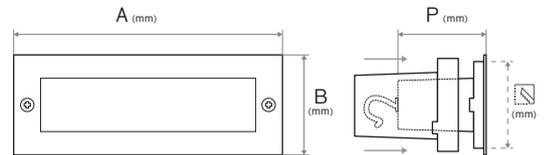


AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 80.4°

UNIT:CD
 - V 0.0° PLAN. 69.6°
 - H 0.0° PLAN. 91.2°



NI
 COR COLOR



REF.	□	W	Lm	K	A	B	P	☐	kg	☐	☐	EAN
ASLC016A	12	1,4	48	6000	110	45	55	104X40	0,22	1	40	5604612154639

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.	□	W	LM	K	A	B	P	☐	kg	☐	☐	EAN
ASLC015A	16	1,9	64	6000	170	68	60	160X55	0,42	1	20	5604612154882

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 374



ALUM

VIDRO VIDRIO

DRIVER INCLUDED



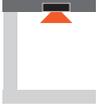
RoHS



ARO FIXO

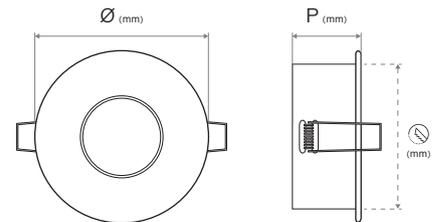
ARO FIJO

IP65



ENCASTRAR EMPOTRADA

TETO TECHO


 BR AC

COR COLOR

REF.		Ø	P	⊘	kg	1	50	EAN
ASWL194BR	<input type="checkbox"/> BR	83	34	72	0,17	1	50	5604612123208

REF.		Ø	P	⊘	kg	1	50	EAN
ASWL194NS	<input type="checkbox"/> AC	83	34	72	0,17	1	50	5604612123215



ALUM

VIDRO
VIDRIO

RoHS



ARO FIXO

ARO FIJO



ENCASTRAR EMPOTRADA

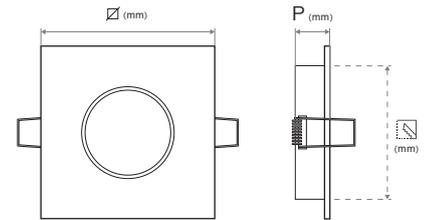
TETO TECHO

IP65



BR AC

COR COLOR



REF.		∅	P	∅	kg			EAN
ASWL796NS	AC	83	34	68	0,19	1	100	5604612123277

REF.		∅	P	∅	kg			EAN
ASWL796BR	BR	83	34	68	0,19	1	100	5604612123260



ZAMAC

VIDRO VIDRIO



RoHS





APLIQUE DE CHÃO FLOOR

2019

APLIQUE DE SUELO FLOOR

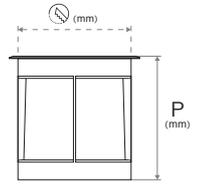
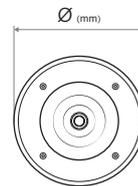
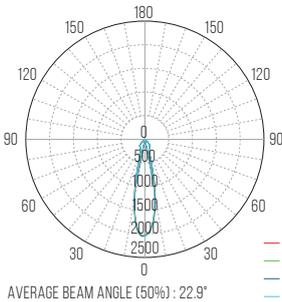


ENCASTRAR EMPOTRADA
PAVIMENTO PISO

IP67 IK10 PF>0,50 CRI>80



4000K



REF	W	Lm	K	Ø	P	⊙	⚡	⊞	⊞	EAN
ASFLOOR10	6	600	4000	100	95	95	0,80	1	10	5604612694371



PORMENOR
DETALLE





APLIQUE DE CHÃO FLOOR

2019

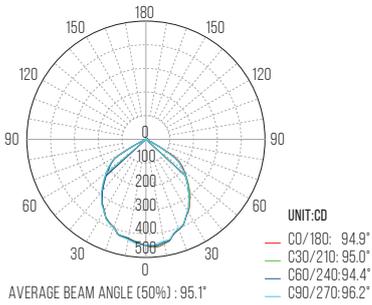
APLIQUE DE SUELO FLOOR



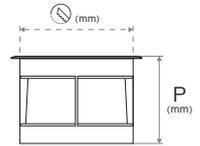
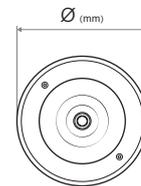
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAVIMENTO PISO

IP67 IK10 PF>0,50 CRI>80



IN
COR COLOR



REF	W	Lm	K	Ø	P	⊙	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	EAN
ASFLOOR15	10	950	4000	150	101	125	1,30	1	10	5604612694388



ASI 304

ACO INOXIDÁVEL
ACERO INOXIDABLE

VIDRO VIDRIO



RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE DE CHÃO FLOOR

2019

APLIQUE DE SUELO FLOOR



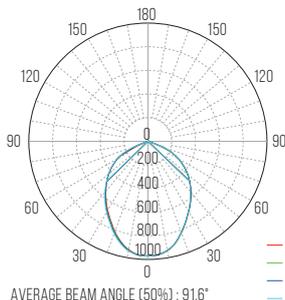
ENCASTRAR EMPOTRADA

PAVIMENTO PISO

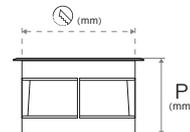
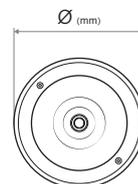
IP67 IK10 PF>0,50 CRI>80

4000K

LED
COB



IN
COR COLOR



REF	W	Lm	K	Ø	P	⊙	Ⓢ	⊞	⊠	EAN
ASFLOOR20	20	2000	4000	200	120	194	2,21	1	8	5604612694395



ASI 304

ACO INOXIDÁVEL
ACERO INOXIDABLE

VIDRO VIDRIO



RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE DE CHÃO GDL27

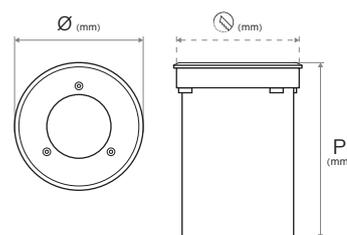
APLIQUE DE SUELO GDL27

IP65 IK08



ENCASTRAR EMPOTRADA

PAVIMENTO PISO



IN
COR COLOR

REF.	W	Ø	P	⊘	kg	⊞	⊞	EAN
AS302270	50 MÁX.	110	145	91	0,75	1	12	5604612135959



AOÇ
ACÉRO

VIDRO
VIDRIO
TEMPERADO



RoHS



APLIQUE DE CHÃO GDL26

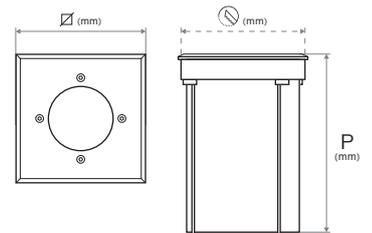
APLIQUE DE SUELO GDL26



ENCASTRAR EMPOTRADA

PAVIMENTO PISO

IP65 IK08



N
COR COLOR

REF.	W	∅	P	⊘	kg	⊠	⊠	EAN
AS300530	50 MÁX.	110	145	91	0,75	1	12	5604612120382



AO
ACERO

VIDRO
VIDRIO
TEMPERADO



RoHS



APLIQUE DE CHÃO GDL1213

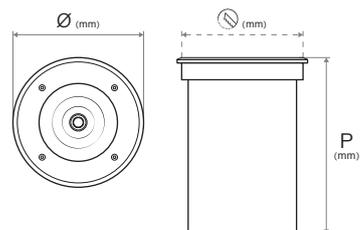
APLIQUE DE SUELO GDL1213

IP65 IK08



ENCASTRAR EMPOTRADA

PAVIMENTO PISO



IN
COR COLOR

REF.	Ø	P	⌀	kg	⊞	⊞	EAN
AS300580E	180	260	165	2,25	1	12	5604612639679



AOÇO
ACERO

VIDRO
VIDRIO
TEMPERADO



RoHS



APLIQUE DE CHÃO COM ESPETO

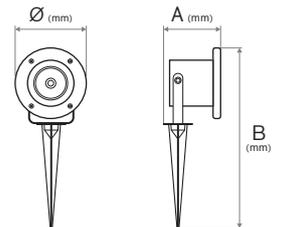
APLIQUE DE SUELO CON ESPETÓN



ESPETO ESPETÓN

PAVIMENTO PISO

IP65



N
COR COLOR

REF.	W	Ø	A	B				EAN
AS302260	50 MÁX.	92	290	325	0,55	1	20	5604612120344



ALUM



RoHS

ILUMINAÇÃO EXTERIOR SALIENTE

ILUMINACIÓN EXTERIOR SALIENTE



2019



ASRECW

P. 150



ASALER484GB

P. 157



AS1045A

P. 166



AS1042BR

P. 171

A seleção desta linha de produtos é preponderante para um ambiente agradável e tranquilo. A luz projetada embeleza e desempenha também um papel determinante em termos de segurança, iluminando espaços exteriores, passagens e entradas, com conforto e aconchego.

La selección de esta línea de productos es preponderante para un ambiente agradable y tranquilo. La luz proyectada embellece y desempeña también un papel determinante en términos de seguridad, iluminando espacios exteriores, pasajes y entradas, con confort y calidez.





APLIQUE DE MURO

2019

APLIQUE DE PARED



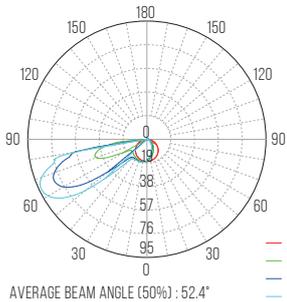
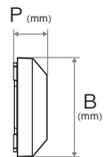
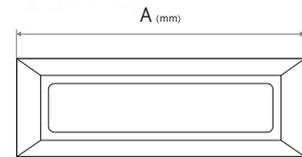
SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

IP65 IK04 PF>0,90 CRI>80



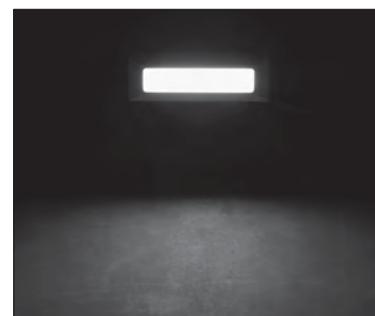
4000K

SMD
3014BR
COR COLOR

REF	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASRECW	4	300	4000	230	80	27	1,30	1	10	5604612694357



PORMENOR
DETALLE





APLIQUE DE MURO

2019

APLIQUE DE PARED

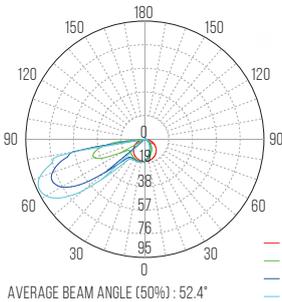


SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

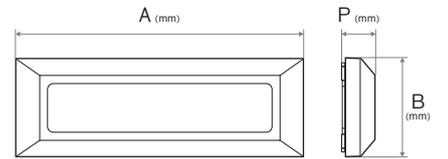
IP65 IK04 PF>0,90 CRI>80



LED
SMD
3014



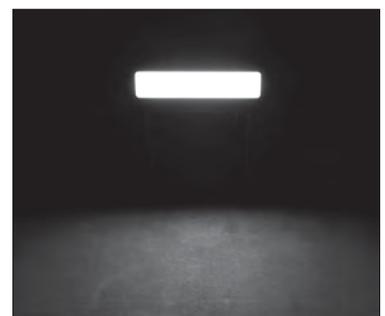
GFR
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASRECG	4	300	4000	230	80	27	1,30	1	10	5604612694364



PORMENOR
DETALLE









APLIQUE DE MURO

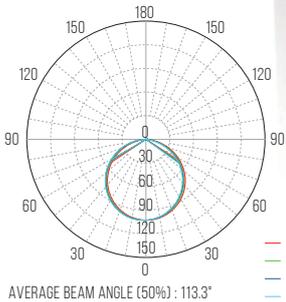
2019

APLIQUE DE PARED

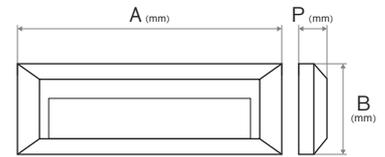


SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

IP65 IK04 CRI>80



BR
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASARQW	3,5	120	4000	230	80	27	1,30	1	10	5604612694333



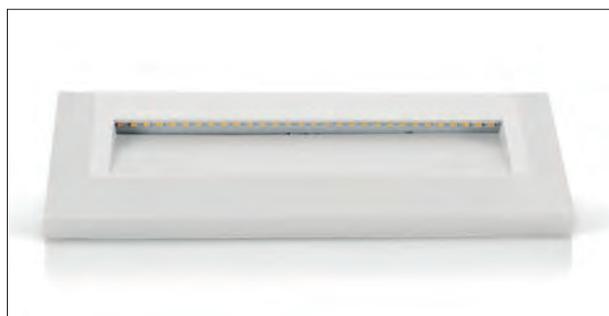
PC

ABS + PC



RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE DE MURO

2019

APLIQUE DE PARED



SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

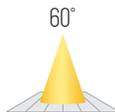
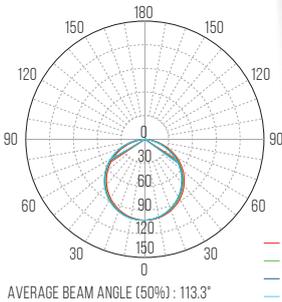
IP65 IK04 CRI>80



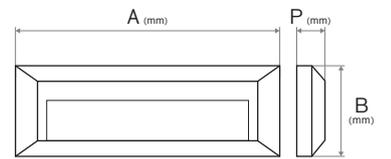
4000K



SMD
3014



COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASARQG	3,5	120	4000	230	80	27	1,30	1	10	5604612694340

220-240 V AC 50-60 Hz
 30.000 h
 ON OFF 15.000
 INSTANT
 DIM
 PC
 ABS+PC
 CE
 RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE ESTANQUE

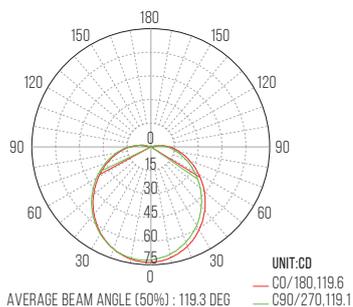
APLIQUE ESTANCO



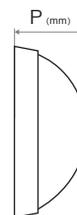
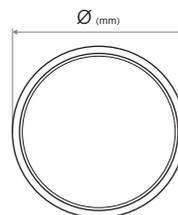
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP54 IK10 PF>0,4 CRI>80



BR PR
COR COLOR



REF.		W	Lm	K	Ø	P	kg			EAN
ASALER484B	BR	4	270	4000	170	73	0,31	1	20	5604612667597

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.		W	Lm	K	Ø	P	kg			EAN
ASALER484P	PR	4	270	4000	170	73	0,31	1	20	5604612667580
ASALER984B	BR	9	540	4000	260	110	0,83	1	12	5604612667641
ASALER984P	PR	9	540	4000	260	110	0,83	1	12	5604612667658

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 374





APLIQUE ESTANQUE COM GRELHA

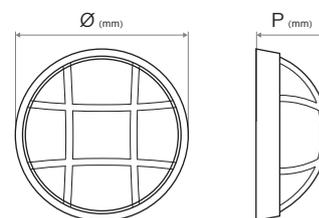
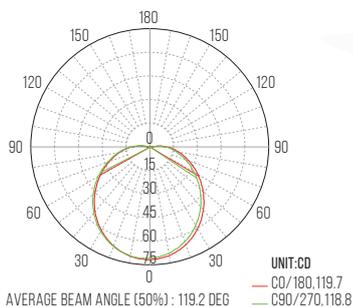
APLIQUE ESTANCO CON REJILLA



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP54 IK08 PF>0,4 CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø	P	kg			EAN
ASALER484GB	<input type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> PR	4	270	4000	170	73	0,31	1	20	5604612667603

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.		W	Lm	K	Ø	P	kg			EAN
ASALER484GP	<input type="checkbox"/> BR <input checked="" type="checkbox"/> PR	4	270	4000	170	73	0,31	1	20	5604612667610
ASALER984GB	<input type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> PR	9	540	4000	260	110	0,83	1	12	5604612667634
ASALER984GP	<input type="checkbox"/> BR <input checked="" type="checkbox"/> PR	9	540	4000	260	110	0,83	1	12	5604612667627

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 374









APLIQUE ESTANQUE

APLIQUE ESTANCO



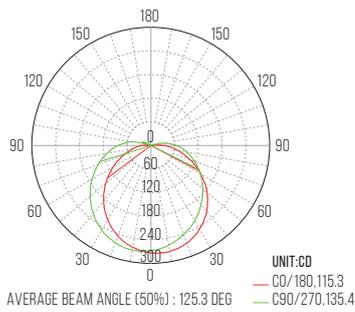
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

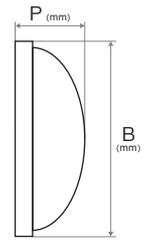
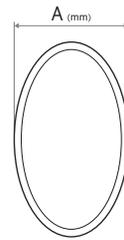
IP54 IK10 PF>0,9 CRI>80



SMD
2835



BR PR
COR COLOR



REF.		W	Lm	K	A	B	P	kg			EAN
ASALEO1584B	BR	15	900	4000	165	285	99	0.63	1	12	5604612673666

REF.		W	Lm	K	A	B	P	kg			EAN
ASALEO1584P	PR	15	900	4000	165	285	99	0.63	1	12	5604612673697



APLIQUE ESTANQUE COM GRELHA

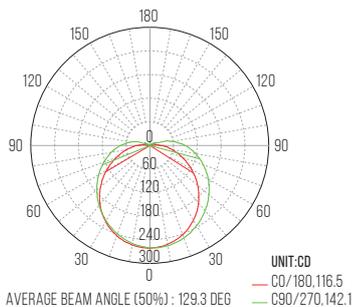
APLIQUE ESTANCO CON REJILLA



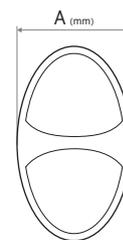
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP54 IK08 PF>0,9 CRI>80



COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	1	12	EAN
ASALEO1584GB BR	15	900	4000	165	285	99	0,63	1	12	5604612673680

REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	1	12	EAN
ASALEO1584GP PR	15	900	4000	165	285	99	0,63	1	12	5604612673673









APLIQUE

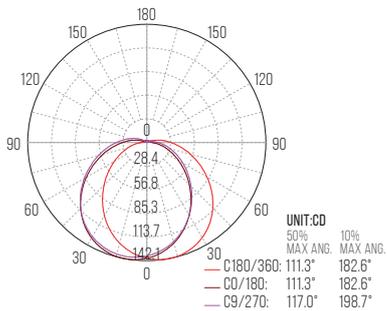
APLIQUE



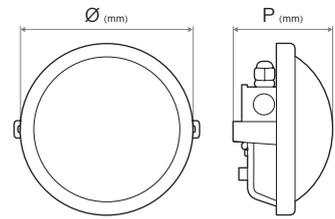
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP65 PF>0,5 CRI>80



BR PR
COR COLOR



REF.		W	Lm	K	Ø	P	kg			EAN
ASALR650B	BR	6	480	5000	150	70	0,23	50	50	5604612684914

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.		W	Lm	K	Ø	P	kg			EAN
ASALR650P	PR	6	480	5000	150	70	0,23	50	50	5604612684921
ASALR1250B	BR	12	960	5000	190	79	0,30	50	50	5604612684945
ASALR1250P	PR	12	960	5000	190	79	0,30	50	50	5604612684938



P. 241

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375





APLIQUE

APLIQUE



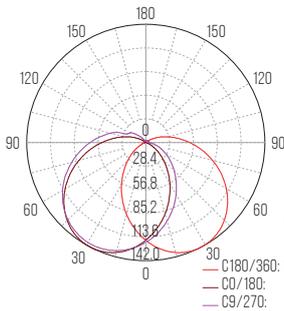
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

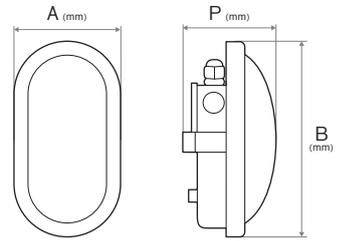
IP65 PF>0,5 CRI>80



LED
SMD
2835



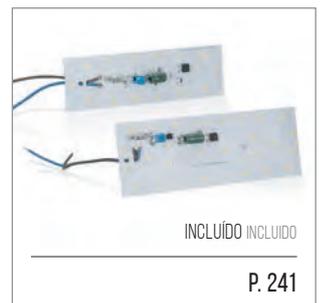
BR PR
COR COLOR



REF.		W	Lm	K	A	B	P	kg			EAN
ASALO650B	BR	6	480	5000	92	170	70	0,19	50	50	5604612684976

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS

REF.		W	Lm	K	A	B	P	kg			EAN
ASALO650P	PR	6	480	5000	92	170	70	0,19	50	50	5604612684983
ASALO1250B	BR	12	960	5000	118	216	79	0,31	50	50	5604612684969
ASALO1250P	PR	12	960	5000	118	216	79	0,31	50	50	5604612684952



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375



APLIQUE

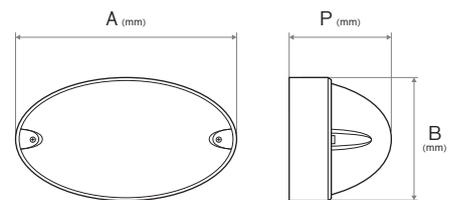
APLIQUE

IP44



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED



BR
COR COLOR

REF.	W	A	B	P				EAN
AS1045A	60 MÁX.	205	130	95	0,38	1	24	5604612616298





APLIQUE COM MEIA GRELHA

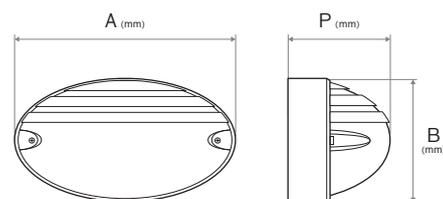
APLIQUE CON MEDIA REJILLA



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44



BR
COR COLOR

REF.	W	A	B	P				EAN
AS1045D	60 MÁX.	205	130	95	0,38	1	24	5604612616311



PLAST PS

PC OPALINO



RoHS



APLIQUE COM GRELHA

APLIQUE CON REJILLA



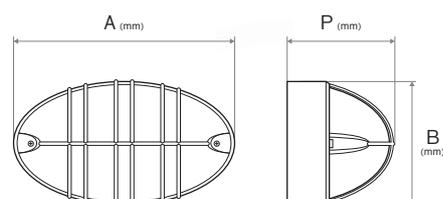
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44



BR
COR COLOR



REF.	W	A	B	P	kg	1	24	EAN
AS1045B	60 MÁX.	205	130	95	0,58	1	24	5604612616342



PLAST
PS

PC
OPALINO



RoHS



APLIQUE

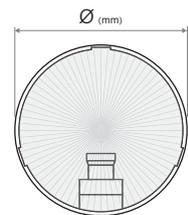
APLIQUE



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44



BR
COR COLOR

REF.	W	Ø	P	Kg			EAN
AS1041A	60 MÁX.	225	105	1,13	1	12	5604612616243

REF.	W	Ø	P	Kg			EAN
AS1041B	60 MÁX.	240	90	1,16	1	12	5604612616250



PC

VIDRIO
VIDRIO
TEMPERADO



RoHS



APLIQUE

APLIQUE



SALIENTE SALIENTE

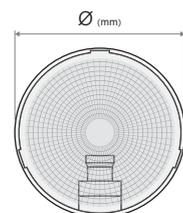
TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44



BR

COR COLOR



REF.	W	Ø	P	Kg			EAN
AS1041S	60 MÁX.	190	100	0,96	1	18	5604612616236

REF.	W	Ø	P	Kg			EAN
AS1041	60 MÁX.	225	105	1,19	1	12	5604612616229



PC

VIDRO
VIDRIO
TEMPERADO



RoHS



APLIQUE COM GRELHA

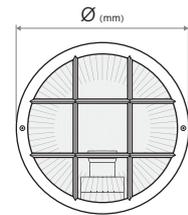
APLIQUE CON REJILLA



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44



BR PR
COR COLOR

REF.		W	Ø	P				EAN
AS1042BR		60 MÁX.	185	100	0,85	1	24	5604612616274

REF.		W	Ø	P				EAN
AS1042PR		60 MÁX.	185	100	0,85	1	24	5604612616281



PC

VIDRO VIDRIO



RoHS



APLIQUE OLHO DE BOI COM GRELHA

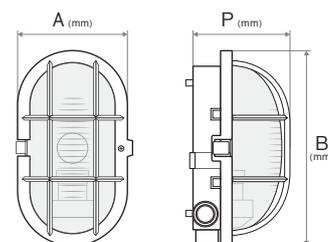
APLIQUE OJO DE BUEY CON REJILLA



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44



BR PR
COR COLOR

REF.		W	A	B	P				EAN
ASOBP170B	BR	60 MÁX.	120	170	115	0,59	1	24	5604612032968

REF.		W	A	B	P				EAN
ASOBP170P	PR	60 MÁX.	120	170	115	0,59	1	24	5604612025410
ASOBP200B	BR	60 MÁX.	120	200	115	0,77	1	24	5604612025403
ASOBP200P	PR	60 MÁX.	120	200	115	0,77	1	24	5604612032975



PC

VIDRO
VIDRIO



RoHS



APLIQUE OLHO DE BOI COM GRELHA DE METAL

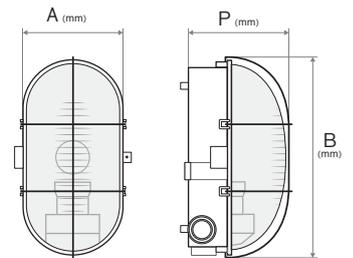
APLIQUE OJO DE BUEY CON REJILLA DE ALLAMBRE



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44



BR
COR COLOR

REF.	W	A	B	P				EAN
AS1043A	60 MÁX.	115	180	125	0.58	1	24	5604612616267



PC

VIDRO
VIDRIO



RoHS

ILUMINAÇÃO EXTERIOR JARDIM

ILUMINACIÓN EXTERIOR JARDÍN



2019



ASBASICW

P. 176

2019



ASBASKETG

P. 183



ASAL630

P. 188



AS5053A

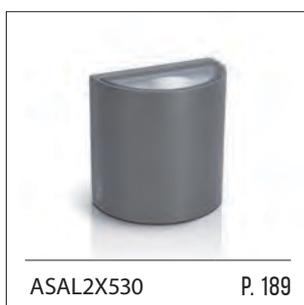
P. 196

Para poder usufruir ao máximo do seu jardim é necessário que a iluminação seja a ideal, não só pela função que desempenha como, pela beleza que proporciona. O ambiente e a iluminação destes espaços têm um fluxo de iluminação uniforme e consistente, permitindo-nos contemplar a natureza, relaxar e descontraír.

Os materiais nobres e resistentes, aliados ao design contemporâneo desta gama, valorizam estes espaços!

Para poder disfrutar al máximo de su jardín es necesario que la iluminación sea la ideal, no sólo por la función que desempeña como, por la belleza que proporciona. El ambiente y la iluminación de estos espacios tienen un flujo de iluminación uniforme y consistente, permitiendo contemplar la naturaleza y relajarse.

Los materiales nobres y resistentes, aliados al diseño contemporâneo de esta gama, valoran estos espacios!





APLIQUE BASIC

2019

APLIQUE BASIC



SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

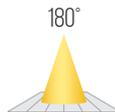
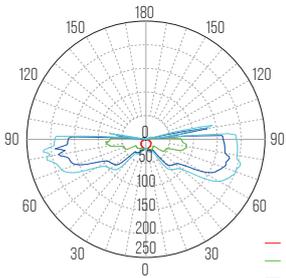
IP54 IK06 PF>0,50 CRI>80



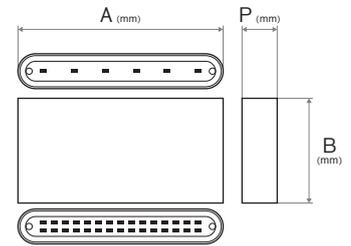
4000K



SMD 2835



BR
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P	⚡	📦	📦	EAN
ASBASICW	12	600	4000	175	90	30	0,90	1	20	5604612694548



2*30
*0.2
W



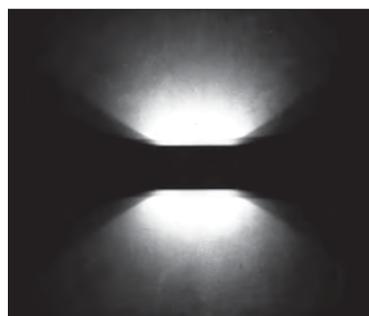
ALUM

VIDRO
VIDRIO



RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE BASIC

2019

APLIQUE BASIC

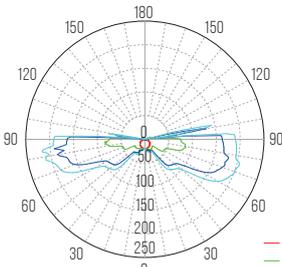


SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

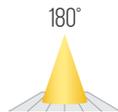
IP54 IK06 PF>0,50 CRI>80



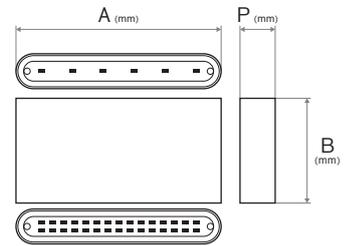
LED
SMD
2835



AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 187.1°



GRF
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P	kg	Box	Box	EAN
ASBASICG	12	600	4000	175	90	30	0,90	1	20	5604612694531



2*30
*0.2
W



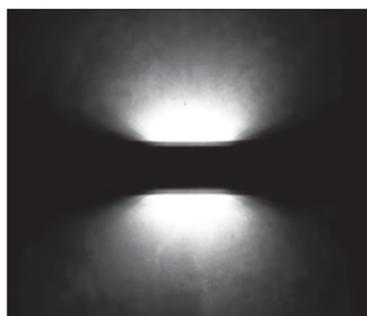
ALUM

VIDRO
VIDRIO



RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE RODA

2019

APLIQUE RODA



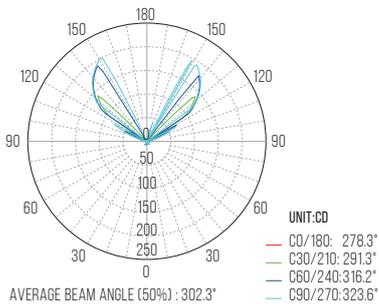
SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

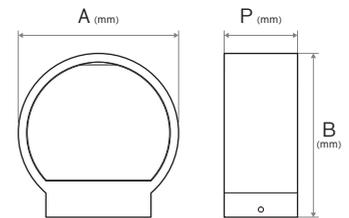
IP54 IK06 PF>0,50 CRI>80



4000K



BR
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASRODAW	6	200	4000	130	135	60	0,70	1	20	5604612694500

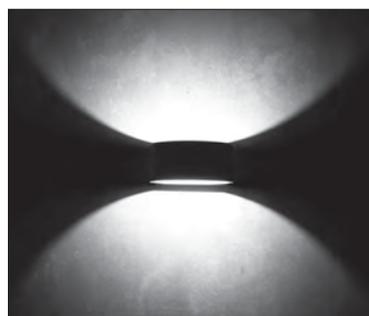


ALUM

VIDRO
VIDRIO

RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE RODA

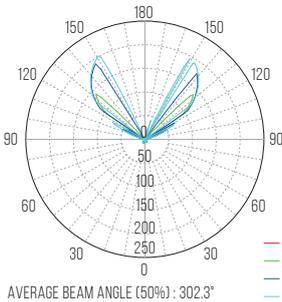
2019

APLIQUE RODA

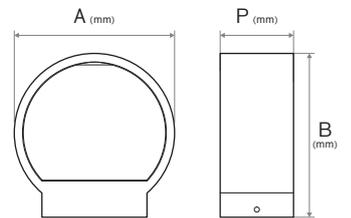


SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

IP54 IK06 PF>0,50 CRI>80



GRF
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASRODAG	6	200	4000	130	135	60	0,70	1	20	5604612694494

PORMENOR
DETALLE









APLIQUE BASKET

2019

APLIQUE BASKET



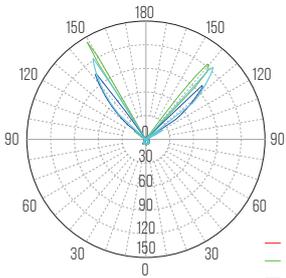
SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

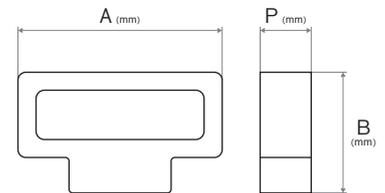
IP65 IK06 PF>0,50 CRI>80



4000K



COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASBASKETW	6	70	4000	220	131	55	0,90	1	10	5604612694401

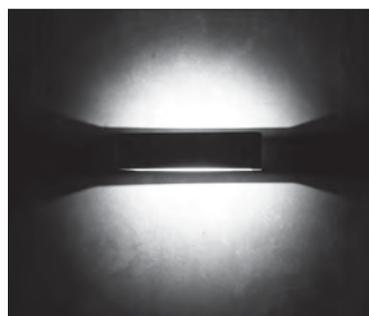


ALUM

VIDRO
VIDRIO

RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE BASKET

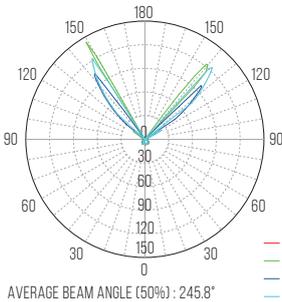
2019

APLIQUE BASKET

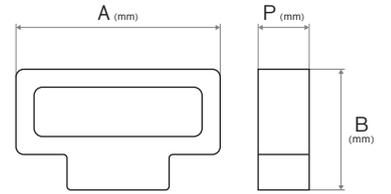


SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

IP65 IK06 PF>0,50 CRI>80



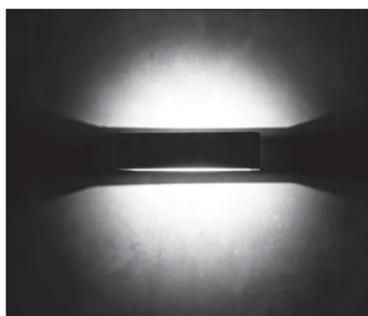
GRF
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASBASKETG	6	70	4000	220	131	55	0,90	1	10	5604612694418

220-240 V AC 50-60 Hz
 30.000 h
 ON OFF 15.000
 INSTANT
 DIM
 ALUM
 VIDRO VIDRIO
 CE
 RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE CUBE

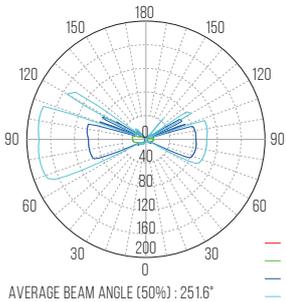
2019

APLIQUE CUBE

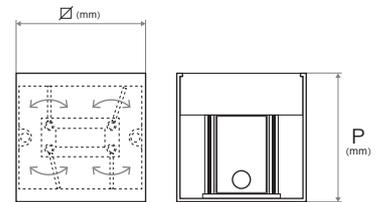


SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

IP54 IK06 PF>0,90 CRI>80



BR
COR COLOR



REF	W	Lm	K	∅	P	⚡	📦	📦	EAN
ASCUBEW	2X5	350	4000	100	100	0,70	1	10	5604612694517



ALUM

VIDRO
VIDRIO



RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE CUBE

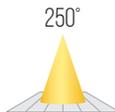
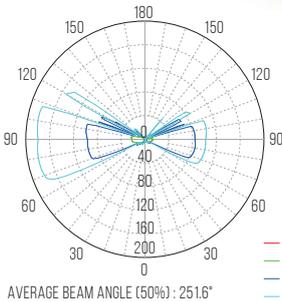
2019

APLIQUE CUBE

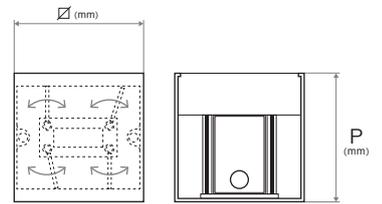


SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

IP54 IK06 PF>0,90 CRI>80



GRF
COR COLOR



REF	W	Lm	K	Ø	P				EAN
ASCUBEG	2X5	350	4000	100	100	0,70	1	10	5604612694524

- 100-240 V AC
50-60 Hz
- 30.000 h
- ON OFF
15.000
- INSTANT
- DIM
-
- ALUM
- VIDRO VIDRIO
- CE
- RoHS

PORMENOR
DETALLE





APLIQUE LUMINOR

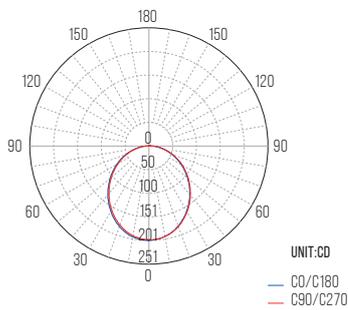
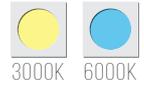
APLIQUE LUMINOR



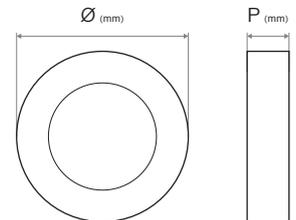
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP54 PF>0,95 CRI>80



Ø2
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P				EAN
ASACL1630	16	550	3000	200	45	1,30	1	10	5604612687878

PORMENOR DETALLE



REF.	W	Lm	K	Ø	P				EAN
ASACL1660	16	500	6000	200	45	1,30	1	10	5604612687861

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375



ALUM



RoHS



APLIQUE LUMINOR

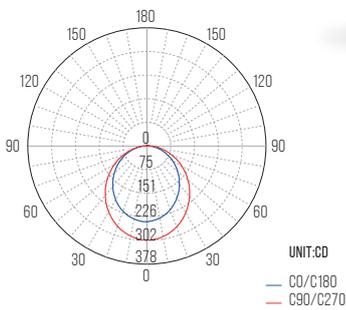
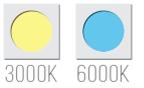
APLIQUE LUMINOR



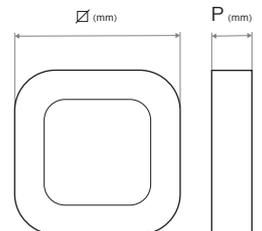
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP54 PF>0,95 CRI>80



CZ
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	⊞	⊞	EAN
ASAQL2030	20	630	3000	200	45	1,30	1	10	5604612687847

PORMENOR DETALLE



REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	⊞	⊞	EAN
ASAQL2060	20	800	6000	200	45	1,30	1	10	5604612687854

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375



ALUM



RoHS



APLIQUE LUMINOR

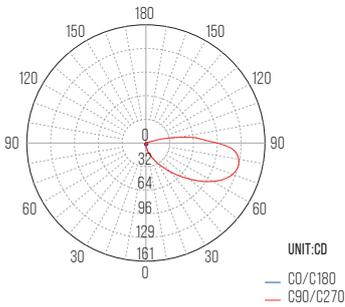
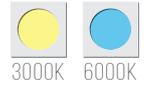
APLIQUE LUMINOR



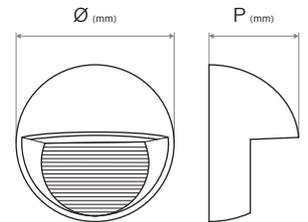
SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

IP65 PF>0,50 CRI>80



CZ
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	Box	Box	EAN
ASAL630	6	180	3000	160	100	0,70	1	20	5604612687960

PORMENOR DETALLE



REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	Box	Box	EAN
ASAL660	6	160	6000	160	100	0,70	1	20	5604612687977

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375





APLIQUE LUMINOR

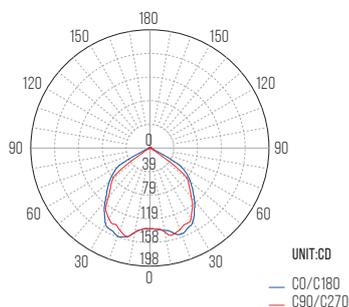
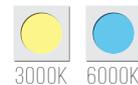
APLIQUE LUMINOR



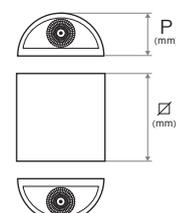
SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

IP65 PF>0,50 CRI>80

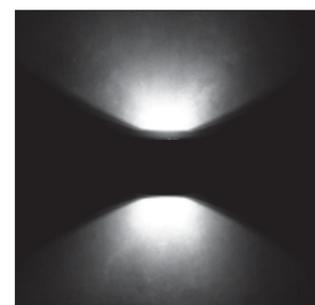


CZ
 COR COLOR



REF.	W	Lm	K	∅	P	Kg	∅	∅	EAN
ASAL2X530	2X5 W	480	3000	120	70	0,70	1	20	5604612687922

PORMENOR DETALLE



REF.	W	Lm	K	∅	P	Kg	∅	∅	EAN
ASAL2X560	2X5 W	500	6000	120	70	0,70	1	20	5604612687939

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375



ALUM



RoHS



APLIQUE LUMINOR

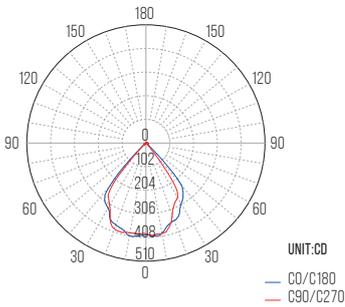
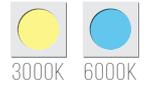
APLIQUE LUMINOR



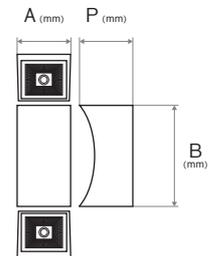
SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

IP65 PF>0,95 CRI>80

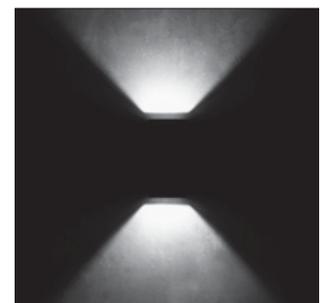


CZ
 COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	⊞	⊞	EAN
ASAL2X730	2X7 W	580	3000	105	200	90	1,20	1	10	5604612687885

PORMENOR DETALLE



REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	⊞	⊞	EAN
ASAL2X760	2X7 W	520	6000	105	200	90	1,20	1	10	5604612687892

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375









APLIQUE LUMINOR

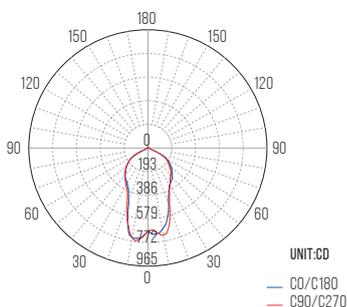
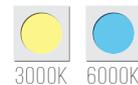
APLIQUE LUMINOR



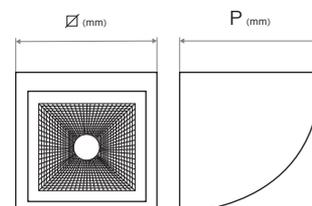
SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

IP65 PF>0,50 CRI>80

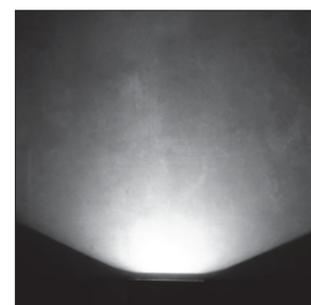


CZ
 COR COLOR



REF.	W	Lm	K	∅	P	Kg			EAN
ASAL1230	12	1100	3000	145	145	1,17	1	12	5604612687953

PORMENOR DETALLE



REF.	W	Lm	K	∅	P	Kg			EAN
ASAL1260	12	1050	6000	145	145	1,17	1	12	5604612687946

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375



ALUM



RoHS



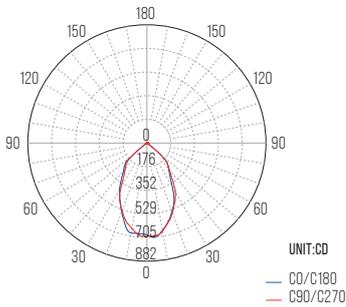
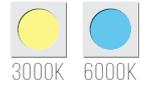
BALIZADOR LUMINOR

BALIZA LUMINOR

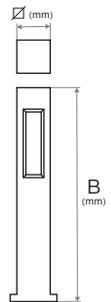


SALIENTE SALIENTE
PAVIMENTO PISO

IP65 PF>0,50 CRI>80



CZ
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	∅	B	kg			EAN
ASBJL701330	13	850	3000	120	700	1,83	1	6	5604612687915

PORMENOR DETALLE



REF.	W	Lm	K	A	B	kg			EAN
ASBJL701360	13	990	6000	120	700	1,83	1	6	5604612687908

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375







APLIQUE CARINA

APLIQUE CARINA



SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

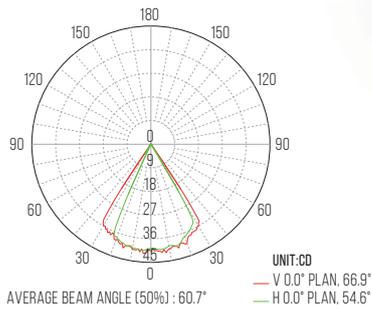
IP54 PF>0,5 CRI>70



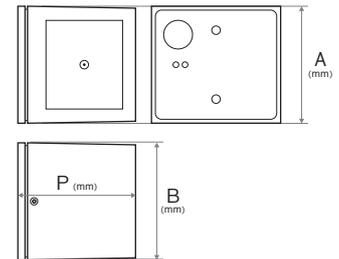
6500K



SMD 2835



CZ
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
AS5053A	2X3 W	330	6500	100	90	90	0,49	1	12	5604612616793



ALUM

VIDRO VIDRIO



RoHS

ACESSÓRIOS

ACCESORIOS



INCLUÍDO INCLUIDO

P. 242



APLIQUE COROA

APLIQUE COROA



SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

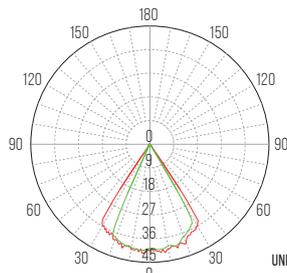
IP54 PF>0,5 CRI>70



6500K

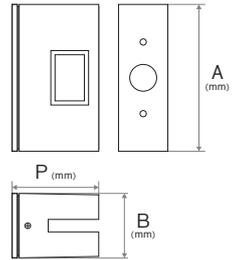


SMD
2835



UNIT:CD
— V O.O° PLAN, 66.9°
— H O.O° PLAN, 54.6°
AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 60.7°

CZ
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
AS5052B	2X3 W	330	6500	128	50	73	0,39	1	36	5604612616786



ALUM

VIDRO VIDRIO



RoHS

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



NÃO INCLUÍDO NO INCLUIDO

P. 242

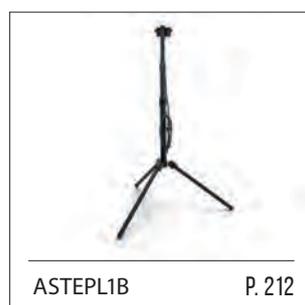
ILUMINAÇÃO EXTERIOR PROJETORES

ILUMINACIÓN EXTERIOR PROYECTORES



Os projetores LED de exterior são usados para todo tipo de aplicações no exterior embora possam ser também usados em edifícios industriais, áreas de trabalho. Construídos para estarem em ambientes externos adversos, possuem uma grande resistência. Consegue com este sistema de iluminação tirar o máximo partido da luz emitida com um custo mais reduzido e uma longevidade maior em relação aos tradicionais.

Los proyectores LED de exterior se utilizan para todo tipo de aplicaciones en el exterior, aunque se pueden utilizar en edificios industriales, áreas de trabajo. Construidos para estar en ambientes externos adversos, poseen una gran resistencia. Consigue con este sistema de iluminación sacar el máximo partido de la luz emitida con un costo más reducido y una longevidade mayor en relación a los tradicionales.





PROJETOR

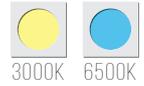
PROYECTOR



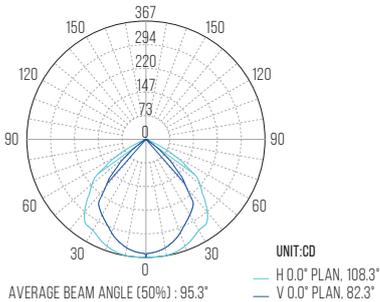
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED
PAVIMENTO PISO

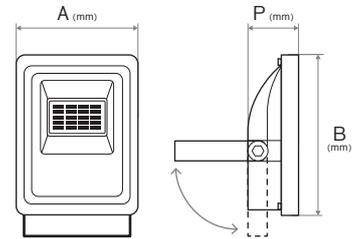
IP65 PF>0,9 CRI>70



LED
SMD
2835



PR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	1	30	EAN
ASPLSMD10	10	850	6500	85	130	35	0,37	1	30	5604612667467

REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	1	30	EAN
ASPLSMD1083	10	850	3000	85	130	35	0,37	1	30	5604612691554
ASPLSMD20	20	1700	6500	140	193	40	0,78	1	20	5604612667474
ASPLSMD2083	20	1700	3000	140	193	40	0,78	1	20	5604612691561
ASPLSMD30	30	2550	6500	183	240	47	1,20	1	10	5604612667481
ASPLSMD3083	30	2550	3000	183	240	47	1,20	1	10	5604612691578
ASPLSMD50	50	4200	6500	233	295	58	1,82	1	5	5604612667498
ASPLSMD5083	50	4200	3000	233	295	58	1,82	1	5	5604612691585

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 375/376

ACESSÓRIOS ACCESORIOS







PROJETOR

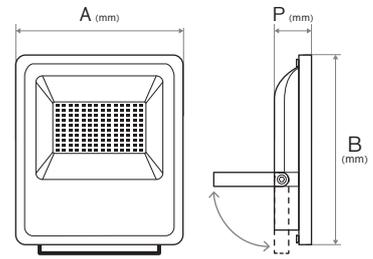
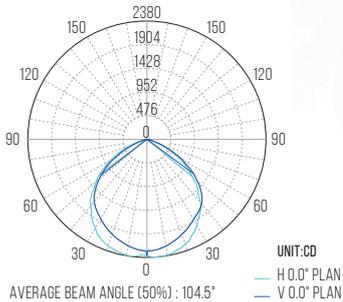
PROYECTOR



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED
PAVIMENTO PISO

IP65 PF>0,9 CRI>70



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASPLSMD70	70	5950	6500	270	330	65	2,75	1	4	5604612668358

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASPLSMD100	100	8500	6500	300	370	70	3,42	1	4	5604612668365
ASPLSMD150	150	12750	6500	325	425	100	6,50	1	1	5604612679279
ASPLSMD200	200	17000	6500	345	415	100	8,00	1	1	5604612679286



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 376





PROJETOR ECO

PROYECTOR ECO



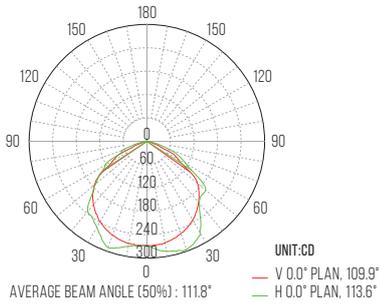
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED
PAVIMENTO PISO

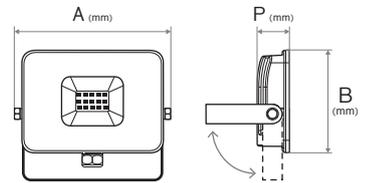
IP65 PF>0,9 CRI>80



SMD
2835



PR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	1	36	EAN
ASPLESMD10	10	750	5000	92	65	26	0,29	1	36	5604612678685

REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	1	36	EAN
ASPLESMD20	20	1600	5000	118	85	26	0,30	1	36	5604612678692
ASPLESMD30	30	2400	5000	150	105	26	0,47	1	24	5604612678708
ASPLESMD50	50	3800	5000	200	170	26	0,47	1	18	5604612691707

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 376



ALUM

VIDRO VIDRIO



RoHS





PROJETOR

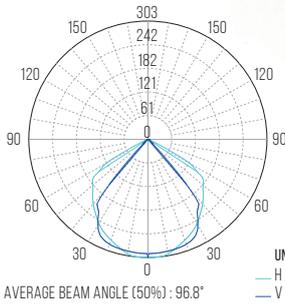
PROYECTOR



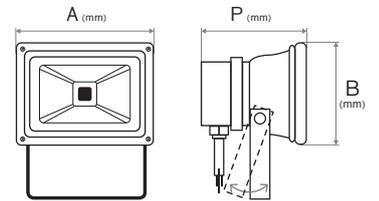
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
 PAREDE PARED
 PAVIMENTO PISO

IP65 PF>0,9 CRI>70



CZ
 COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASPL102	10	750	6500	115	87	87	0,47	1	20	5604612643836

ACESSÓRIOS
 ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASPL202	20	1500	6500	180	110	140	0,92	1	10	5604612651213
ASPL302	30	2250	6500	225	126	185	1,46	1	4	5604612643843



P. 242

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 376



PROJETOR

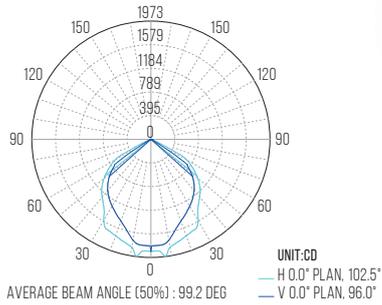
PROYECTOR



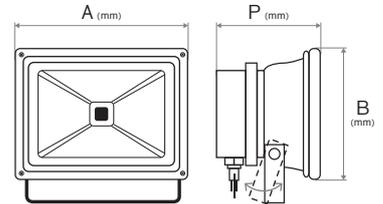
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED
PAVIMENTO PISO

IP65 PF>0,9 CRI>70



CZ
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	📦	📦	📦	EAN
ASPL502	50	3750	6500	290	240	150	2,26	1	4	5604612651220

- 100-264 V AC 50-60 Hz
- 30.000 h
- 15.000
- INSTANT
- DIM
-
- ALUM
- VIDRO VIDRIO
- CE
- RoHS

ACESSÓRIOS ACCESORIOS





PROJETOR

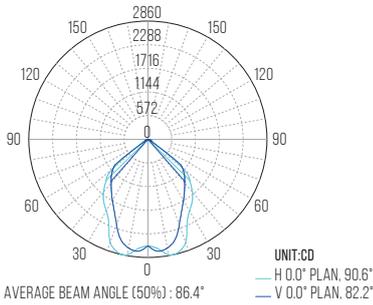
PROYECTOR



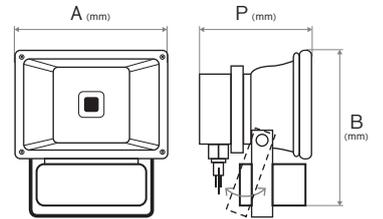
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED
PAVIMENTO PISO

IP65 PF>0,9 CRI>70



CZ
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASPL802	80	5600	6500	287	360	100	4,23	1	2	5604612651237

100-264 V AC 50-60 Hz
 DRIVER INCLUDED
 30,000 h
 ON OFF 15,000
 INSTANT
 DIM
 ALUM
 VIDRO VIDRIO
 CE
 RoHS

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





PROJETOR CAT

2019

PROYECTOR CAT

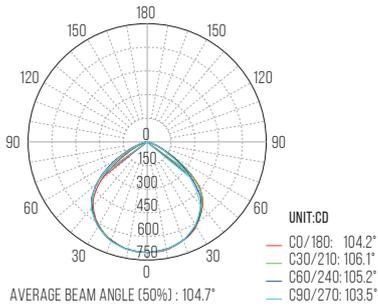


SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED



SISTEMA DE LIGAÇÃO DE SENSOR "EASYFIT"
SISTEMA DE CONEXIÓN DE SENSOR "EASYFIT"



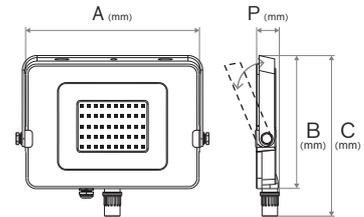
IP65 IK07 PF>0,90 CRI>80



LED
SMD 3030 OSRAM



VIDRO ANTIOFUSCANTE
VIDRIO ANTI DESLUMBRAMIENTO



BR
COR COLOR

REF	□	W	Lm	K	A	B	C	P	kg	☐	☐	EAN
ASCAT2060B	24	20	1400	6000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612694692

REF.	□	W	Lm	K	A	B	C	P	kg	☐	☐	EAN
ASCAT2040B	24	20	1400	4000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612694708
ASCAT2030B	24	20	1400	3000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612694715
ASCAT3060B	32	30	2400	6000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612694746
ASCAT3040B	32	30	2400	4000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612694739
ASCAT3030B	32	30	2400	3000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612694722
ASCAT5060B	50	50	4000	6000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612694753
ASCAT5040B	50	50	4000	4000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612694760
ASCAT5030B	50	50	4000	3000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612694777
ASCAT7060B	72	70	5600	6000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612694807
ASCAT7040B	72	70	5600	4000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612694791
ASCAT7030B	72	70	5600	3000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612694784
ASCAT10060B	104	100	8000	6000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	20	5604612694814
ASCAT10040B	104	100	8000	4000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	20	5604612694821
ASCAT10030B	104	100	8000	3000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	20	5604612694838

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 376

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



P. 244



PROJETOR COM SENSOR

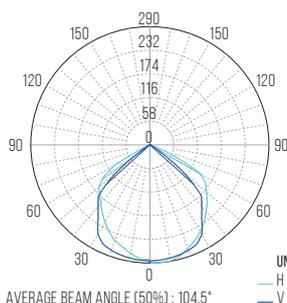
PROYECTOR CON SENSOR



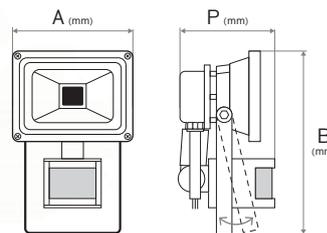
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP44 PF>0,9 CRI>70



PR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	1	10	EAN
ASPLC10S	10	750	6500	113	175	100	0,62	1	10	5604612673369

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	1	10	EAN
ASPLC20S	20	1500	6500	180	213	100	1,07	1	10	5604612673376

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 376

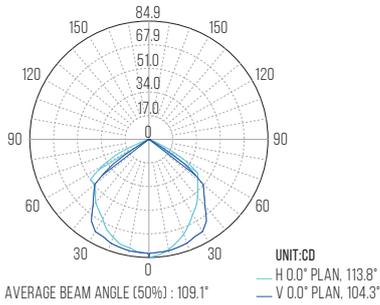




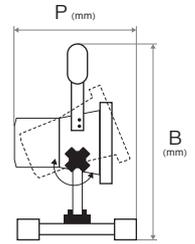
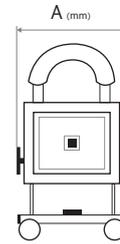
PROJETOR PORTÁTIL COM BATERIA

PROYECTOR PORTATIL CON BATERÍA

IP65 PF>0,9 CRI>70



PRAM
 COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASPLR10	10	750	6500	145	285	165	1,05	1	4	5604612689582

-
-
-
-
-
-
-
-
-
- ALUM PLAST
- VIDRO VIDRIO
-
- RoHS

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

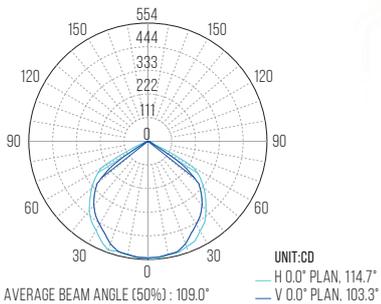




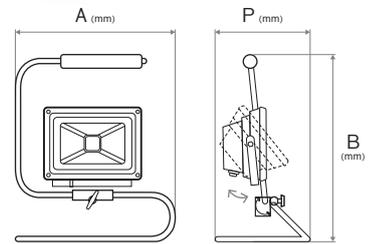
PROJETOR PORTÁTIL

PROYECTOR PORTATIL

IP65 PF>0,9 CRI>70



PRAM
 COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASPLP20	20	1500	6500	215	320	215	1,48	1	6	5604612673383

ACESSÓRIOS
 ACCESORIOS



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASPLP30	30	2250	6500	295	360	230	2,63	1	4	5604612690687

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 376



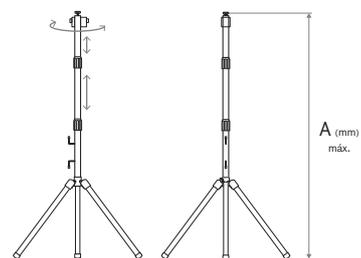


TRIPÉ EXTENSÍVEL PARA PROJETO LED

TRÍPODE EXTENSIBLE PARA PROYECTOR LED



PR
COR COLOR



REF.

A

Kg

1

6

EAN

ASTEPL1B

1550

2,82

1

6

5604612674854



ALUM



RoHS



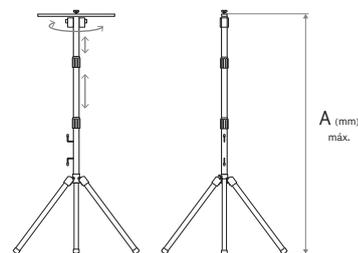
TRIPÉ EXTENSÍVEL PARA PROJETOR LED

TRÍPODE EXTENSÍVEL PARA PROYECTOR LED



2 BRAÇOS
2 BRAZOS

PR
COR COLOR



REF.	A	kg	📦	📦	EAN
ASTEPL2B	1550	3,13	1	6	5604612674847



3G1,0
mm²



H05RN-F
2,5 m



1550 mm
máx.



ALUM



RoHS

ILUMINAÇÃO EXTERIOR SOLAR

ILUMINACIÓN EXTERIOR SOLAR



Pensados e concebidos com painéis solares de grande qualidade e luzes LED, estes produtos são bastante económicos e amigos do ambiente. Esta gama está ainda preparada para maximizar e “absorver” a luz solar. Os materiais escolhidos são adequados para todo o tipo de condições meteorológicas. Os candeeiros solares estão ainda preparados com sensores de movimento de forma a cumprirem com rigor a sua função e garantir uma iluminação mais duradoura.

Pensados y diseñados con paneles solares de gran calidad y luces LED, estos productos son bastante económicos y ecológicos.

Esta gama está todavía preparada para maximizar y “absorber” la luz del sol. Los materiales elegidos son adecuados para todo tipo de condiciones meteorológicas. Las lámparas solares están todavía preparadas con sensores de movimiento para cumplir con rigor su función y garantizar una iluminación más duradera.







LUMINÁRIA DE RUA SOLAR WAY

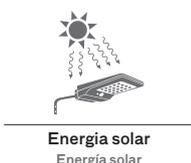
2019

LÁMPARA DE CALLE SOLAR WAY

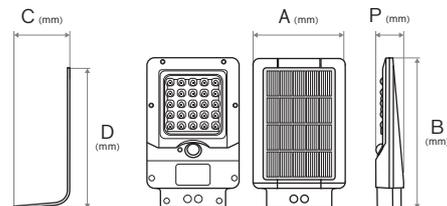
IP65

6000K

LED
SMD 2835



PR
COR COLOR



REF	□	W	Lm	K	A	B	P	C	D	kg	☐	☐	EAN
ASWAY460	25	4	400	6000	137	225	41,5	95,7	200	0,79	1	24	5604612693916

															2,3 W	
LUMINÁRIA LÁMPARA				SENSOR SENSOR				BATERIA BATERIA				PAINEL SOLAR PANEL SOLAR				

CE RoHS

PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





LUMINÁRIA DE RUA SOLAR WAY

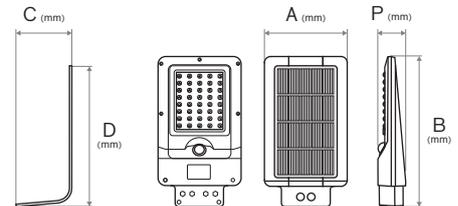
2019

LÁMPARA DE CALLE SOLAR WAY

IP65



PR
COR COLOR



REF	□	W	Lm	K	A	B	P	C	D	Kg	☐	☐	EAN
ASWAY860	40	8	850	6000	193,7	351,4	52,6	95,7	284	2,10	1	12	5604612693923

LUMINÁRIA LÂMPARA	-20° +50°C	ABS + PC	ALUM	ANTI UV	FIRE-PROOF	3 - 8 m	3 - 5 m	120°	3.7 V	18650 Li-Ion	6000mAh	6h	12h	7 W	Poly crystalline silicon
						SENSOR	SENSOR		BATERIA	BATERIA					PAINEL SOLAR PANEL SOLAR

CE RoHS

PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





LUMINÁRIA DE RUA SOLAR WAY

2019

LÂMPARA DE CALLE SOLAR WAY

IP65



6000K



SMD 2835

Instalação na parede
Instalación en la pared

Instalação na parede c/ suporte de extensão
Instalación en la pared con soporte de extensión

Instalação em Poste de iluminação
Instalación en Poste de iluminación

Instalação em poste (acessório opcional)
Instalación en poste (accesorio opcional)

Energia solar
Energía solar

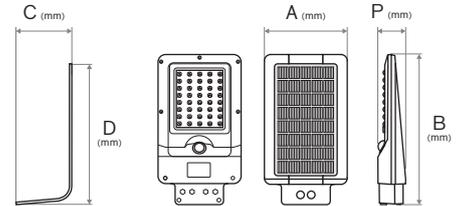
Deteta até 3 m 100% de potência
Detectan hasta 3 m 100% de potencia

Liga automaticamente ao entardecer - 20% de potência
Se encienden automát. al atardecer - 20% de potencia

Lentes de ângulo de indução 120°
Lente ángulo de inducción 120°



PR
COR COLOR



REF	W	Lm	K	A	B	P	C	D	kg	Box	Box	EAN	
ASWAY1560	40	15	1600	6000	232	413	58	95,7	284	2,67	1	10	5604612693930

6h 24h

9h 60h

9,5 W

Poly crystalline silicon

LUMINÁRIA LÂMPARA

SENSOR SENSOR

BATERIA BATERIA

PAINEL SOLAR
PANEL SOLAR

CE RoHS

PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





APLIQUE SOLAR COM SENSOR

2019

APLIQUE SOLAR COM SENSOR



SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED



Fácil instalação

Fácil instalación

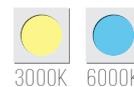


Energia solar

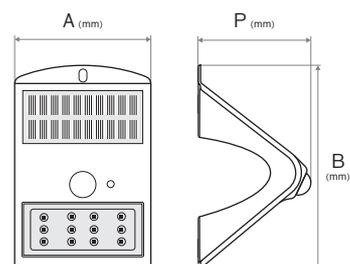
Energía solar

Deteta até 6 m
100% potênciaDetectan hasta 6 m
100% de potencia

IP65



3000K 6000K

SMD
2835COR
COR COLOR

REF	FRONT	BACK	W	Lm	K FRONT	K BACK	A	B	P	kg	1	6	EAN
ASORB15B	12	2	1,5	220	6000	3000	96	144,5	79	0,26	1	6	5604612693879



APLIQUE APLIQUE

SENSOR SENSOR

BATERIA BATERIA

PAINEL SOLAR
PANEL SOLAR

DISPLAY



RoHS

PORMENOR
DETALLE



APLIQUE SOLAR COM SENSOR

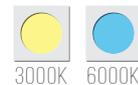
2019

APLIQUE SOLAR CON SENSOR



SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

IP65



LED
SMD
2835



Fácil instalação
Fácil instalación



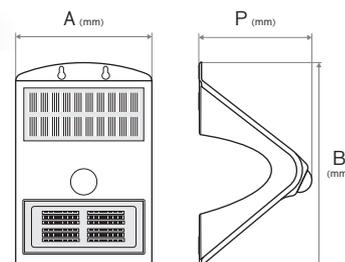
Energía solar
Energía solar



Deteta até 6 m
100% potência
Detectan hasta 6 m
100% de potencia



BR
COR COLOR



REF	FRONT	BACK	W	Lm	K FRONT	K BACK	A	B	P	kg	1	36	EAN
ASORB32B	28	2	3,2	400	6000	3000	140	212	109,2	0,69	1	36	5604612693909

APLIQUE APLIQUE

SENSOR SENSOR

BATERIA BATERÍA

PAINEL SOLAR
PANEL SOLAR



PORMENOR
DETALLE









APLIQUE SOLAR COM SENSOR

2019

APLIQUE SOLAR COM SENSOR

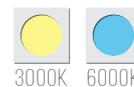
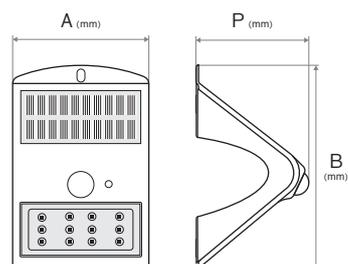


SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

Fácil instalação
Fácil instalaciónEnergia solar
Energía solarDeteta até 6 m
100% potência
Detectan hasta 6 m
100% de potencia

IP65


PR
COR COLOR

REF	FRONT	BACK	W	Lm	K FRONT	K BACK	A	B	P	kg	1	6	EAN
ASORB15P	12	2	1,5	220	6000	3000	96	144,5	79	0,26	1	6	5604612693886



APLIQUE APLIQUE

SENSOR SENSOR

BATERIA BATERIA

PAINEL SOLAR
PANEL SOLARPORMENOR
DETALLE



APLIQUE SOLAR COM SENSOR

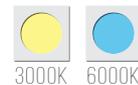
2019

APLIQUE SOLAR CON SENSOR



SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

IP65



LED
SMD
2835



Fácil instalação
Fácil instalación



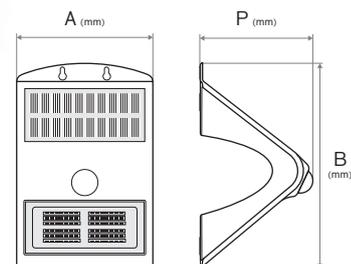
Energía solar
Energía solar



Deteta até 6 m
100% potência
Detectan hasta 6 m
100% de potencia



PR
COR COLOR



REF	FRONT	BACK	W	Lm	K FRONT	K BACK	A	B	P	KG	1	36	EAN
ASORB32P	28	2	3,2	400	6000	3000	140	212	109,2	0,69	1	36	5604612693893

APLIQUE APLIQUE

SENSOR SENSOR

BATERIA BATERÍA

PAINEL SOLAR
PANEL SOLAR



PORMENOR
DETALLE





APLIQUE SOLAR COM SENSOR

2019

APLIQUE SOLAR COM SENSOR



SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED



Fácil instalação
Fácil instalación



Energia solar
Energía solar

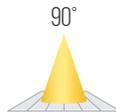


Deteta até 6 m
100% potência
Detectan hasta 6 m
100% de potencia

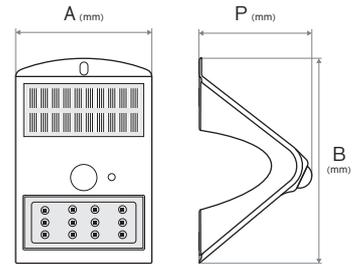
IP65



LED
SMD
2835



PRT
COR COLOR



REF	FRONT	BACK	W	Lm	K FRONT	K BACK	A	B	P	kg	Box	Carton	EAN
ASORB15C	12	2	1,5	220	6000	3000	96	144,5	79	0,26	1	6	5604612693947

APLIQUE APLIQUE

SENSOR SENSOR

BATERIA BATERIA

PAINEL SOLAR
PANEL SOLAR



PORMENOR
DETALLE





APLIQUE SOLAR COM SENSOR

2019

APLIQUE SOLAR CON SENSOR



SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED



Fácil instalação
Fácil instalación



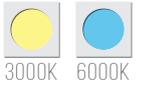
Energía solar
Energía solar



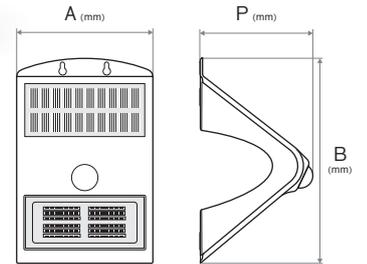
Deteta até 6 m
100% potência
Detectan hasta 6 m
100% de potencia



IP65



LED
SMD
2835



REF	FRONT	BACK	W	Lm	K FRONT	K BACK	A	B	P	KG	Box	Box	EAN
ASORB32C	28	2	3,2	400	6000	3000	140	212	109,2	0,69	1	36	5604612693954

-20° +50°C	ABS + PC	ANTI UV	FIRE-PROOF	2 - 6 m	4 m	120°	3.7 V 2000mAh	18650 Li-Ion	6h 24h	10h 70h	2,3 W	Mono crystalline silicon
APLIQUE APLIQUE			SENSOR SENSOR			BATERIA BATERIA			PAINEL SOLAR PANEL SOLAR			



PORMENOR
DETALLE





APLIQUE SOLAR COM SENSOR

APLIQUE SOLAR CON SENSOR



SALIENTE SALIENTE

PAREDE PARED

IP44



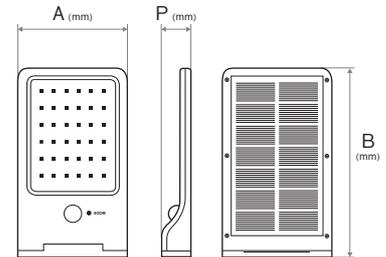
6000K



SMD
2835



BR PR
COR COLOR



REF.	□	W	Lm	K	A	B	P	kg	☐	📦	EAN	
ASLSS360B	BR	36	3	300 MÁX.	6000	110	192	30	0,33	1	10	5604612683993
ASLSS360P	PR	36	3	300 MÁX.	6000	110	192	30	0,33	1	10	5604612684006



PORMENOR DETALLE



Portátil e fácil de instalar
Portátil y fácil de instalar



Alimentação por luz solar
Alimentación por luz solar



Acende automaticamente ao anoitecer (+10LUX) -20%
Se enciende automáticamente al anoecer (+10LUX) -20%



Detetor de movimentos infravermelhos -120°
Detector de movimientos infrarrojos -120°



Detecção de mov. (3m) acende 100%
Detección de mov. (3m) se enciende 100%





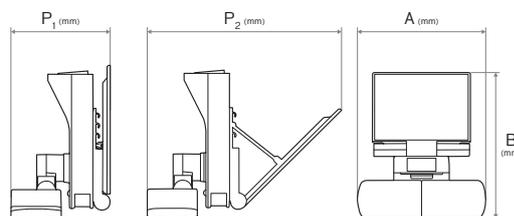
APLIQUE SOLAR COM SENSOR

APLIQUE SOLAR CON SENSOR



SALIENTE SALIENTE
PAREDE PARED

IP44



REF.	W	Lm	K	A	B	P ₁	P ₂	Kg	Box	EAN	
ASLSSA2560	2X5 W	600	6000	250	229	146	285	1,38	1	4	5604612683986

2x5 W	LED SMD 2835	IP 44	0° - +40°C	3.7 V 4000mAh	2x 18650 Li-Ion	4h	5-6h	4-10 m	1,8 - 2,5 m	120°	10sec - 1min A.AJUST.	REGUL.	9V 400 mAh	4 W	185 x 185 mm
LUZ LED LUZ LED			BATERIA BATERIA			SENSOR SENSOR			PAINEL SOLAR PAINEL SOLAR						



Portátil e fácil de instalar
Portátil y fácil de instalar



Alimentação por luz solar
Alimentación por luz solar



Detetor de movimentos infravermelhos -120°
Detector de movimientos infrarrojos -120°



Painel solar e focos ajustáveis
Panel solar y focos ajustables

ILUMINAÇÃO EXTERIOR PÚBLICA

ILUMINACIÓN EXTERIOR PÚBLICA



A iluminação pública desempenha um papel central na qualidade de vida das cidades, contribuindo para uma maior segurança, conforto e embelezamento do espaço público. Os materiais que utilizamos valorizam o produto e aumentam o ciclo de vida do mesmo, contribuindo desta forma para o desenvolvimento sustentável em larga escala.

La iluminación pública desempeña un papel central en la calidad de vida de las ciudades, contribuyendo a una mayor seguridad, confort y embellecimiento del espacio público. Los materiales que utilizamos valoran el producto y aumentan el ciclo de vida del mismo, contribuyendo así al desarrollo sostenible a gran escala.



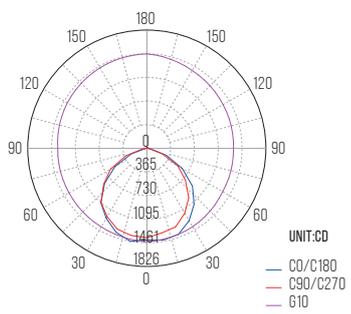




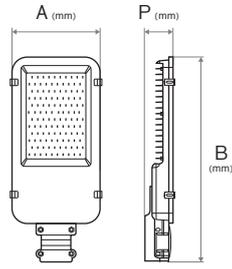
LUMINÁRIA DE RUA CITY LIFE

LÂMPARA DE CALLE CITY LIFE

IP65 PF>0,9 CRI>70



PR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Ø Tubo	kg			EAN
ASLRL4083	40	3800	3000	216	497	75	62	3,08	1	1	5604612675653

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg			EAN
ASLRL40	40	3800	6000	216	497	75	3,08	1	1	5604612668716
ASLRL6083	60	5700	3000	216	497	75	3,14	1	1	5604612675660
ASLRL60	60	5700	6000	216	497	75	3,14	1	1	5604612668723
ASLRL10083	100	9500	3000	268	566	62	4,55	1	1	5604612675684
ASLRL100	100	9500	6000	268	566	62	4,55	1	1	5604612675677



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 377





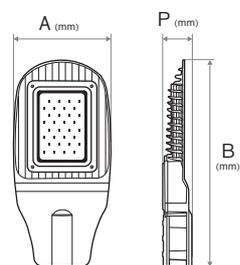
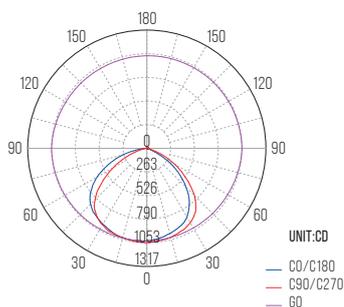
LUMINÁRIA DE RUA CITY LIGHT ECO

LÂMPARA DE CALLE CITY LIGHT ECO

IP65 PF>0,9 CRI>70



5000K

SMD
2835

REF.	W	Lm	K	A	B	P	Ø Tubo				EAN
ASLREL3050	30	2700	5000	175	373	52	62	1,80	1	1	5604612682774

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASLRELS050	50	4500	5000	214	460	62	2,30	1	1	5604612682781

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 377







LUMINÁRIA DE RUA SOLAR WAY

2019

LÁMPARA DE CALLE SOLAR WAY

IP65



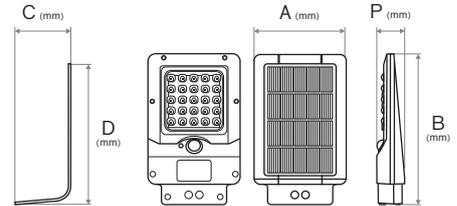
6000K



SMD 2835



PR
COR COLOR



REF	□	W	Lm	K	A	B	P	C	D	Kg	☐	☐	EAN
ASWAY460	25	4	400	6000	137	225	41,5	95,7	200	0,79	1	24	5604612693916

			ABS + PC	ALUM	ANTI UV								6h	9h	2,3 W	Poly crystalline silicon
LUMINÁRIA LÁMPARA				SENSOR SENSOR				BATERIA BATERÍA				PAINEL SOLAR PANEL SOLAR				

CE RoHS

PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





LUMINÁRIA DE RUA SOLAR WAY

2019

LÁMPARA DE CALLE SOLAR WAY

IP65



Instalação na parede
Instalación en la pared

Instalação na parede c/ suporte de extensão
Instalación en la pared con soporte de extensión

Instalação em Poste de iluminação
Instalación en Poste de iluminación

Instalação em poste (acessório opcional)
Instalación en poste (acessorio opcional)

Energia solar
Energía solar

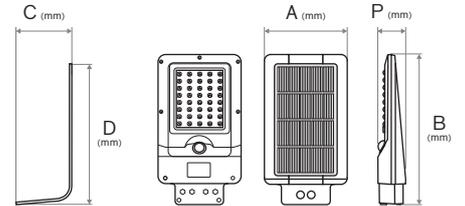
Deteta até 8 m 100% de potência
detectan hasta 8 m 100% de potencia

Liga automaticamente ao entardecer - 20% de potência
Se encienden automát. al atardecer - 20% de potencia

Lentes de ângulo de indução 120°
Lente ángulo de inducción 120°



PR
COR COLOR



REF	□	W	Lm	K	A	B	P	C	D	kg	☐	☐	EAN
ASWAY860	40	8	850	6000	193,7	351,4	52,6	95,7	284	2,10	1	12	5604612693923

LUMINÁRIA LÁMPARA

SENSOR SENSOR

BATERIA BATERIA

PAINEL SOLAR
PANEL SOLAR

CE RoHS

PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS







LUMINÁRIA DE RUA SOLAR WAY

2019

LÁMPARA DE CALLE SOLAR WAY

IP65



Instalação na parede
Instalación en la pared

Instalação na parede c/ suporte de extensão
Instalación en la pared con soporte de extensión

Instalação em Poste de iluminação
Instalación en Poste de iluminación

Instalação em poste (acessório opcional)
Instalación en poste (accesorio opcional)

Energia solar
Energía solar

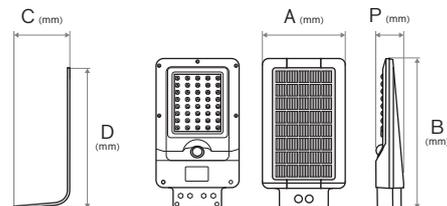
Deteta até 3 m 100% de potência
Detectan hasta 3 m 100% de potencia

Liga automaticamente ao entardecer - 20% de potência
Se encienden automát. al atardecer - 20% de potencia

Lentes de ângulo de indução 120°
Lente ángulo de inducción 120°



PR
COR COLOR



REF	□	W	Lm	K	A	B	P	C	D	kg	☐	☐	EAN
ASWAY1560	40	15	1600	6000	232	413	58	95,7	284	2,67	1	10	5604612693930

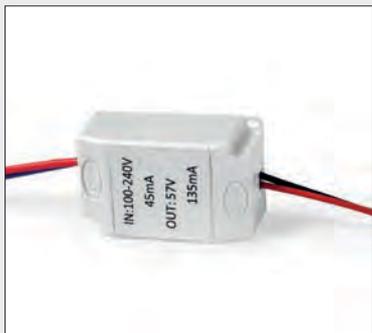
LUMINÁRIA LÁMPARA
SENSOR SENSOR
BATERIA BATERIA
PAINEL SOLAR
PANEL SOLAR

CE RoHS

PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



DRIVER
DRIVERAPLIQUE DE MURO (ASAMEL)
APLIQUE DE PARED (ASAMEL)

P. 128/130/131

REF.	W	VCD	mA				EAN
ASDASAMEL	8	57	135	0,02	1	1	5604612689049

PF
>0,9

RoHS

PLACA PCB
PLACA PCB

3000K



5000K

LED

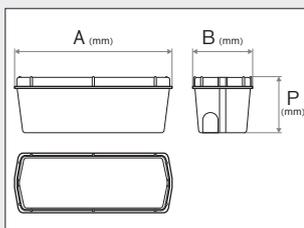
APLIQUE DE MURO (ASAMEL)
APLIQUE DE PARED (ASAMEL)

P. 128/130/131

REF.	Ø	K				EAN
ASPPCBLR850	8	5000	0,04	1	1	5604612682033
ASPPCBLR830	8	3000	0,03	1	1	5604612682040



RoHS

CAIXA DE ENCASTRAR
CAJA EMPOTRABLEAPLIQUE DE MURO (ASAMEL E ASC...)
APLIQUE DE PARED (ASAMEL E ASC...)P. 128/130/131
132/133/134

REF.	A	B	P					EAN
ASCEA	230	90	85	230X90X85	0,11	1	50	5604612116330

PLAST



RoHS

CHIP COM DRIVER
CHIP CON DRIVER

6000K

LED

APLIQUE DE MURO AQUILA
APLIQUE DE PARED AQUILA

P. 135

REF.		K				EAN
ASCLASLC013A	16	6000	0,04	1	1	5604612689445
ASCLASLC014A	9	6000	0,02	1	1	5604612689025

PF
>0,9

RoHS

CHIP COM DRIVER
CHIP CON DRIVER

APLIQUE DE MURO CETUS
APLIQUE DE PARED CETUS



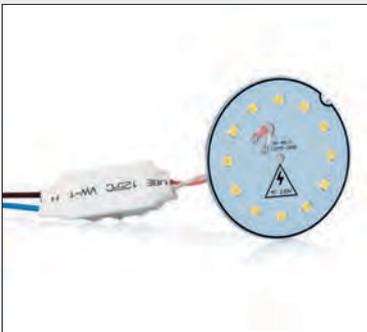
6000K LED

REF.	□	K	⚖️	📦	📦	EAN
ASCLASLC015A	16	6000	0,30	1	1	5604612689452
ASCLASLC016A	12	6000	0,30	1	1	5604612689032

220-240 V AC
50-60 Hz CE RoHS

CHIP COM DRIVER
CHIP CON DRIVER

APLIQUE (ASALER)
APLIQUE (ASALER)



4000K LED

REF.	W	K	⚖️	📦	📦	EAN
ASCLALER484.2	4	4000	0,02	1	1	5604612690458
ASCLALER984.2	9	4000	0,04	1	1	5604612690465

100-240 V AC
50-60 Hz CE RoHS

CHIP COM DRIVER
CHIP CON DRIVER

APLIQUE (ASALR)
APLIQUE (ASALR)



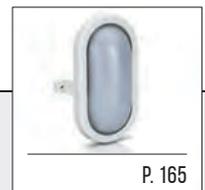
5000K LED
SMD 2835

REF.	W	K	⚖️	📦	📦	EAN
ASCDLR650	6	5000	0,03	1	1	5604612684990
ASCDLR1250	12	5000	0,05	1	1	5604612685003

220-240 V AC
50-60 Hz CE RoHS

CHIP COM DRIVER
CHIP CON DRIVER

APLIQUE (ASALO)
APLIQUE (ASALO)



5000K LED
SMD 2835

REF.	W	K	⚖️	📦	📦	EAN
ASCDLO650	6	5000	0,02	1	1	5604612685027
ASCDLO1250	12	5000	0,04	1	1	5604612685010

220-240 V AC
50-60 Hz CE RoHS

CHIP COM DRIVER
CHIP CON DRIVERAPLIQUE CARINA
APLIQUE CARINA

P. 196



6500K LED

REF.	W	K				EAN
ASCLAS5053A	2X3 W	6500	0,04	1	1	5604612689469

220-240 V AC
50-60 Hz **RoHS**CHIP COM DRIVER
CHIP CON DRIVERAPLIQUE COROA
APLIQUE COROA

P. 197



6500K LED

REF.	W	K				EAN
ASCLAS5052B	2X3 W	6500	0,05	1	1	5604612689476

220-240 V AC
50-60 Hz **RoHS**DRIVER
DRIVERPROJETOR LED COB
PROYECTOR LED COB

P. 205/209/210/211



REF.	W	VDC	mA			EAN
ASDL10PL102	10	36	300	1	1	5604612673390
ASDL20PL202	20	36	600	1	1	5604612673406
ASDL30PL302	30	20-36	600	1	1	5604612667733

100-260 V AC
50-60 Hz **PF** >0,9 **RoHS**CHIP
CHIPPROJETOR LED COB
PROYECTOR LED COB

P. 205/209/210/211

6500K LED
COB

REF.	W	Lm	k				EAN
ASCL10PL102	10	750	6500	30	1	1	5604612673444
ASCL20PL202	20	1500	6500	30	1	1	5604612673437
ASCL30PL302	30	2250	6500	30	1	1	5604612667740

RoHS

DRIVER
DRIVER

PROJETOR LED COB
PROYECTOR LED COB



REF.	W	VDC	mA			EAN
ASDL50PL502	50	36	1500	1	1	5604612673413

100-260 V AC
50-60 Hz

PF >0,9

RoHS

CHIP
CHIP

PROJETOR LED COB
PROYECTOR LED COB



6500K

LED

COB



REF.	W	Lm	k	\varnothing			EAN
ASCL50PL502	50	3750	6500	30	1	1	5604612673413

RoHS

DRIVER
DRIVER

PROJETOR LED COB
PROYECTOR LED COB



REF.	W	VDC	mA			EAN
ASCL80PL802	80	36	2400	1	1	5604612673420

100-260 V AC
50-60 Hz

PF >0,9

RoHS

CHIP
CHIP

PROJETOR LED COB
PROYECTOR LED COB



6500K

LED

COB



REF.	W	Lm	k	\varnothing			EAN
ASCL80PL802	80	5600	6500	30	1	1	5604612673468

RoHS

DETETOR DE MOVIMENTO
DETECTOR DE MOVIMIENTO

PROJETOR LED SMD
PROYECTOR LED SMD



REF.	W				EAN		
ASCATSB	10-100	0,08	1	100	5604612694845		
240 V AC 50-60 Hz	IP 44	1,8 - 2,5 m	120°	max 2 - 10 m	0,6-1,5 m/s	<2-2000 LUX	-20° +40°C
< 93 % RH	min: 10 +/- 3 sec máx: 15 +/- 8 min			RoHS			

DRIVER
DRIVER

PROJETOR LED SMD
PROYECTOR LED SMD



REF.	W	VDC	mA				EAN
ASDL10PLSMD10	10	72 MÁX	300	0,07	1	1	5604612668495
ASDL20PLSMD20	20	72 MÁX	600	0,09	1	1	5604612668501
ASDL30PLSMD30	30	72 MÁX	900	0,11	1	1	5604612668518
ASDL50PLSMD50	50	72 MÁX	1200	0,12	1	1	5604612668525

90-264 V AC
50-60 Hz

RoHS

CHIP
CHIP

PROJETOR LED SMD
PROYECTOR LED SMD



6500K
LED
 SMD
2835



REF.	W	Lm	K				EAN
ASCL10PLSMD10	10	800	6500	0,01	1	1	5604612668556
ASCL20PLSMD20	20	1700	6500	0,02	1	1	5604612668563
ASCL30PLSMD30	30	2550	6500	0,02	1	1	5604612668570
ASCL50PLSMD50	50	4200	6500	0,04	1	1	5604612668587

RoHS

DRIVER
DRIVER

PROJETOR LED SMD
PROYECTOR LED SMD



REF.	W	VDC	mA			EAN
ASDL70PLSMD70	70	51 MÁX.	1500	1	1	5604612668532
ASDL100PLSMD100	50	36 MÁX.	1500	1	1	5604612668549

90-264 V AC
50-60 Hz

RoHS

CHIP
CHIP

PROJETOR LED SMD
PROYECTOR LED SMD



6500K
LED
SMD
2835

REF.	W	Lm	K				EAN
ASCL70PLSMD70	70	5950	6500	0.08	1	1	5604612668594
ASCL100PLSMD100	100	8500	6500	0.09	1	1	5604612668600
ASCL150PLSMD150	150	12750	6500	0.12	1	1	5604612679309
ASCL200PLSMD200	200	17000	6500	0.12	1	1	5604612679316

RoHS

DRIVER
DRIVER

LUMINÁRIA DE RUA CITY LIFE
LÁMPARA DE CALLE CITY LIFE



REF.	W	VDC	mA				EAN
ASDLLR40	40	30-40	1000	1	1	1	5604612668778
ASDLLR60	60	30-40	1500	1	1	1	5604612668785
ASDLLR100	100	30-40	1500	1	1	1	5604612675691

PF **IP**
100-265 V AC >0,95 67 **RoHS**
50-60 Hz

DRIVER
DRIVER

LUMINÁRIA DE RUA CITY LIGHT ECO
LÁMPARA DE CALLE CITY LIGHT ECO



REF.	W	VDC	mA				EAN
ASDLLRE30	30	30-40	800	1	1	1	5604612684013
ASDLLRE50	50	30-40	1350	1	1	1	5604612684020

PF **IP**
100-240 V AC >0,90 67 **RoHS**
50-60 Hz

ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO PARA POSTE
ACCESORIO DE FIJACIÓN PARA POSTE

LUMINÁRIAS ASWAY
LÁMPARAS ASWAY



REF.				EAN
ASAFPWAY	1	1	1	5604612693961

RoHS

A luz certa para cada ambiente. Hoje em dia há uma solução adequada para todas as necessidades de iluminação. A escolha da luz pela tonalidade (ambientes que se querem confortáveis, ambientes com uma base neutra, ou ambientes que nos remetem para a luz do dia (escritórios ou espaços desportivos) é cada vez mais natural e simples graças à diversidade da oferta.

La luz correcta para cada ambiente. Hoy en día hay una solución adecuada para todas las necesidades de iluminación. La elección de la luz por la tonalidad (ambientes que se quieren cómodos, ambientes con una base neutra, o ambientes que nos remiten a la luz del día (oficinas o espacios deportivos) es cada vez más natural y simple gracias a la diversidad de la oferta.



Aslo

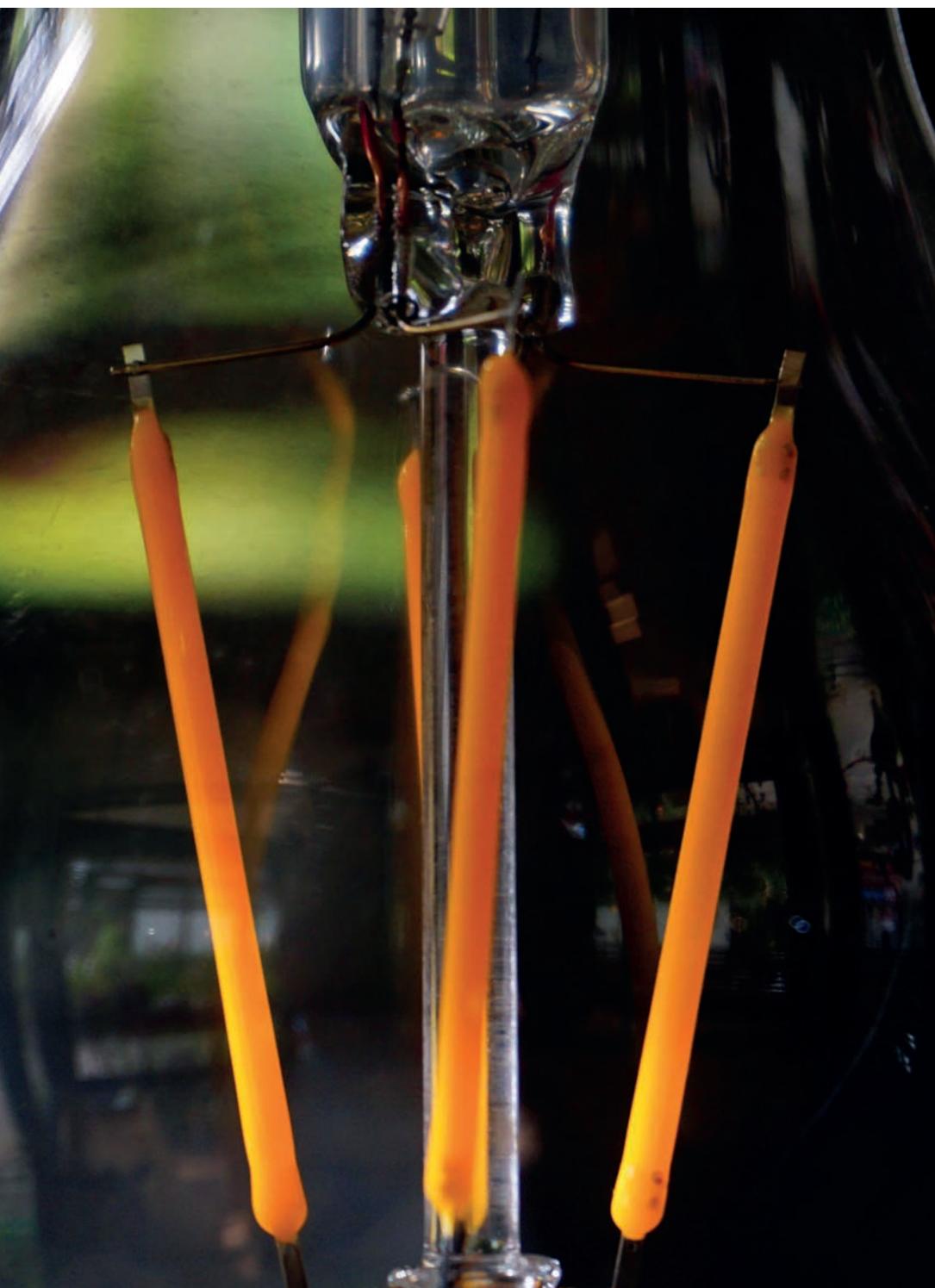
LÂMPADAS

LÁMPARAS



LÂMPADAS LED

LÁMPARAS LED

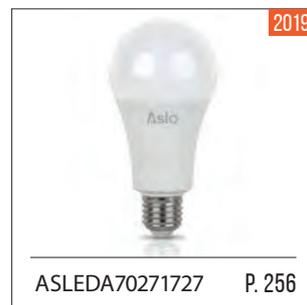


STANDARD
ESTÁNDAR

FILAMENTO
FILAMENTO

Muito eficiente e duradoura, a tecnologia LED, é também amiga do ambiente. A sua versatilidade (pela diversidade de soluções que apresenta) permite explorar ainda mais o meio que o rodeia e convive diariamente. Esta é a escolha mais eficaz e duradoura, sem perder qualidade de luz nem castrar a imaginação. Além de tudo o ambiente agradece!

Muy eficiente y duradera, la tecnología LED, es también amigable con el medio ambiente. Su versatilidad (por la diversidad de soluciones que presenta) permite explorar aún más el medio que lo rodea y convive diariamente. Esta es la elección más eficaz y duradera, sin perder calidad de luz ni castrar la imaginación. ¡Además de todo el ambiente agradece!



VINTAGE

VINTAGE



ASLEDVFL9527820 P. 272



ASLEDVFE9527420 P. 273



ASLEDVFL12527820 P. 274



ASLEDVFE12527420 P. 275



ASLEDVFL6427820 P. 276



ASLEDVFE6427420 P. 277

ECO

ECO



ASLEML27940 P. 279

ALTA POTÊNCIA

ALTA POTENCIA



ASLLI276060 P. 282



ASLLI408060 P. 283

SPOT
SPOT



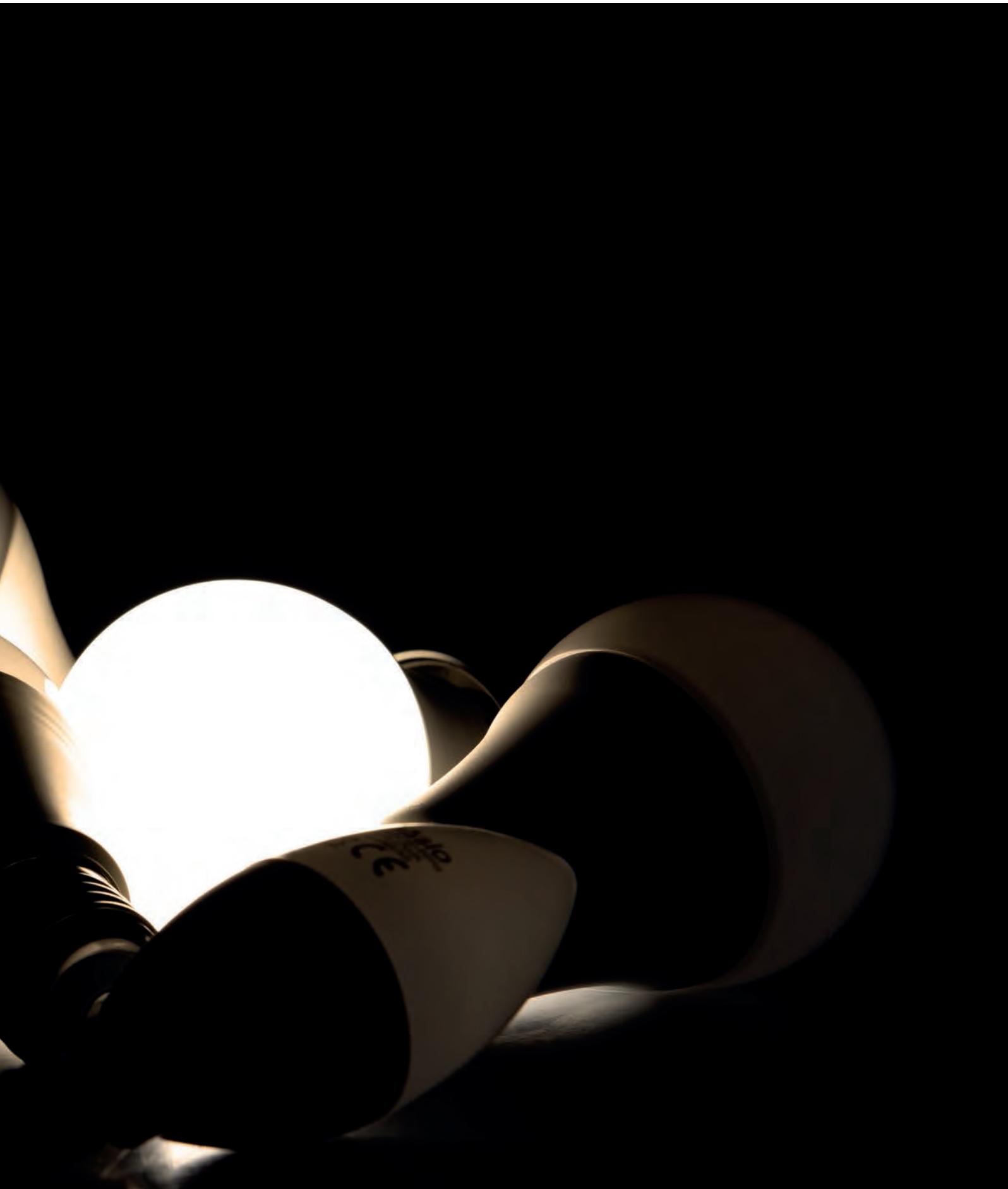
APLICAÇÃO ESPECIAL
APLICACIÓN ESPECIAL



TUBULARES
TUBULARES





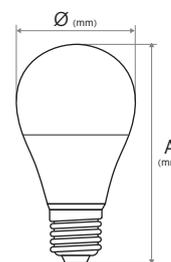
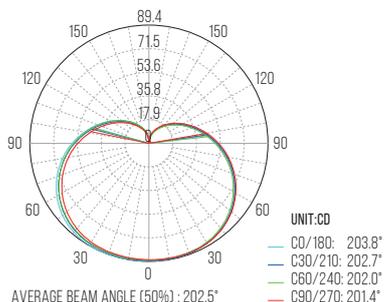




LÂMPADA LED STANDARD

LÂMPARA LED ESTÁNDAR

PF>0,5 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLEDA27827	8	720	2700	60	113	0,06	10	100	5604612664763

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLEDA27827BL	8	720	2700	60	113	0,07	10	100	5604612676605
ASLEDA27840	8	720	4000	60	113	0,06	10	100	5604612664770
ASLEDA27840BL	8	720	4000	60	113	0,07	10	100	5604612676612
ASLEDA27860	8	720	6000	60	113	0,07	10	100	5604612672256
ASLEDA27860BL	8	720	6000	60	113	0,07	10	100	5604612676629
ASLEDA271027	10	800	2700	60	113	0,06	10	100	5604612662653
ASLEDA271027BL	10	800	2700	60	113	0,07	10	100	5604612676636
ASLEDA271040	10	800	4000	60	113	0,07	10	100	5604612663118
ASLEDA271040BL	10	800	4000	60	113	0,06	10	100	5604612676643
ASLEDA271060	10	800	6000	60	113	0,05	10	100	5604612672263
ASLEDA271060BL	10	800	6000	60	113	0,07	10	100	5604612676650

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 377

ALUM
PLAST

RoHS

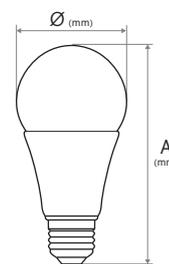
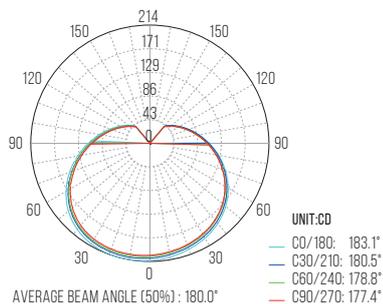


LÂMPADA LED STANDARD

2019

LÁMPARA LED ESTÁNDAR

PF>0,5 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A			EAN
ASLEDA65271527	15	1200	2700	65	129	10	100	5604612678838

REF.	W	Lm	K	Ø	A			EAN
ASLEDA65271540	15	1200	4000	65	129	10	100	5604612678821
ASLEDA65271560	15	1200	6000	65	129	10	100	5604612678845





LÂMPADA LED STANDARD

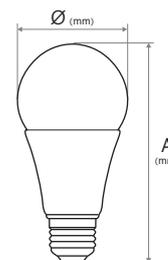
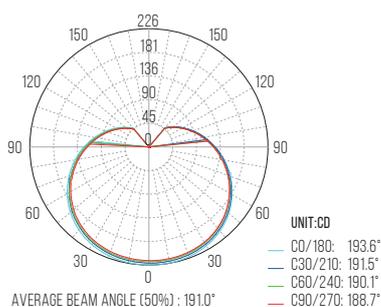
2019

LÂMPARA LED ESTÁNDAR

PF>0,5 CRI>80



Aslo



REF	W	Lm	K	Ø	A			EAN
ASLEDA70271727	17	1300	2700	70	140	10	100	5604612693701

REF.	W	Lm	K	Ø	A			EAN
ASLEDA70271740	17	1300	4000	70	140	10	100	5604612693701
ASLEDA70271760	17	1300	6000	70	140	10	100	5604612693725

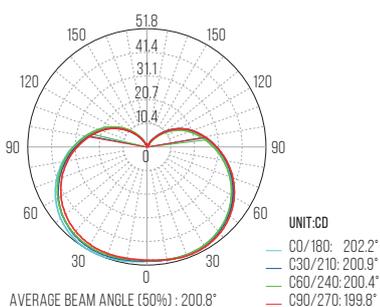




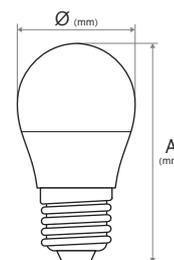
LÂMPADA LED LUSTRE

LÂMPARA LED CANDELABRO

PF>0,5 CRI>80



BR
COR COLOR



REF	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDL27527	5	400	2700	45	82	0,04	10	100	5604612662622

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDL27527BL	5	400	2700	45	82	0,04	10	100	5604612676896
ASLEDL27540	5	400	4000	45	82	0,04	10	100	5604612662615
ASLEDL27540BL	5	400	4000	45	82	0,04	10	100	5604612676902
ASLEDL27560	5	400	6000	45	82	0,04	10	100	5604612672317
ASLEDL27560BL	5	400	6000	45	82	0,04	10	100	5604612676926



ALUM PLAST



RoHS



LÂMPADA LED CHAMA

LÂMPARA LED FLAMA

PF>0,5 CRI>80



E14

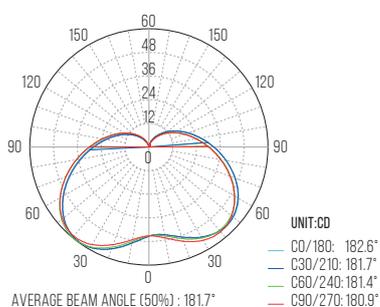
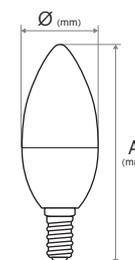
SMD
2835

A+
ENERGY


Aslo

270°



COR COLOR


REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDC14527	5	400	2700	37	100	0,03	10	100	5604612662639

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDC14527BL	5	400	2700	37	100	0,04	10	100	5604612676834
ASLEDC14540	5	400	4000	37	100	0,04	10	100	5604612662646
ASLEDC14540BL	5	400	4000	37	100	0,04	10	100	5604612676841
ASLEDC14560	5	400	6000	37	100	0,03	10	100	5604612672300
ASLEDC14560BL	5	400	6000	37	100	0,04	10	100	5604612676858

PLAST
ALUM

RoHS



LÂMPADA LED GOTA

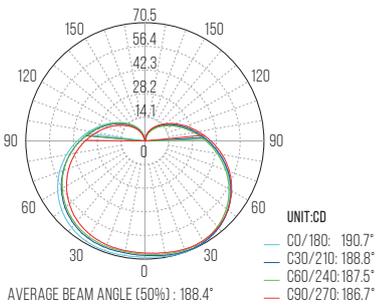
LÂMPARA LED GOTA

PF>0,5 CRI>80

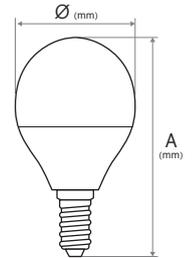



E14

LED
SMD
2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Box	EAN
ASLEDG14527	5	400	2700	45	83	0,03	10	100	5604612662592

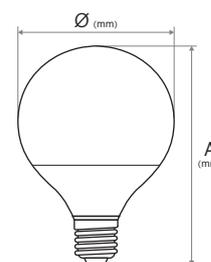
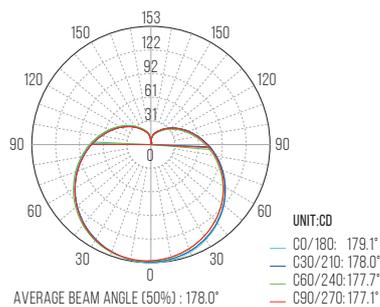
REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Box	EAN
ASLEDG14527BL	5	400	2700	45	83	0,04	10	100	5604612676885
ASLEDG14540	5	400	4000	45	83	0,03	10	100	5604612662608
ASLEDG14540BL	5	400	4000	45	83	0,04	10	100	5604612676872
ASLEDG14560	5	400	6000	45	83	0,03	10	100	5604612672300
ASLEDG14560BL	5	400	6000	45	83	0,04	10	100	5604612676889



LÂMPADA LED GLOBO

LÂMPARA LED GLOBO

PF>0,9 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDG271540	15	1250	4000	95	136	0,25	1	40	5604612673338

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDG271740	17	1450	4000	120	159	0,22	1	40	5604612673345

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 377





LÂMPADA LED GLOBO

2019

LÂMPARA LED GLOBO

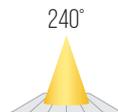
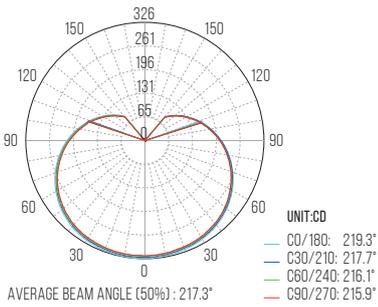
PF>0,9 CRI>80


E27

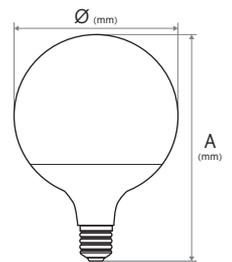

4000K


SMD
2835


A+
ENERGY




COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A			EAN
ASLEDG273040	30	2500	4000	145	204	1	40	5604612693732


90-265 V AC
50-60 Hz


25.000 h


20.000


INSTANT


DIM

PLAST
ALUM



RoHS



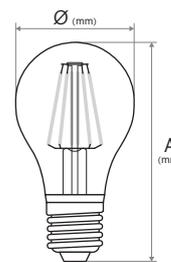
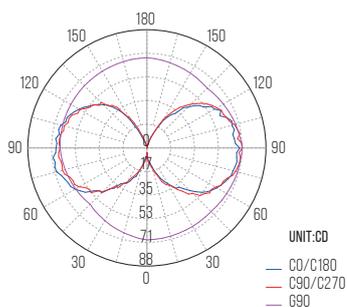
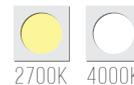




LÂMPADA LED FILAMENTO STANDARD

LÂMPARA LED FILAMENTO ESTÁNDAR

PF>0,5 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDAF27627BL	6	650	2700	60	106	0,05	12	100	5604612676001

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDAF27640BL	6	650	4000	60	106	0,05	12	100	5604612676018

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 377



CLEAR GLASS



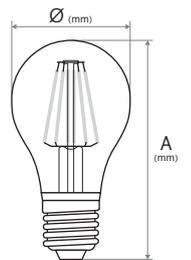
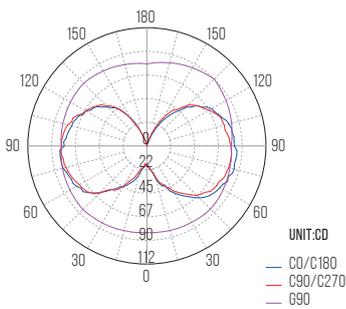
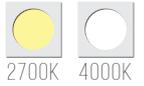
RoHS



LÂMPADA LED FILAMENTO STANDARD

LÁMPARA LED FILAMENTO ESTÁNDAR

PF>0,5 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Carton	EAN
ASLEDAF27827BL	8	850	2700	60	106	0,06	12	100	5604612676025

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Carton	EAN
ASLEDAF27840BL	8	850	4000	60	106	0,06	12	100	5604612676032

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 377



CLEAR GLASS



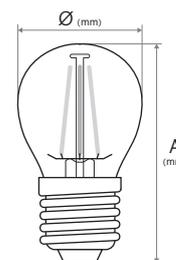
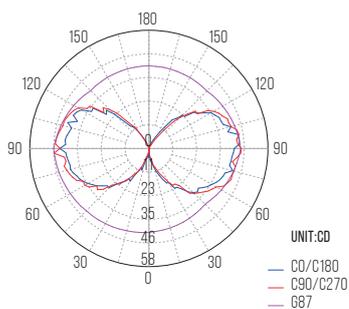
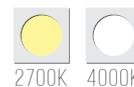
RoHS



LÂMPADA LED FILAMENTO ESFÉRICA

LÂMPARA LED FILAMENTO ESFÉRICA

PF>0,4 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFL27427BL	4	500	2700	45	78	0,03	12	100	5604612676124

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFL27440BL	4	500	4000	45	78	0,03	12	100	5604612676131

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 377



CLEAR GLASS



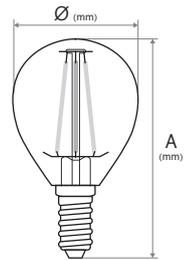
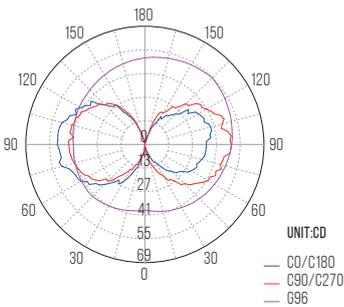
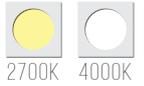
RoHS



LÂMPADA LED FILAMENTO ESFÉRICA GOTA

LÂMPARA LED FILAMENTO ESFÉRICA GOTA

PF>0,4 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFG14427BL	4	500	2700	45	75	0,03	12	100	5604612676100

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFG14440BL	4	500	4000	45	75	0,03	12	100	5604612676117

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 378



CLEAR GLASS



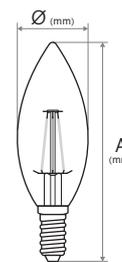
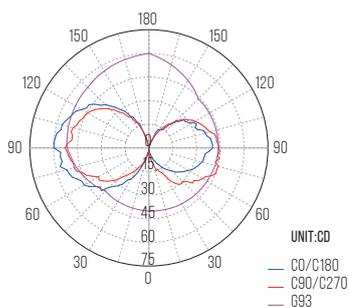
RoHS



LÂMPADA LED FILAMENTO CHAMA

LÂMPARA LED FILAMENTO FLAMA

PF>0,4 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLEDFC14427BL	4	500	2700	35	100	0,03	12	100	5604612676063

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLEDFC14440BL	4	500	4000	35	100	0,03	12	100	5604612676070

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 378



CLEAR GLASS



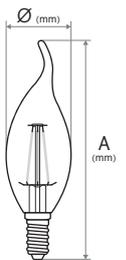
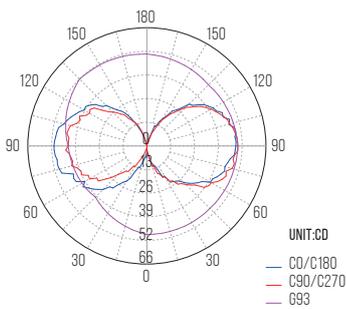
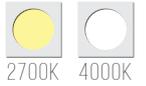
RoHS



LÂMPADA LED FILAMENTO CHAMA DECORATIVA

LÁMPARA LED FILAMENTO FLAMA DECORATIVA

PF>0,4 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFCD14427BL	4	500	2700	35	100	0,03	12	100	5604612676087

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFCD14440BL	4	500	4000	35	100	0,03	12	100	5604612676094

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 378



CLEAR GLASS



RoHS







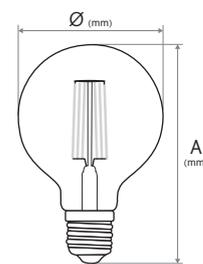
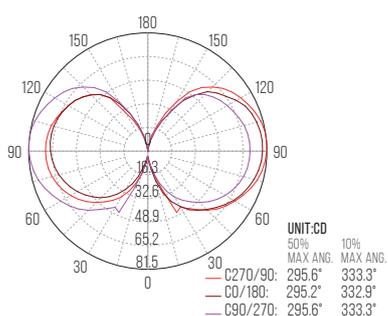
LÂMPADA LED FILAMENTO LONGO

LÂMPARA LED FILAMENTO LARGO

PF>0,5 CRI>80



VINTAGE
- EDITION -



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDVFL9527820	8	680	2000	95	135	0,12	1	20	5604612682088





LÂMPADA LED FILAMENTO ESPIRAL

LÂMPARA LED FILAMENTO ESPIRAL

PF>0,4 CRI>80


E27

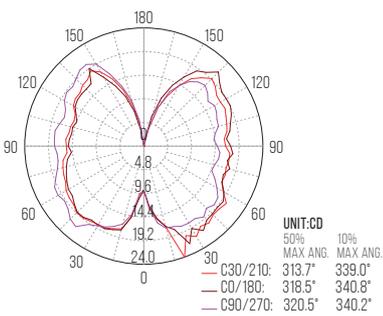

2000K



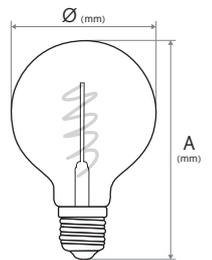

A+
ENERGY



VINTAGE
- EDITION -




COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDVFE9527420	4	240	2000	95	135	0,10	1	20	5604612682071



VIDRO VIDRIO



RoHS



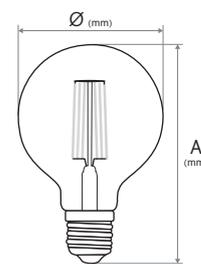
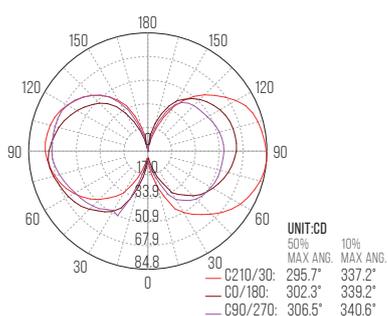
LÂMPADA LED FILAMENTO LONGO

LÂMPARA LED FILAMENTO LARGO

PF>0,5 CRI>80



VINTAGE
- EDITION -



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDVFL12527820	8	680	2000	125	175	0,21	1	20	5604612682095





LÂMPADA LED FILAMENTO ESPIRAL

LÂMPARA LED FILAMENTO ESPIRAL

PF>0,4 CRI>80

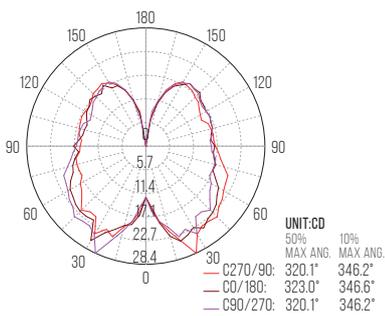

E27


2000K

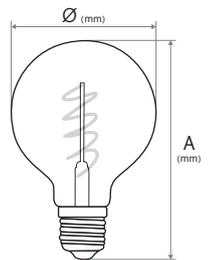



A+
ENERGY

VINTAGE
- EDITION -




COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDVFE12527420	4	240	2000	125	175	0,20	1	20	5604612682101



VIDRO VIDRIO



RoHS



LÂMPADA LED FILAMENTO LONGO

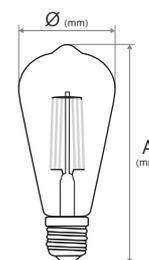
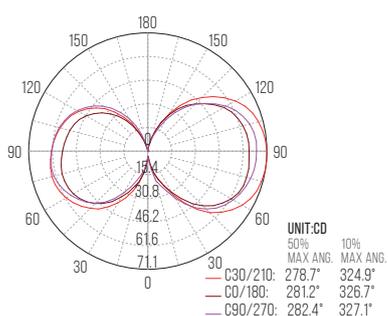
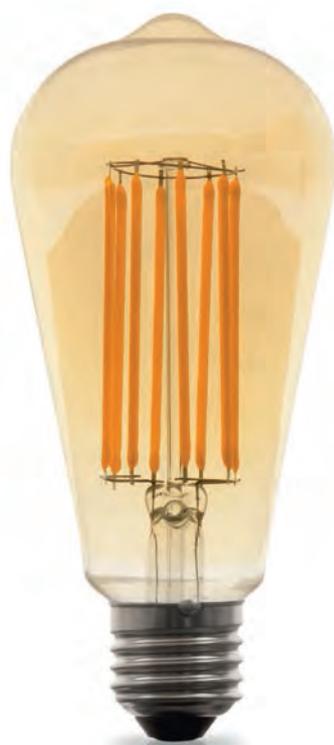
LÂMPARA LED FILAMENTO LARGO



PF>0,5 CRI>80



VINTAGE
- EDITION -



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDVFL6427820	8	680	2000	64	143	0,08	20	100	5604612682057





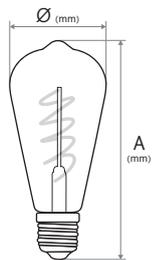
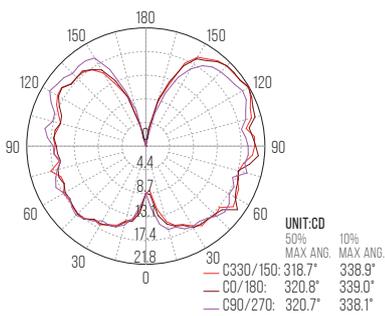
LÂMPADA LED FILAMENTO ESPIRAL

LÂMPARA LED FILAMENTO ESPIRAL

PF>0,4 CRI>80



VINTAGE
- EDITION -



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Carton	EAN
ASLEDVFE6427420	4	240	2000	64	143	0,09	20	100	5604612682064



VIDRO VIDRO



RoHS

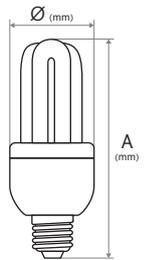
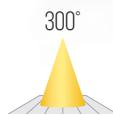
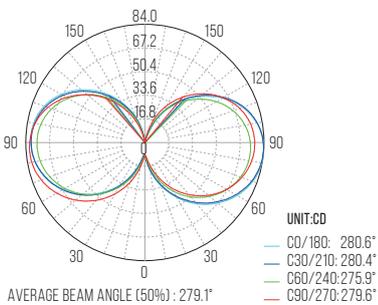
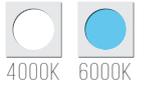




LÂMPADA ECO LED U3

LÂMPARA ECO LED U3

PF>0,5 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	10	40	EAN
ASLEML27940	9	900	4000	42	133	0,07	10	40	5604612678715

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	10	40	EAN
ASLEML27960	9	900	6000	42	133	0,07	10	40	5604612678722
ASLEML271240	12	1200	4000	48	166	0,08	10	40	5604612678739
ASLEML271260	12	1200	6000	48	166	0,08	10	40	5604612678746
ASLEML271640	16	1600	4000	58	171	0,11	10	40	5604612678753
ASLEML271660	16	1600	6000	58	171	0,11	10	40	5604612678760

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 378



FROSTED GLASS



RoHS



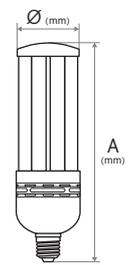
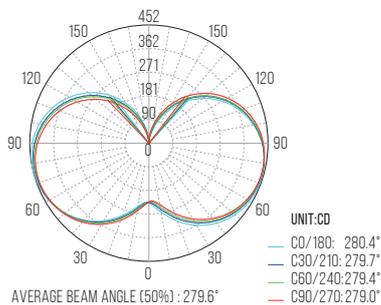




LÂMPADA LED INDUSTRIAL

LÂMPARA LED INDUSTRIAL

PF>0,9 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Carton	EAN
ASLLI276060	60	5400	6000	88	290	0,57	1	20	5604612678777



LÂMPADA LED INDUSTRIAL

LÂMPARA LED INDUSTRIAL

PF>0,9 CRI>80



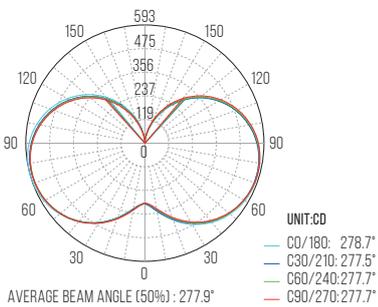
E40



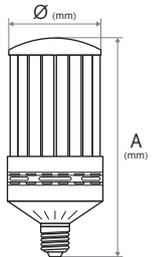
6000K



SMD
2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLLI408060	80	7200	6000	126	313	0,98	1	12	5604612678784









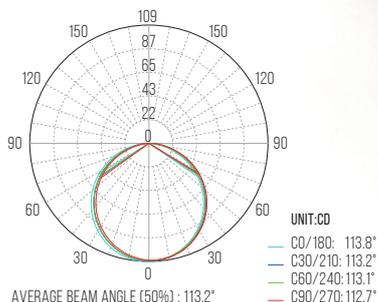
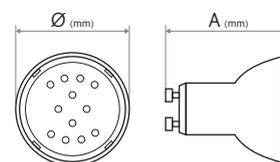
LÂMPADA LED GU10

LÂMPARA LED GU10

PF>0,4 CRI>80



GU10

SMD
2835BR
COR COLOR

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg				EAN
ASLED10430	4	300	3000	50	55	0,04	10	100		5604612664848

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg				EAN
ASLED10430BL	4	300	3000	50	55	0,04	10	100		5604612676711
ASLED10440	4	300	4000	50	55	0,04	10	100		5604612664855
ASLED10440BL	4	300	4000	50	55	0,04	10	100		5604612676704
ASLED10460	4	300	6000	50	55	0,04	10	100		5604612664862
ASLED10460BL	4	300	6000	50	55	0,04	10	100		5604612676698





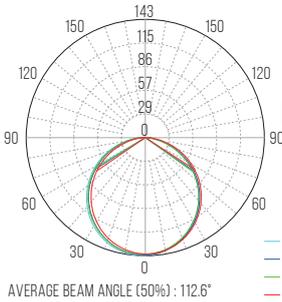
LÂMPADA LED GU10

LÂMPARA LED GU10

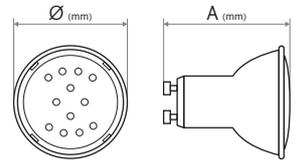
PF>0,5 CRI>80



SMD
2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	☐	☐	EAN
ASLED10630	6	400	3000	50	55	0,04	10	100	5604612667405

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	☐	☐	EAN
ASLED10630BL	6	400	3000	50	55	0,04	10	100	5604612676667
ASLED10640	6	400	4000	50	55	0,04	10	100	5604612667412
ASLED10640BL	6	400	4000	50	55	0,04	10	100	5604612676674
ASLED10660	6	400	6000	50	55	0,04	10	100	5604612667429
ASLED10660BL	6	400	6000	50	55	0,04	10	100	5604612676681





LÂMPADA LED GU10

LÂMPARA LED GU10

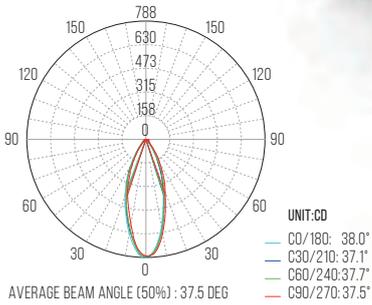
PF>0,4 CRI>80



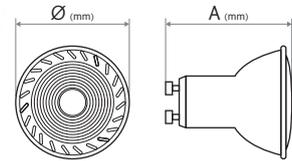
GU10



SMD 2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDV10430	4	300	3000	50	52	0,08	10	100	5604612673277

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDV10430BL	4	300	3000	50	52	0,08	10	100	5604612676780
ASLEDV10440	4	300	4000	50	52	0,08	10	100	5604612673284
ASLEDV10440BL	4	300	4000	50	52	0,08	10	100	5604612676797
ASLEDV10460	4	300	6000	50	52	0,08	10	100	5604612673291
ASLEDV10460BL	4	300	6000	50	52	0,08	10	100	5604612676803



P. 312



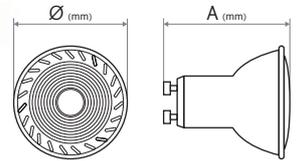
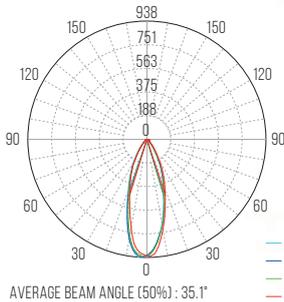
LÂMPADA LED GU10

LÂMPARA LED GU10

PF>0,5 CRI>80



SMD
2835



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	10	100	EAN
ASLEDV10630	6	400	3000	50	52	0,08	10	100	5604612673314

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



P. 312

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	10	100	EAN
ASLEDV10630BL	6	400	3000	50	52	0,08	10	100	5604612676810
ASLEDV10640	6	400	4000	50	52	0,08	10	100	5604612673321
ASLEDV10640BL	6	400	4000	50	52	0,08	10	100	5604612676827
ASLEDV10660	6	400	6000	50	52	0,08	10	100	5604612673307
ASLEDV10660BL	6	400	6000	50	52	0,08	10	100	5604612676919



VIDRO ALUM



RoHS



LÂMPADA LED GU10

LÂMPARA LED GU10

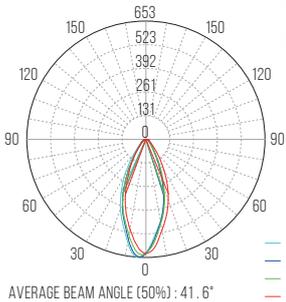
PF>0,4 CRI>80



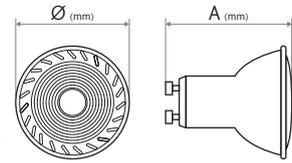
GU10



SMD 2835



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLED101530BQ	5	400	3000	50	54	0,05	10	100	5604612664831

ACESSÓRIOS ACCESORIOS

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLED101530BL	5	400	3000	50	54	0,05	10	100	5604612676759
ASLED101530	5	400	4000	50	54	0,05	10	100	5604612653095
ASLED101540BL	5	400	4000	50	54	0,05	10	100	5604612676766
ASLED101560	5	400	6000	50	54	0,05	10	100	5604612673352
ASLED101560BL	5	400	6000	50	54	0,05	10	100	5604612676773



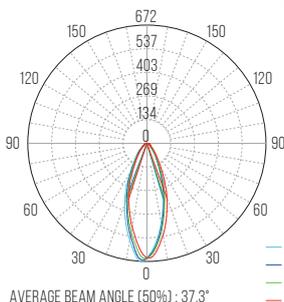
P. 312



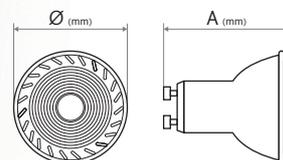
LÂMPADA LED GU10

LÂMPARA LED GU10

PF>0,5 CRI>80



BR
COR COLOR

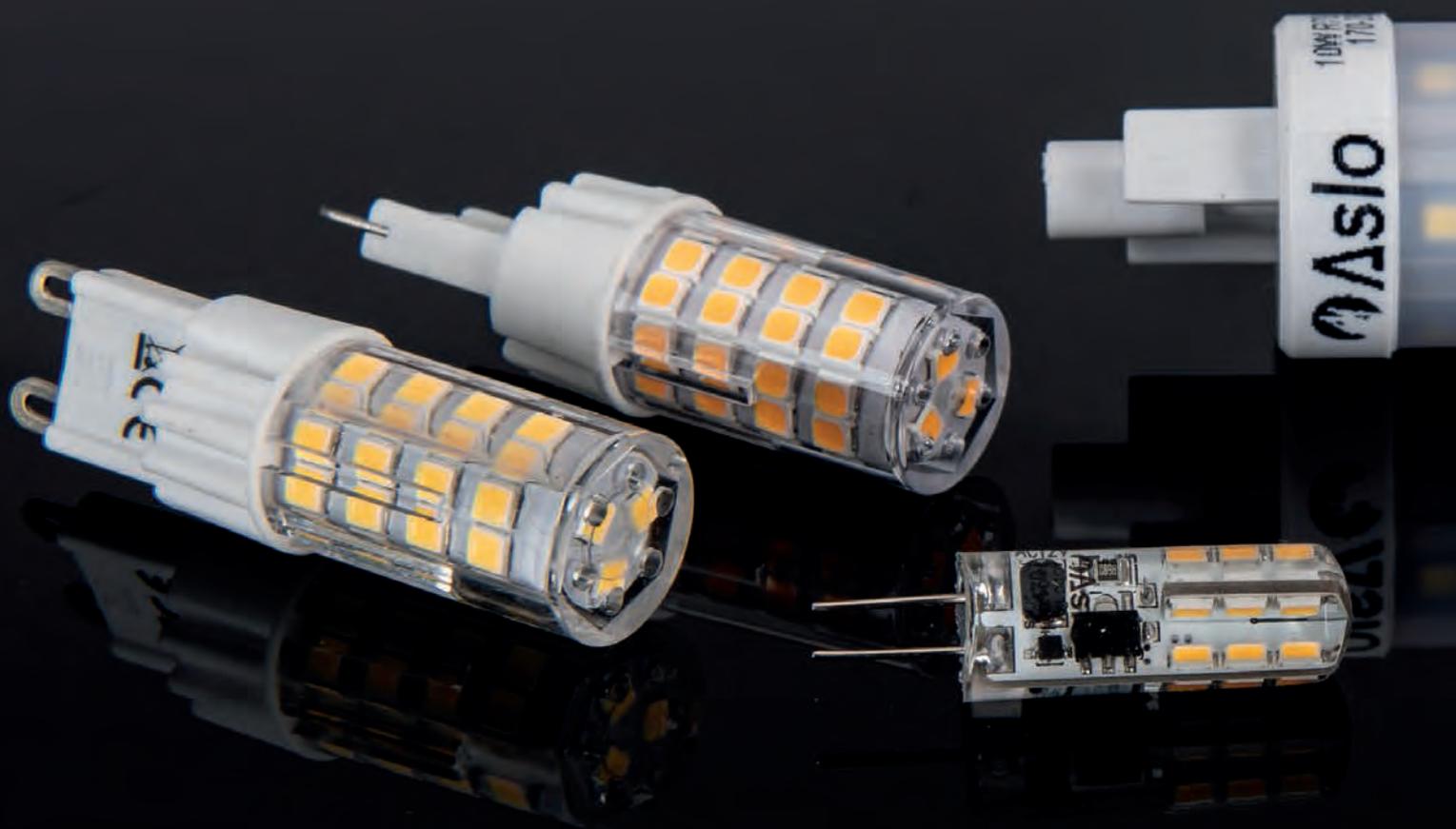


REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	☐	☐	EAN
ASLED101730	7	500	3000	50	54	0,05	10	100	5604612664817

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	☐	☐	EAN
ASLED101730BL	7	500	3000	50	54	0,05	10	100	5604612676728
ASLED101740	7	500	4000	50	54	0,05	10	100	5604612664824
ASLED101740BL	7	500	4000	50	54	0,05	10	100	5604612676735
ASLED101760	7	500	6000	50	54	0,05	10	100	5604612672287
ASLED101760BL	7	500	6000	50	54	0,05	10	100	5604612676742







LÂMPADA LED PARA FRIGORÍFICO

LÂMPARA LED PARA FRIGORIFICO



E14

PF>0,8 CRI>80



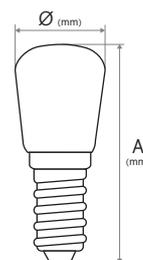
2700K

SMD
5050A+
ENERGY

270°



COR COLOR



REF.

W

Lm

K

Ø

A



EAN

ASLEDFRI1827BL

1,8

130

2700

22

50

20

100

5604612676179

220-240 V AC
50-60 Hz

30.000 h

ON
OFF

INSTANT



DIM

VIDRO
VIDRIO

CE



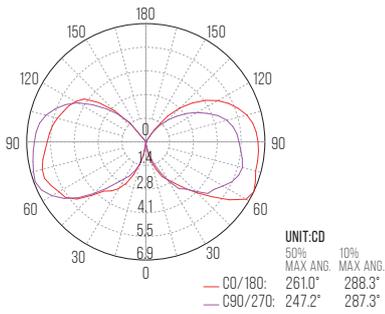
RoHS



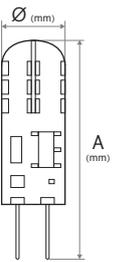
LÂMPADA LED G4

LÂMPARA LED G4

PF>1 CRI>80



INC.
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Box	EAN
ASLEDG41527BL	1,5	100	2700	9,5	34,5	0,01	20	100	5604612676162



SILICON



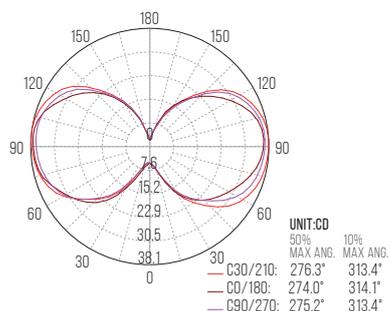
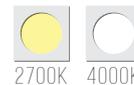
RoHS



LÂMPADA LED G9

LÁMPARA LED G9

PF>0,4 CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLEDG9527BL	5	450	2700	16	54	0,02	20	100	5604612676148

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLEDG9540BL	4	450	4000	16	54	0,02	20	100	5604612676155

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 378





LÂMPADA LED R7S

LÂMPARA LED R7S

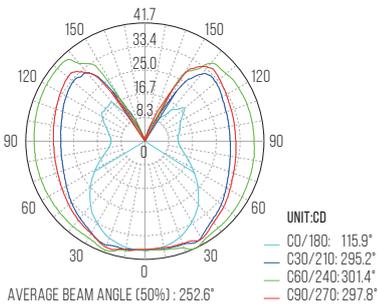
PF>0,5 CRI>80

R7S

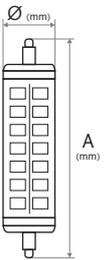
6000K

LED
SMD
2835

A+
ENERGY



CZ
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLEDJ78560BL	5	400	6000	27	78	0,05	20	100	5604612675929

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLEDJ1181060BL	10	800	6000	27	118	0,07	20	100	5604612675936

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 378



PC ALUM



RoHS





LÂMPADA LED VIDRO

LÂMPARA LED VIDRIO

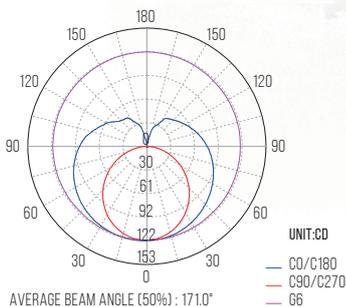
PF>0,9 CRI>70



T8
SMD
2835



PELÍCULA ANTI-ESTILHAÇO
PELÍCULA ANTI-ASTILLAS



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLLT8930	9	780	3000	28	600	0,16	1	25	5604612673710

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLLT8940	9	780	4000	28	600	0,16	1	25	5604612668631
ASLLT8965	9	780	6500	28	600	0,015	1	25	5604612668648
ASLLT81830	18	1550	3000	28	1200	0,29	1	25	5604612673727
ASLLT81840	18	1550	4000	28	1200	0,29	1	25	5604612668662
ASLLT81865	18	1550	6500	28	1200	0,31	1	25	5604612668655
ASLLT82230	22	1900	3000	28	1500	0,36	1	25	5604612673734
ASLLT82240	22	1900	4000	28	1500	0,36	1	25	5604612668679
ASLLT82265	22	1900	6500	28	1500	0,36	1	25	5604612668686

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS P. 378



VIDRO VIDRIO



RoHS

LÂMPADAS TRADICIONAIS

LÁMPARAS TRADICIONALES



A luz artificial, tal como a conhecemos necessita de uma lâmpada (halogéneo, fluorescentes, incandescentes...). Esta é a forma mais natural e vulgar de iluminar as casas, as ruas, edifícios e armazéns. A qualidade e diversidade é vasta. A iluminação pode, por isso, ser personalizada ao projeto que sempre desejou.

La luz artificial, tal como la conocemos, necesita una lámpara (halógena, fluorescente, incandescentes...). Esta es la forma más natural y vulgar de iluminar las casas, las calles, edificios y almacenes. La calidad y la diversidad es amplia. La iluminación puede, por lo tanto, ser personalizada al proyecto que siempre deseó.

ECO HALOGÉNEO
ECO HALÓGENA



ECONOMIZADORAS
AHORRO



FLUORESCENTES
FLUORESCENTES



APLICAÇÃO ESPECIAL
APLICACIÓN ESPECIAL







LÂMPADA HALOGÉNEO ECO

LÂMPARA LED HALÓGENO ECO

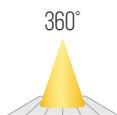
CRI > 99



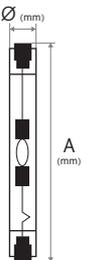
2800K



R7S



INC
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLHE120B	120	2050	2800	8	78	0,20	50	100	5604612678630

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg			EAN
ASLHE230B	230	4000	2800	8	118	0,20	50	100	5604612678647
ASLHE400B	400	6900	2800	8	118	0,20	50	100	5604612678654
ASLH1000	1000	18000	2800	10	189	0,20	50	100	5604612035105
ASLH1000B	1000	18000	2800	10	189	0,30	100	100	5604612008130
ASLH1500	1500	30000	2800	10	254	0,30	50	100	5604612035235
ASLH1500B	1500	30000	2800	10	254	0,30	100	100	5604612008147

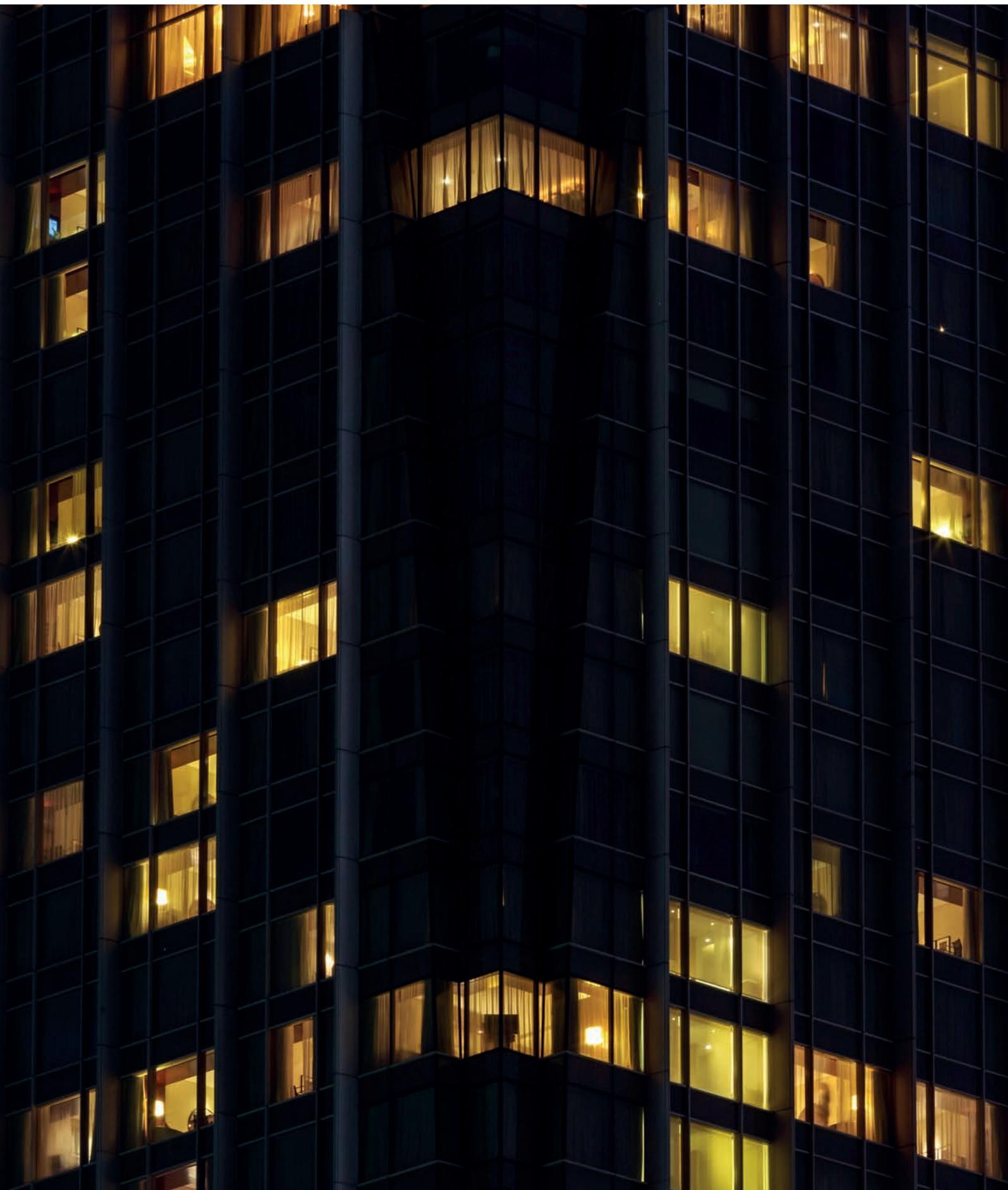


VIDRO VIDRIO

CERAMIC



RoHS





LÂMPADA ECONOMIZADORA 3 U

LÂMPARA DE AHORRO 3 U

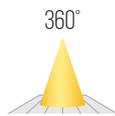
CRI > 80



6500K

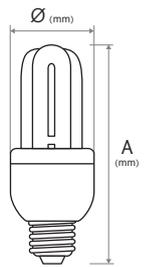


E27



360°

BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEM271364	13	662	6500	42	190	0,07	1	50	5604612632793

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEM271564	15	798	6500	42	135	0,08	1	50	5604612119454
ASLEM272064	20	1150	6500	52	162	0,11	1	50	5604612632823



230 V AC
50 Hz



8.000 h

PLAST

VIDRO
VIDRIO



RoHS





LÂMPADA FLUORESCENTE

LÁMPARA FLUORESCENTE

CRI > 80



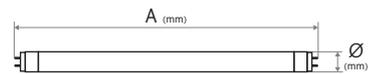
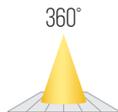
G13



6500K



T8



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Carton	EAN
ASLF18	18	1250	6500	28	604	0,10	1	25	5604612094713

ACESSÓRIOS ACCESORIOS



REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Carton	EAN
ASLF36	36	3050	6500	28	1213	0,20	1	25	5604612094720
ASLF58	58	5000	6500	28	1514	0,24	1	25	5604612094737



VIDRO VIDRIO



RoHS



LÂMPADA FLUORESCENTE

LÁMPARA FLUORESCENTE

CRI > 80



G5



T5



REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN	
ASLT3366	HE	6	290	6400	16	226	0,03	1	50	5604612112875

REF.	W	Lm	K	Ø	A				EAN	
ASLT5827	HE	8	440	2700	16	302	0,03	1	50	5604612117863
ASLT5884	HE	8	440	4000	16	302	0,03	1	50	5604612657260
ASLT5864	HE	8	400	6400	16	302	0,03	1	50	5604612117917
ASLT51427	HE	14	1180	2700	17	563	0,06	1	25	5604612117870
ASLT51484	HE	14	1180	4000	17	563	0,06	1	25	5604612657277
ASLT51464	HE	14	1070	6400	17	563	0,06	1	25	5604612117924
ASLT52127	HE	21	1865	2700	17	863	0,09	1	25	5604612117887
ASLT52184	HE	21	1865	4000	17	863	0,09	1	25	5604612657284
ASLT52164	HE	21	1680	6400	17	863	0,08	1	25	5604612117931
ASLT52827	HE	28	2585	2700	17	1163	0,11	1	25	5604612117894
ASLT52884	HE	28	2585	4000	17	1163	0,11	1	25	5604612657291
ASLT52864	HE	28	2350	6400	17	1163	0,12	1	25	5604612117948
ASLT53527	HE	35	3265	2700	17	1463	0,15	1	25	5604612117900
ASLT53584	HE	35	3265	4000	17	1463	0,16	1	25	5604612657307
ASLT53564	HE	35	2950	6400	17	1463	0,15	1	25	5604612117955
ASLT54964	HO	49	3920	6400	17	1463	0,16	1	25	5604612657321
ASLT54984	HO	49	4312	4000	17	1463	0,16	1	25	5604612657314
ASLT55464	HO	54	3981	6400	17	1163	0,11	1	25	5604612657345
ASLT55484	HO	54	4412	4000	17	1163	0,11	1	25	5604612657338

VIDRO
VIDRIO

RoHS



LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR

LÂMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR

CRI>80



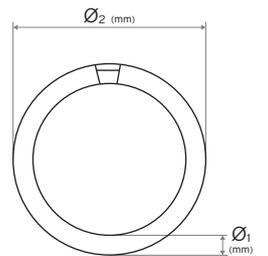
6500K



G10Q



360°



REF.	W	Lm	K	Ø ₁	Ø ₂	kg	1	20	EAN
ASLFC22	22	960	6500	29	205	0,18	1	20	5604612018450

REF.	W	Lm	K	Ø ₁	Ø ₂	kg	1	20	EAN
ASLFC32	32	1560	6500	29	305	0,29	1	20	5604612018467
ASLFC40	40	2250	6500	29	400	0,44	1	10	5604612018474



230 V AC
50 Hz



8.000 h

VIDRO
VIDRIO



RoHS



LÂMPADA PARA FRIGORÍFICO

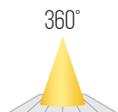
LÂMPARA PARA FRIGORÍFICO



E14



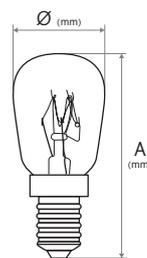
2800K



360°

INC

COR COLOR



REF.

W

Lm

K

Ø

A



EAN

ASLFRI15

15

75

2800

28

63

25

500

5604612010614

230 V AC
50 Hz

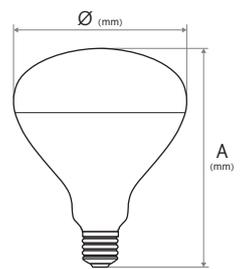
1.000 h





LÂMPADA DE INFRAVERMELHOS

LÁMPARA INFRARROJOS



REF.	W	Ø	A				EAN
ASLP27150	150	125	145	0,01	1	25	5604612010621



VIDRO VIDRIO



RoHS

SUPORE GU10
PORTALÂMPARAS GU10

LÂMPADA DICROICA GU10
LÁMPARA DICROICA GU10



P. 286/287/288
289/290/291



REF.				EAN
ASSLD10	0,02	50	1000	5604612020743
ASSLD10BL	0,05	1	1	5604612022501



SUPORE GU10 COM LIGAÇÃO TERRA (LIGADOR RÁPIDO)
PORTALÂMPARAS GU10 CON CONEXIÓN TIERRA (LIGADOR RÁPIDO)

LÂMPADA DICROICA GU10
LÁMPARA DICROICA GU10



P. 286/287/288
289/290/291



REF.				EAN
ASEGU10	0,04	200	250	5604612142384



SUPORE GU10 COM DUPLO ISOLAMENTO
PORTALÂMPARAS GU10 CON DOBLE AISLAMIENTO

LÂMPADA DICROICA GU10
LÁMPARA DICROICA GU10



P. 286/287/288
289/290/291

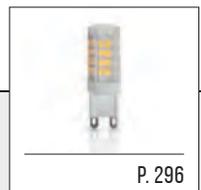


REF.				EAN
ASEGU10N	0,04	200	1	5604612153823



SUPORE G9
PORTALÂMPARAS G9

LÂMPADA DICROICA G9
LÁMPARA DICROICA G9



P. 296



REF.				EAN
ASSG9	0,02	50	1000	5604612685034



Com um elevado desempenho, autonomia e durabilidade, os produtos da gama de iluminação portátil facilmente se adaptam ao ambiente profissional ou doméstico. Estas ferramentas para além de serem compactas e facilmente transportáveis, são bastante robustas e com grande autonomia fazendo uso da tecnologia LED.

Con un alto rendimiento, autonomía y durabilidad, los productos de la gama de iluminación portátil fácilmente se adaptan al ambiente profesional o doméstico. Estas herramientas, además de ser compactas y fácilmente transportable, son bastante robustas y con gran autonomía haciendo uso de la tecnología LED.



Aslo

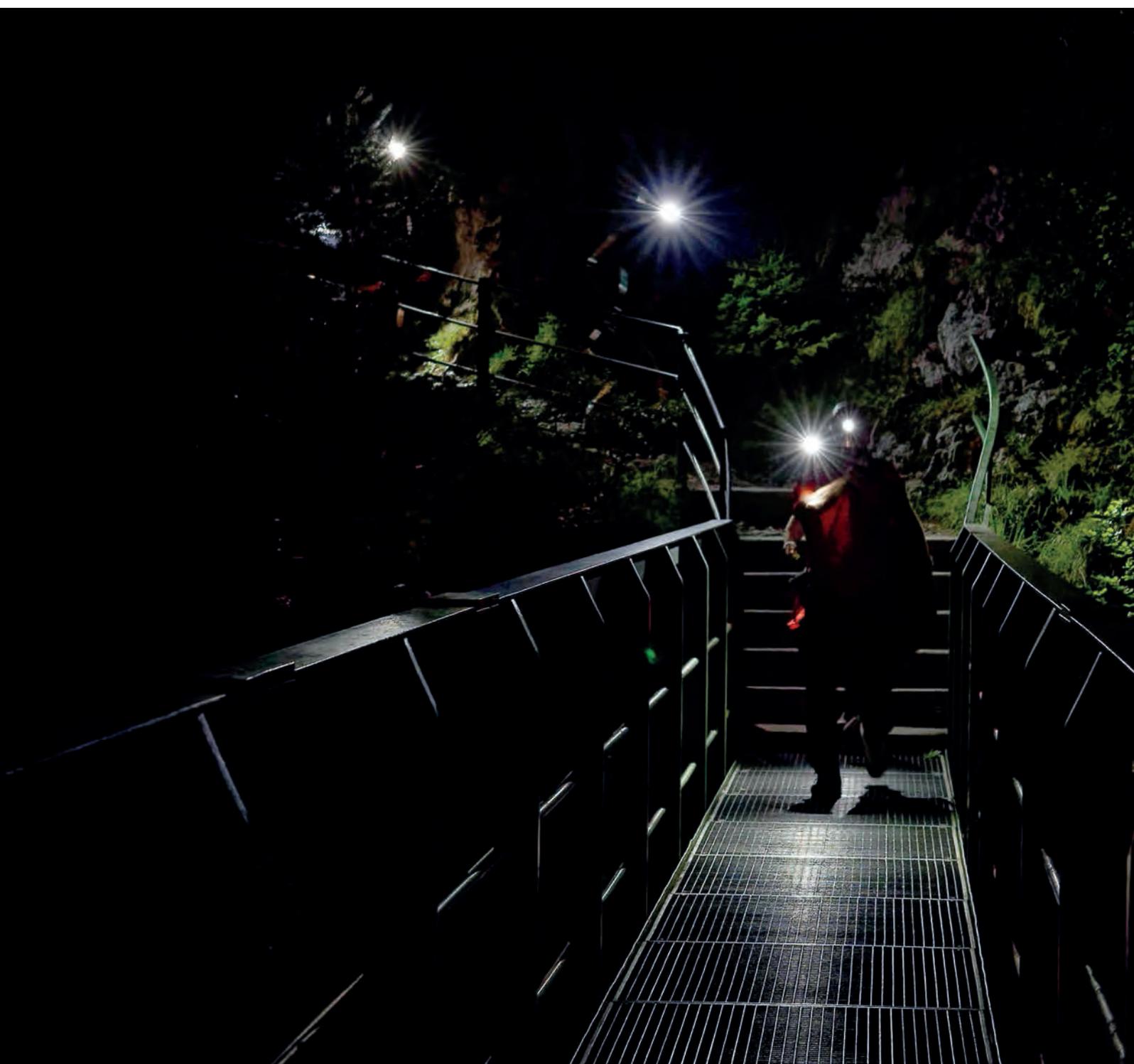
ILUMINAÇÃO PORTÁTIL

ILUMINACIÓN PORTÁTIL



ILUMINAÇÃO PORTÁTIL LANTERNAS

ILUMINACIÓN PORTÁTIL LINTERNAS



Os produtos da gama de iluminação portátil “lanternas” são excelentes instrumentos para diversas circunstâncias, nomeadamente nas atividades ao ar livre, bricolage, auto, lazer, entre outros. Muito versáteis, leves e resistentes, são também excelentes produtos do quotidiano, inclusivamente de sobrevivência.

Los productos de la gama de iluminación portátil “linternas” son excelentes instrumentos para diversas circunstancias, especialmente en las actividades al aire libre, bricolaje, auto, ocio, entre otros. Muy versátiles, ligeros y resistentes, son también excelentes productos de la vida cotidiana, incluso de supervivencia.





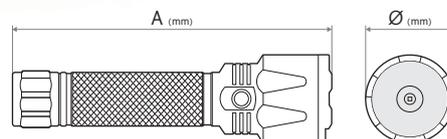
LANTERNA RECARREGÁVEL PRO

LINTERNA RECARGABLE PRO

IPX8



PR
COR COLOR



REF	Lm	Ø	A				EAN
ASLLRP	1000	37	165	0,30	5	20	5604612688400



ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



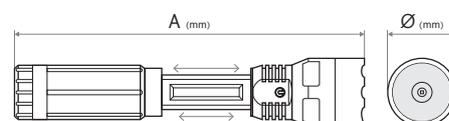
INCLUÍDO INCLUIDO





LANTERNA EXTENSÍVEL MULTIFUNÇÕES

LINTERNA EXTENSIBLE MULTIFUNCIÓN



PR
COR COLOR

REF	Lm	Ø	A				EAN
ASLEML	100/180	45	165	0,17	12	48	5604612671259



ABS

BORRACHA
GOMA
RUBBER



RoHS





LANTERNA BIDIRECIONAL MULTIFUNÇÕES

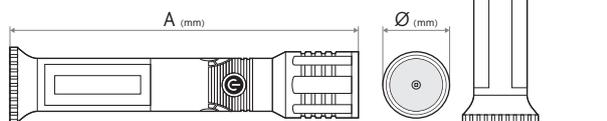
LINTERNA BIDIRECCIONAL MULTIFUNCIÓN



MAGNÉTICO



PR
COR COLOR



REF	Lm	Ø	A				EAN
ASLBML	90/120	35	190	0,26	12	48	5604612676230



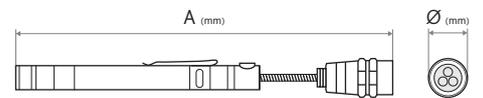


LANTERNA TELESCÓPICA MAGNÉTICA

LINTERNA TELESCÓPICA MAGNÉTICA



PR
COR COLOR



REF	Lm	Ø	A				EAN
ASLLTM	12	20	17-55	0,13	12	72	5604612665999



ALUM



RoHS



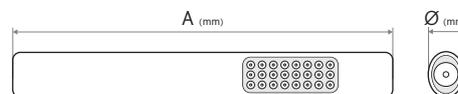
LANTERNA DE TRABALHO DUPLA

LINTERNA DE TRABAJO DOBLE



MAGNÉTICO

PR
COR COLOR



REF	Lm	Ø	A				EAN
ASLTLD22	40/50	28	200	0,13	12	48	5604612666019

SUPER LED
1W - 40lm

24 LEDS
50lm



4 x AAA
BATTERIES
INCLUDED

DISPLAY

ABS

BORRACHA
GOMA
RUBBER

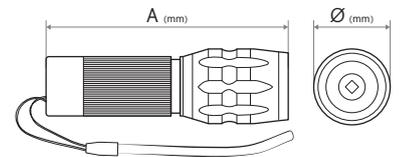


RoHS



LANTERNA FOCO AJUSTÁVEL

LINTERNA FOCO AJUSTABLE



PR
COR COLOR

REF	Lm	Ø	A				EAN
ASLSLFA	35	30	108	0,09	12	48	5604612666835



ABS

BORRACHA GOMA RUBBER



RoHS

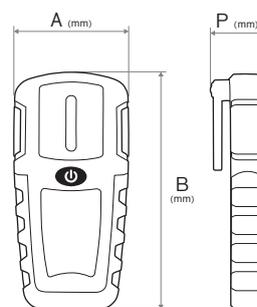


MINI LANTERNA DE TRABALHO

MINI LINTERNA DE TRABAJO



MAGNÉTICO



PR
COR COLOR

REF	Lm	A	B	C				EAN
ASMLTSL	130	67	129	26	0,12	12	48	5604612671266

LED COB
3 W - 130 lm



3 x AAA
BATTERIES
INCLUDED



ABS

BORRACHA
GOMA
RUBBER

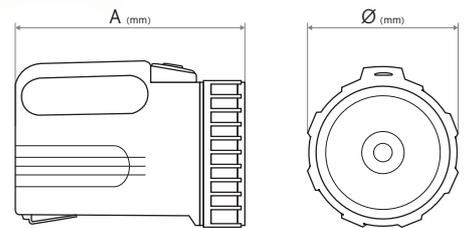


RoHS



LANTERNA MULTIUSOS

LINTERNA MULTIUSOS



PR
COR COLOR

REF	Lm	Ø	A				EAN
ASLMSL	120	125	170	0,33	12	24	5604612671273



ABS

BORRACHA
GOMA
RUBBER



RoHS



LANTERNA DE CABEÇA

LINTERNA CABEZA

LED
SUPER

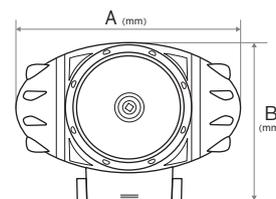
ON/OFF



LED ON

MAX

FLASH



PR
COR COLOR

REF	W	Lm	A	B	C	kg	6	48	EAN
ASLC8516	1	65	70	55	60	0,14	6	48	5604612638030

SUPER LED
1W - 65lm



LED ON

MAX

FLASH

180°

3 x AAA
BATTERIES
INCLUDED



DISPLAY

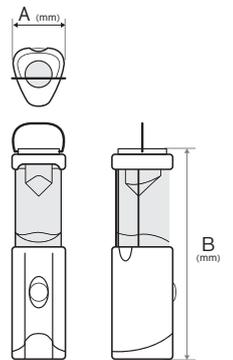
CE

RoHS



LANTERNA MULTIFUNÇÕES

LINTERNA MULTIFUNCIONES



CZ
COR COLOR

REF	Lm	A	B				EAN
ASLM5501	25	40	165	0,22	6	48	5604612638054



ABS



RoHS

ILUMINAÇÃO PORTÁTIL GAMBIARRAS

ILUMINACIÓN PORTÁTIL LÁMPARA TALLER



A nossa gama de gambiarras com tecnologia LED pelas suas características (dimensões, peso, ergonomia) facilitam a utilização e potenciam ao máximo a luminosidade e comodidade (todos os modelos incorporam um gancho orientável e de suspensão prático).

Nuestra gama de gambiarras con tecnología LED por sus características (dimensiones, peso, ergonomía) facilitan la utilización y potencian al máximo la luminosidad y comodidad (todos los modelos incorporan un gancho orientable y de suspensión práctico).





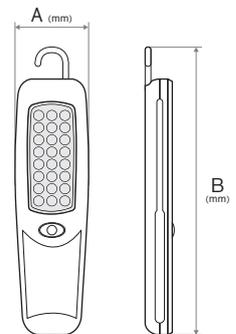
GAMBIARRA PORTÁTIL

LÁMPARA TALLER PORTÁTIL

LED



MAGNÉTICO



PR
COR COLOR

REF	□	W	Lm	A	B	kg	☐	☐	EAN
ASGP8901	24	1	70	58	250	0,23	6	48	5604612638061



ABS

Borracha
Goma
Rubber



RoHS



GAMBIARRA

LÁMPARA TALLER

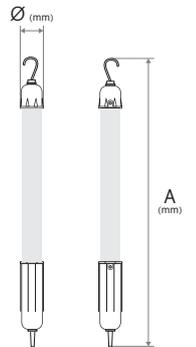
IP20



6000K



SMD
2835



PR
COR COLOR

REF	□	W	Lm	K	Ø	A	⚖️	📦	📦	EAN
ASGL36460	36	4	370	6000	35	470	0,53	1	10	5604612691530





GAMBIARRA RECARREGÁVEL

LÁMPARA TALLER RECARGABLE



6000K



USB

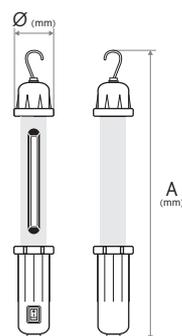


USB ADAPTER 5V 1A



PR

COR COLOR



REF	W	Lm	K	Ø	A	Kg				EAN
ASGLCR360	3	200	6000	65	420	0,40	1	10		5604612691547



PLAST



RoHS

ACESSÓRIOS

ACCESORIOS



INCLUIDO INCLUIDO

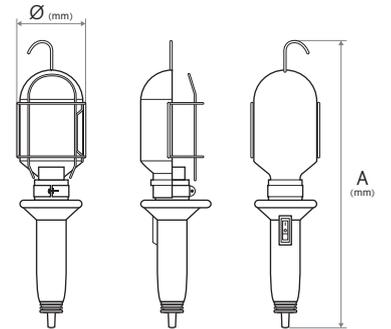


GAMBIARRA DE METAL

LÁMPARA TALLER METALICA



AZ
COR COLOR



REF	W	Ø	A	Kg			EAN
ASG5	60 MÁX.	100	320	0,58	1	20	5604612003876

REF.	W	Ø	A	Kg			EAN
ASG10	60 MÁX.	100	320	0,79	1	20	5604612003883



METAL

PLAST



RoHS

O controlo de iluminação é fundamental se falarmos em gestão energética. Para conseguirmos os melhores resultados (poupança), temos que ter em consideração pormenores importantes, a iluminação natural, o movimento e controlo. Uma solução de baixo custo e muito prática.

El control de iluminación es fundamental si hablamos de gestión energética. Para conseguir los mejores resultados (ahorros), tenemos que tener en cuenta los detalles importantes, la iluminación natural, el movimiento y el control. Una solución de bajo costo y muy práctica.



Aslo

CONTROLO DE ILUMINAÇÃO

CONTROL DE ILUMINACIÓN



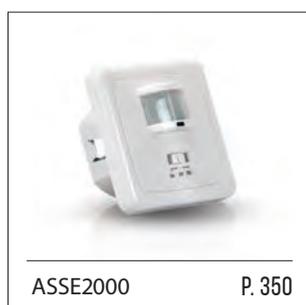
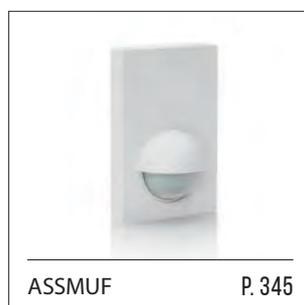
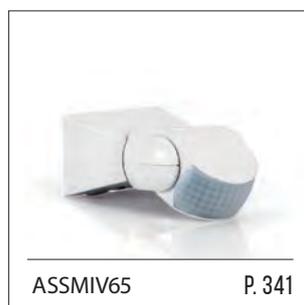
CONTROLO DE ILUMINAÇÃO DETETORES MOVIMENTO

CONTROL DE ILUMINACIÓN DETECTORES MOVIMIENTO



Os detetores de movimento para além de proporcionarem uma segurança adicional através da iluminação do espaço, foram criados para serem económicos e eficientes em termos energéticos. Têm a função de detetar movimentos quando alguém se aproxima, em alternativa aos sensores de luz (que se destinam a fazer a distinção entre a noite e o dia).

Los detectores de movimiento además de proporcionar una seguridad adicional a través de la iluminación del espacio, se crearon para ser económicos y eficientes en términos de energía. Tienen la función de detectar movimientos cuando alguien se aproxima, en alternativa a los sensores de luz (que se destinan a hacer la distinción entre la noche y el día).

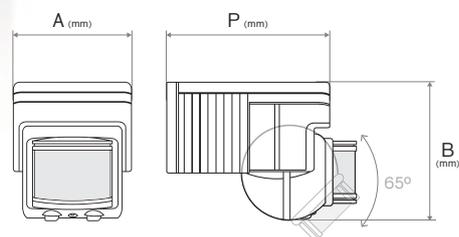




DETETOR DE MOVIMENTO

DETECTOR MOVIMIENTO

IP44



BR PR
COR COLOR

REF.		A	B	P	kg			EAN
ASS118AB	BR	72	81	122	0,27	1	50	5604612021702

REF.		P	A	B	kg			EAN
ASS118AP	PR	122	72	81	0,27	1	50	5604612021719

230 V AC
50-60 Hz

min: 7 +/- 2 min
máx: 10 +/- 3 sec

MÁX.
1200 W

MÁX.
300 W

LED
MÁX.
300 W

<3-2000
LUX

180°

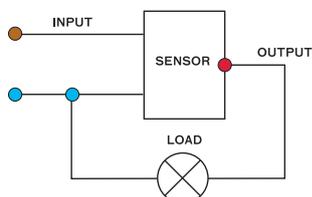
1,8 - 2,5 m

máx. 12 m

-20°
+40°C



RoHS

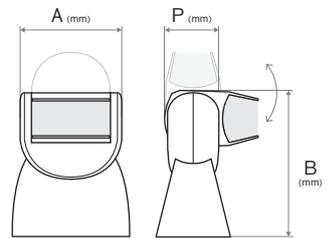




DETETOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHOS

DETECTOR MOVIMIENTO INFRARROJOS

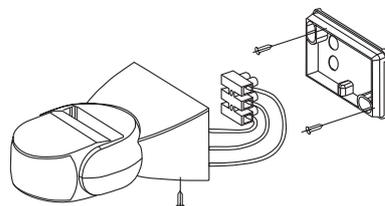
IP65



BR
COR COLOR

REF.	A	B	P				EAN
ASSMIV65	80	115	50	0,20	1	50	5604612664558

- 230 V AC
50-60 Hz
- min: 10 +/- 3 min
max: 15 +/- 2 sec
- MÁX.
1200 W
- MÁX.
300 W
- <3-2000
LUX
- 180°
- 1,8 - 2,5 m
- máx. 12 m
- 24°C
-
- CE**
- RoHS**

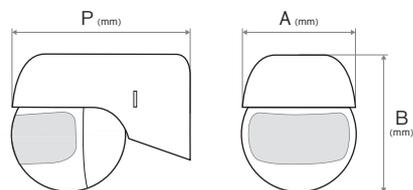




DETETOR DE MOVIMENTO MINI

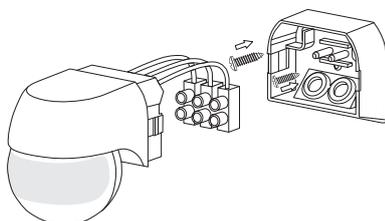
DETECTOR MOVIMIENTO MINI

IP44



BR
COR COLOR

REF.	W	A	B	P				EAN
ASSMM	0,5	55	65	80	0,13	1	50	5604612676209





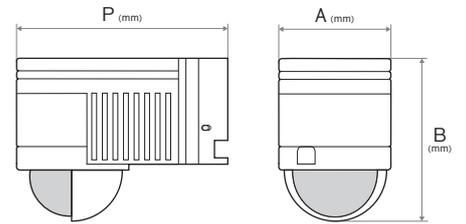
DETETOR DE MOVIMENTO PLUS

DETECTOR MOVIMIENTO PLUS

IP44



BR
COR COLOR



REF.	W	A	B	P	 Kg			EAN
ASSMP	0,5	60	80	115	0,27	1	50	5604612676216

 230 V AC
50-60 Hz

 mín: 10 +/- 3 min
máx: 15 +/- 2 sec

 MÁX.
1200 W

 MÁX.
300 W

LED
MÁX.
300 W

<3-2000
LUX

 360°

 1,8 - 2,5 m

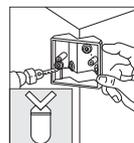
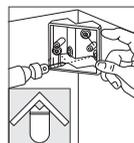
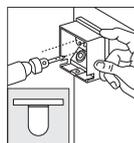
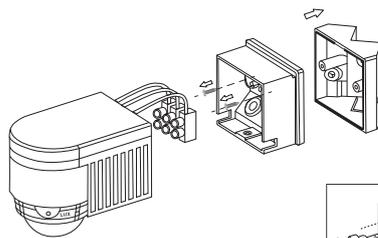
 máx. 12 m

0,6-1,5
m/s

 -20°
+40°C



RoHS







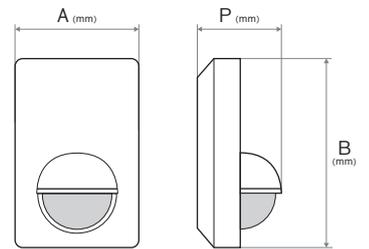
DETETOR DE MOVIMIENTO ULTRAFINO

DETECTOR MOVIMIENTO

IP44

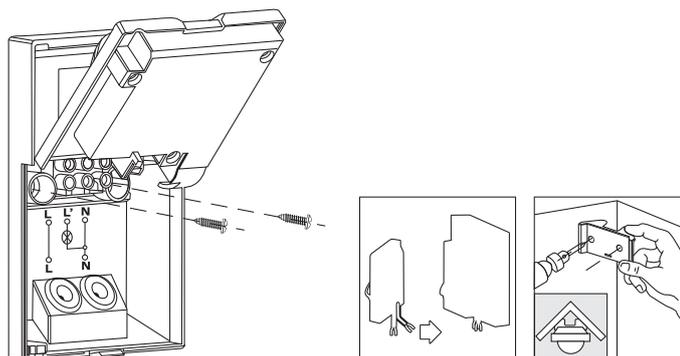


BR
COR COLOR



REF.	W	A	B	P				EAN
ASSMUF	0,5	77	120	25	0,19	1	50	5604612676223

- 230 V AC
50-60 Hz
- min: 10 +/- 3 min
máx: 15 +/- 2 sec
- MÁX.
1200 W
- MÁX.
300 W
- LED
MÁX.
300 W
- <3-2000
LUX
- 180°
- 1,8 - 2,5 m
- máx. 12 m
- 0,6-1,5
m/s
- 20°
+40°C
- < 93 % RH
-
-
- RoHS

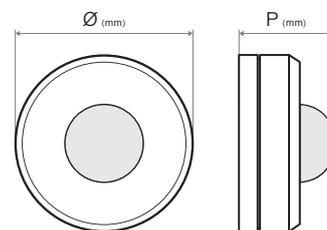




DETETOR DE MOVIMENTO DE TETO SALIENTE

DETECTOR MOVIMIENTO DE TECHO SUPERFICIE

IP20



BR
COR COLOR

REF.	Ø	P	kg			EAN
ASSTR	88	55	0,14	1	50	5604612657796

230 V AC
50-60 Hz

min: 10 +/- 3 sec
máx: 7 +/- 2 min

MÁX.
1200 W

MÁX.
300 W

LED
MÁX.
300 W

<3-2000
LUX

360°

2,2 - 4,0 m

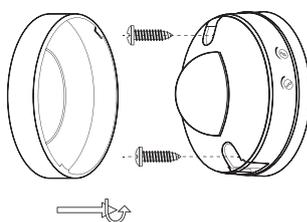
12 m

0,6-1,5
m/s

-20°
+40°C



RoHS



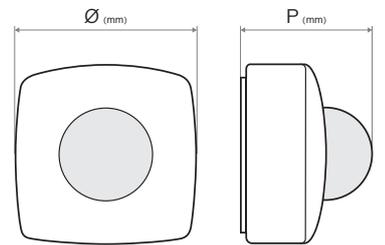


DETETOR DE PRESENÇA

2019

DETECTOR DE PRESENCIA

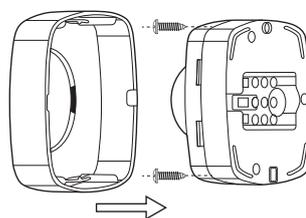
IP20



BR
COR COLOR

REF	Ø	P	kg	1	50	EAN
ASSPT20	102,5	58,3	0,19	1	50	5604612691769

- 220-240 V AC
50-60 Hz
- min: 10 +/- 3 sec
máx: 30 +/- 2 min
- MÁX.
2000 W
- MÁX.
1000 W
- LED
MÁX.
1000 W
- <3-2000
LUX
- 360°
- 2,2 - 6,0 m
- máx.
20 m
- 20°
+40°C
- < 93 % RH
-
-
-

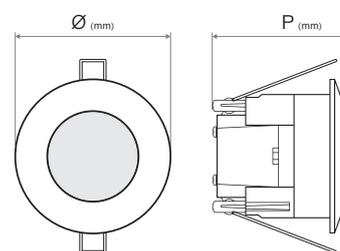




DETETOR DE MOVIMENTO DE TETO ENCASTRAR

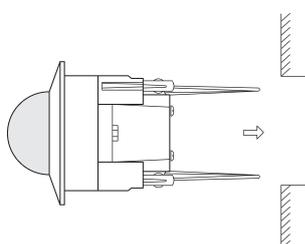
DETECTOR MOVIMIENTO DE TECHO EMPOTRABLE

IP20



BR
COR COLOR

REF.	Ø	P	kg			EAN
ASSTRE	76	87	0,14	1	50	5604612657802



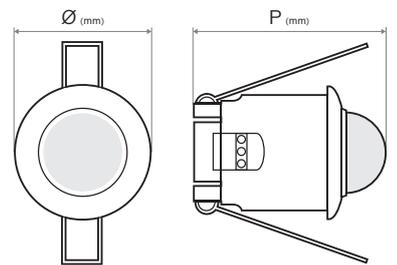


MINI DETECTOR DE MOVIMIENTO DE TETO ENCASTRAR

2019

MINI DETECTOR MOVIMIENTO DE TECHO EMPOTRABLE

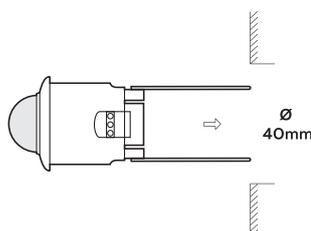
IP20



BR
COR COLOR

REF	Ø	P	kg	Box 1	Box 100	EAN
ASMSTRE	50	65	0,09	1	100	5604612691752

- 220-240 V AC
50-60 Hz
- min: 10 +/- 3 sec
máx: 15 +/- 2 min
- MÁX.
800 W
- MÁX.
400 W
- LED
MÁX.
400 W
- <3-2000
LUX
- 360°
- 2,2 - 4,0 m
- máx.
6 m
- 0,6-1,5
m/s
- 20°
+40°C
- < 93 % RH
-
-
- RoHS

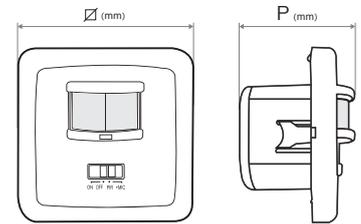




DETETOR DE MOVIMENTO DE ENCASTRAR

DETECTOR MOVIMIENTO DE EMPOTRABLE

IP20



BR
COR COLOR

REF.	Ø	P	kg	1	100	EAN
ASSE2000	80	34	0,14	1	100	5604612021764



230 V AC
50-60 Hz



min: 5 sec
máx: 7 +/- 2 min



MÁX.
1200 W



MÁX.
300 W



LED
MÁX.
300 W



<3-2000
LUX



<160°



1 - 1,8 m



máx. 9 m



-20°
+40°C



< 93 % RH



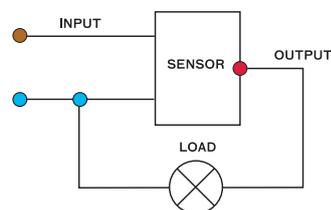
□



CE



RoHS



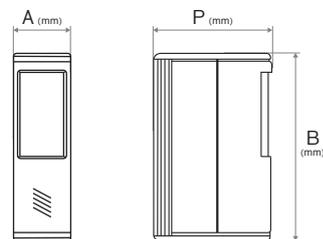


DETETOR DE MOVIMIENTO CON ALARME

DETECTOR MOVIMIENTO CON ALARME

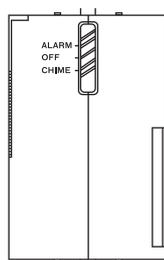


BR
COR COLOR



REF.	A	B	P				EAN
ASSMAL1B	35	108	68	0,15	1	100	5604612141738

9 V DC
 15 sec
 60°
 máx. 8 m
 > 60 dB
 0,6-1,5 m/s
 0,15 mA
 -10° to +40°C
 < 93% RH
 CE
 RoHS



CONTROLO DE ILUMINAÇÃO INTERRUPTORES CREPUSCULARES

CONTROL DE ILUMINACIÓN INTERRUPTORES CREPUSCULARES



Ideais para controlar sistemas de luz com a finalidade de iluminar durante a noite fachadas de casas, montras, áreas diversas. Estes interruptores funcionam de acordo com a luminosidade. A temperatura e a humidade não afetam o seu funcionamento. De fácil instalação.

Ideales para controlar sistemas de luz con el propósito de iluminar durante la noche fachadas de casas, escaparates, áreas diversas. Estos interruptores funcionan de acuerdo con la luminosidad. La temperatura y la humedad no afectan su funcionamiento. De fácil instalación.



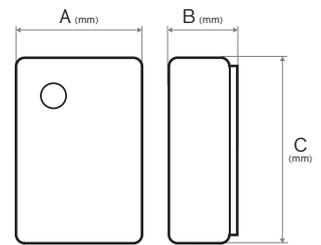


INTERRUPTOR CREPUSCULAR COMPACTO

2019

INTERRUPTOR CREPUSCULAR COMPACTO

IP44



CZ
COR COLOR

REF	A	B	C				EAN
ASICCB	65,4	33,7	96,2	0,14	1	50	5604612691790

220-240 V AC
50-60 Hz

15
A

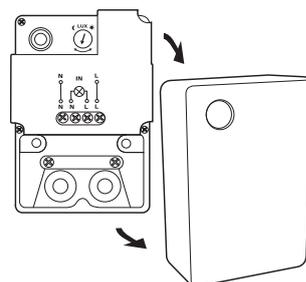
<2-100
LUX

-20°
+40°C

<93% RH



RoHS

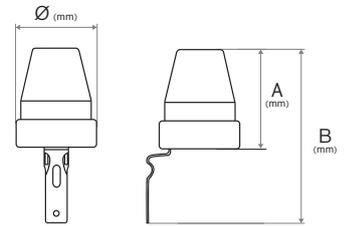




INTERRUPTOR CREPUSCULAR

INTERRUPTOR CREPUSCULAR

IP44



BR
COR COLOR

REF.	Ø	A	B	kg			EAN
ASST10	63	76	141	0,13	1	100	5604612021832

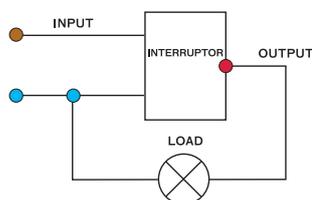


10 A

<5-50 LUX



RoHS





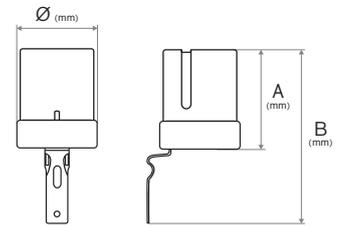
INTERRUPTOR CREPUSCULAR

INTERRUPTOR CREPUSCULAR

IP44



BR
COR COLOR



REF.	Ø	A	B				EAN
ASST16	78	70	130	0,19	1	50	5604612021849

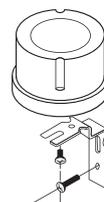
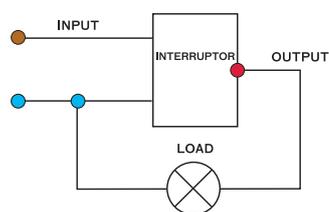


16 A

<5-50 LUX



RoHS

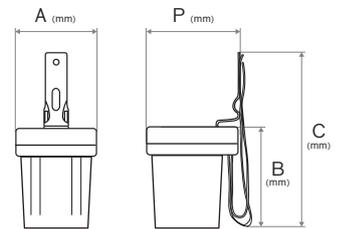




INTERRUPTOR CREPUSCULAR

INTERRUPTOR CREPUSCULAR

IP44



AZ
COR COLOR

REF.	P	A	B	C	 Kg			EAN
ASFSX6	44	36	46	90	0,08	1	100	5604612021825

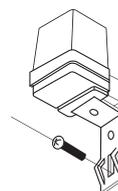
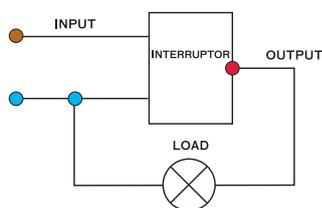


6 A

<5-15 LUX



RoHS



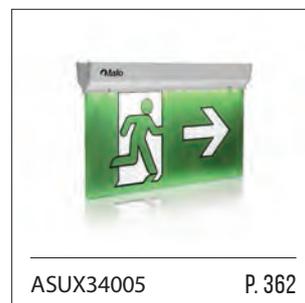
A sinalização de emergência deve estar presente em qualquer empresa/estabelecimento e outros espaços públicos, a fim de permitir a saída de pessoas de forma rápida e em segurança (situação de perigo ou emergência). Este tipo de sinalização tem o objetivo de captar a atenção sobre os procedimentos perante uma situação de risco.

La señalización de emergencia debe estar presente en cualquier empresa/establecimiento y otros espacios públicos, con el fin de permitir la salida de personas de forma rápida y segura (situación de peligro o emergencia). Este tipo de señalización tiene el objetivo de captar la atención sobre los procedimientos ante una situación de riesgo.



SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA





DIREÇÃO A SEGUIR - INDICAÇÃO PARA CIMA

DIRECCIÓN A SEGUIR - INDICACIÓN ARRIBA



SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

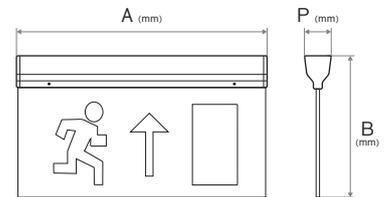
IP20

LED



BR

COR COLOR



REF.	W	Lm	P	A	B				EAN
ASUX34003	3,5	19	32	346	197	0,73	1	10	5604612639198



PERMANENTE



ALUM

ACRIL



RoHS

ACESSÓRIOS

ACCESORIOS



NÃO INCLUIDO NO INCLUIDO

P. 366



DIREÇÃO A SEGUIR - INDICAÇÃO PARA BAIXO

DIRECCIÓN A SEGUIR - INDICACIÓN ABAJO



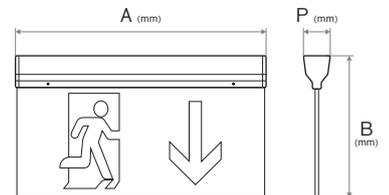
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP20



VD
COR COLOR



REF.	W	Lm	P	A	B				EAN
ASUX34004	3,5	19	32	346	197	0,59	1	10	5604612639204



PERMANENTE



ALUM

ACRIL



RoHS

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





DIREÇÃO A SEGUIR - INDICAÇÃO PARA ESQUERDA/DIREITA

DIRECCIÓN A SEGUIR - INDICACIÓN IZQUIERDA/DERECHA

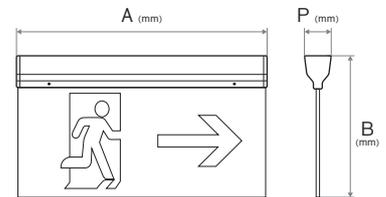


SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP20

LED

VO
COR COLOR

REF.	W	Lm	P	A	B				EAN
ASUX34005	3,5	19	32	346	197	0,59	1	10	5604612639211



PERMANENTE



ALUM

ACRIL



RoHS

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



INDICAÇÃO WC

INDICACIÓN WC



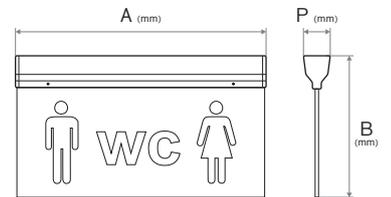
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP20



BR
COR COLOR



REF.	W	Lm	P	A	B				EAN
ASUX34006	3,5	19	32	346	197	0,74	1	10	5604612639242



ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





ARMADURA EMERGÊNCIA PMERG

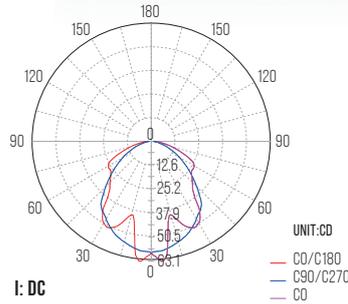
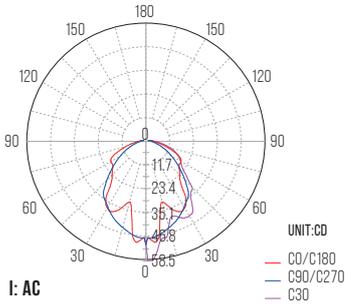
ILUMINACIÓN EMERGENCIA PMERG



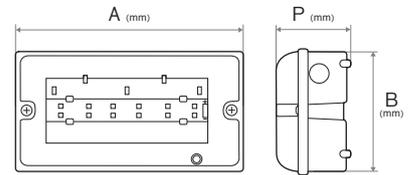
SALIENTE SALIENTE

TETO TECHO
PAREDE PARED

IP40 PF>0,50 CRI>70



BR
COR COLOR



REF.	□	W	Lm (AC)	Lm (DC)	K	A	B	P	👤	📦	📦	EAN
ASAPEM	12	2,5	118	120	6000	218	100	48	0,44	1	20	5604612690205

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS





ARMADURA EMERGÊNCIA GMERG

ILUMINACIÓN EMERGENCIA GMERG



SEMI-ENCASTRAR SEMIEMPOTRADA

TETO TECHO
PAREDE PARED

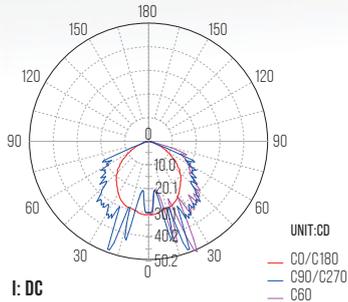
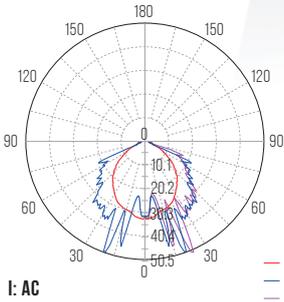
IP65 PF>0,50 CRI>70



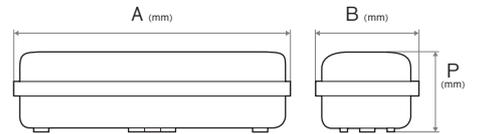
SMD
2835



JUMPER



BR
COR COLOR



REF.	□	W	Lm (AC)	Lm (DC)	K	A	B	P	☐	⚙️	📦	📦	EAN
ASAEGM	16	3	160	130	6000	345	110	60	345X110X30	0,64	1	12	5604612690212

220-240 V AC 50-60 Hz
 35.000 h
 ON OFF 15.000
 INSTANT
 DIM
 -5° +45°C
 1,5 h
 3,6 V 1500mAh Ni-Cd

 PC
 CE
 RoHS

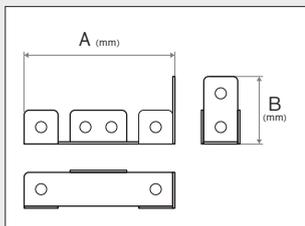
PORMENOR
DETALLE

ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO LATERAL/TOPO
ACCESORIO DE FIJACIÓN LATERAL/TOPO

SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA
SEÑAL EMERGENCIA

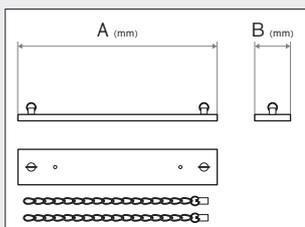


REF.	A	B				EAN
ASUX01	60	30	0,02	1	1	5604612639228

ALUM RoHS

ACESSÓRIO DE SUSPENSÃO
ACCESORIO DE SUSPENSION

SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA
SEÑAL EMERGENCIA

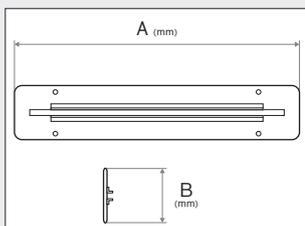


REF.	A	B				EAN
ASUX02	250	35	0,14	1	1	5604612639235

ALUM RoHS

ACESSÓRIO DE ENCASTRAR
ACCESORIO EMPOTRAR

SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA
SEÑAL EMERGENCIA



REF.	A	B				EAN
ASUX03	420	50	0,30	1	1	5604612642136

ALUM RoHS

PICTOGRAMA
PICTOGRAMA

ARMADURA EMERGÊNCIA PMERG
ILUMINACIÓN EMERGENCIA PMERG



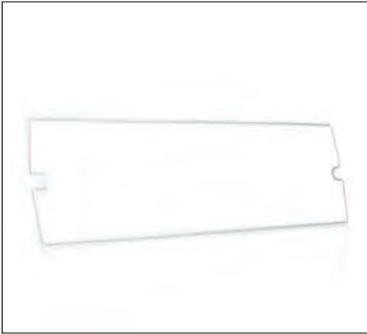
REF.				EAN
ASPPM	0,01	1	1	5604612690410

RoHS

BORRACHA DE VEDAÇÃO

GOMA DE OBTURACIÓN

ARMADURA EMERGÊNCIA PMERG
ILUMINACIÓN EMERGENCIA PMERG



REF.				EAN
ASBVPM	0.01	1	1	5604612690434

IP 65 RoHS

PICTOGRAMA

PICTOGRAMA

ARMADURA EMERGÊNCIA GMERG
ILUMINACIÓN EMERGENCIA GMERG



REF.				EAN
ASPGM	0.02	1	1	5604612690427

RoHS

ARO DE ENCASTRAR

MARCO EMPOTRABLE

ARMADURA EMERGÊNCIA GMERG
ILUMINACIÓN EMERGENCIA GMERG



REF.				EAN
ASAEAGM	0.40	1	20	5604612690403

RoHS

O diagrama fotométrico indica a distribuição do ângulo de luminosidade de fontes de luz. Também, indica o cálculo da eficiência e da iluminação da luminária. A ASLO disponibiliza parâmetros fotométricos como renderização cromática e temperatura de cor, espectros de luz e do comprimento de onda da radiação, o fluxo real do diagrama luminar, eficiência, diagrama polar e brilho. Poderá aceder aos arquivos (.ies, .ldt, etc) pelo Código QR de cada produto.

El diagrama fotométrico indica la distribución del ángulo de luminosidad de las fuentes de luz. También indica el cálculo de la eficiencia y la iluminación de la luminaria. La ASLO proporciona parámetros fotométricos como renderizado cromático y temperatura de color, espectros de luz y de la longitud de onda de la radiación, el flujo real del diagrama luminoso, eficiencia, diagrama polar y brillo. Puede acceder a los archivos (.ies, .ldt, etc) por el Código QR de cada producto.

60

30

10

13

26

52

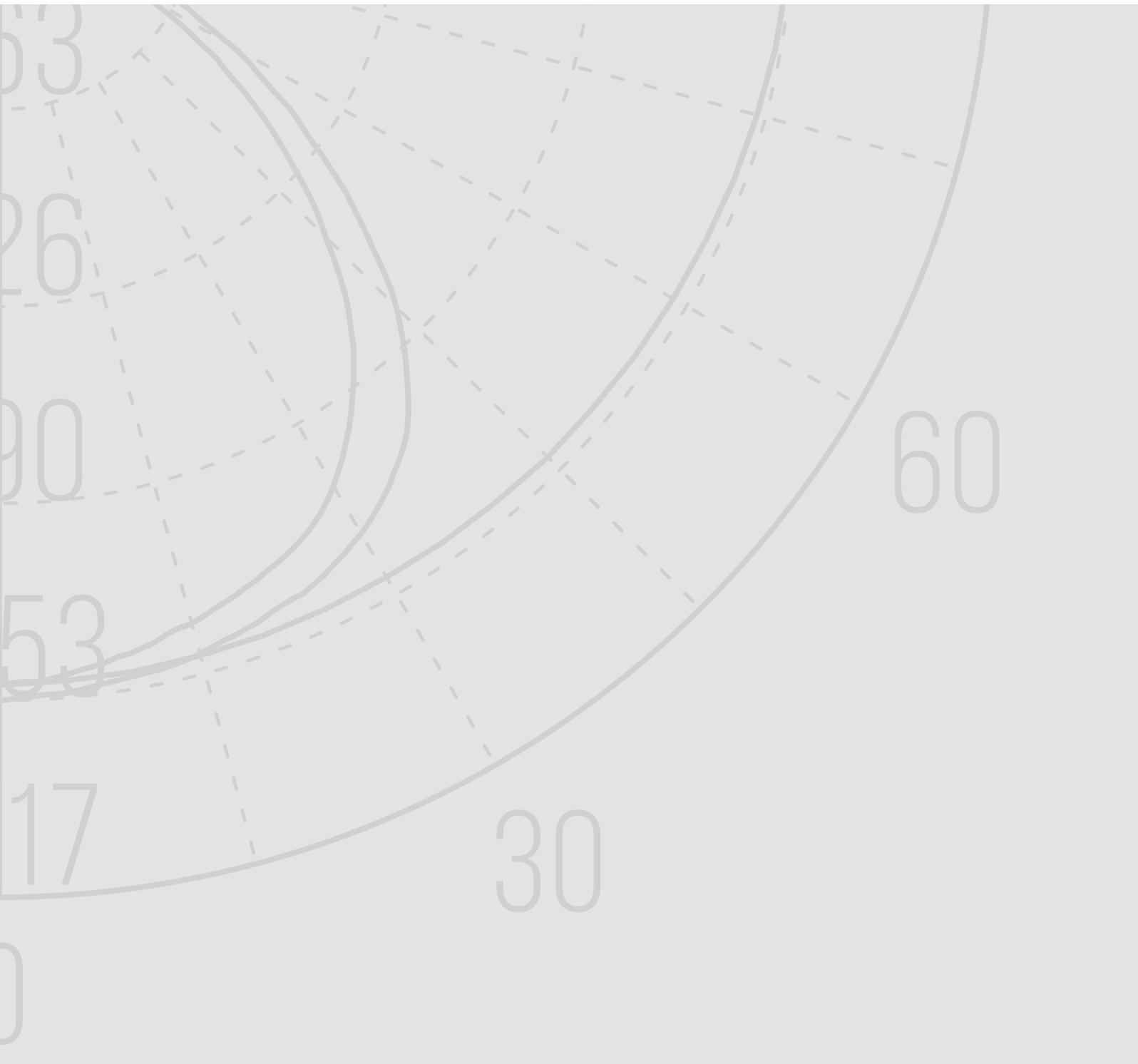
79

0

Aslo

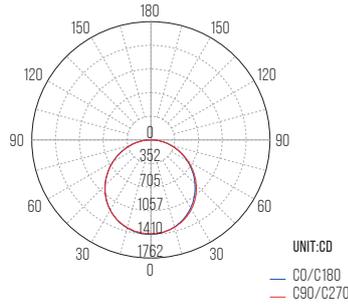
DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS



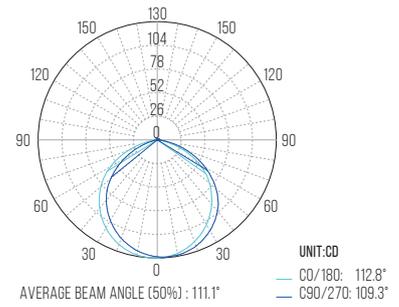
ILUMINAÇÃO INTERIOR
ENCASTRAR

ILUMINACIÓN INTERIOR
EMPOTRADA



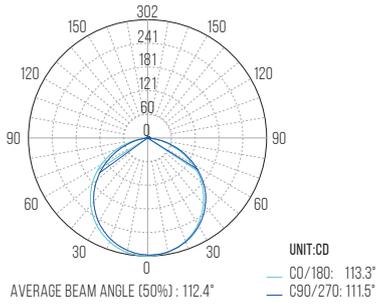
ASPL3012048BR

P. 21



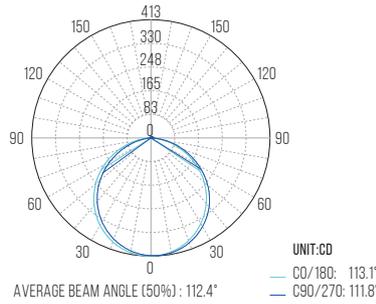
ASPLR120683BR

P. 22



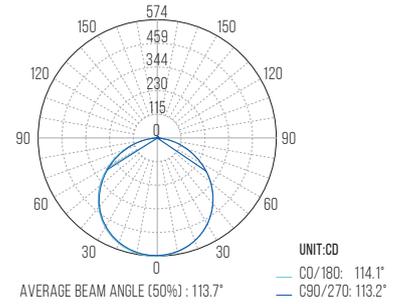
ASPLR1701283BR

P. 22



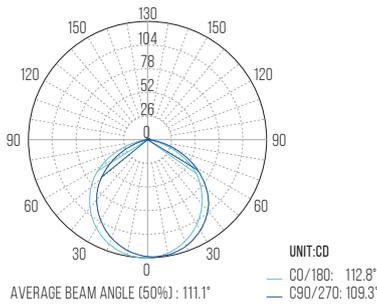
ASPLR2251883BR

P. 22



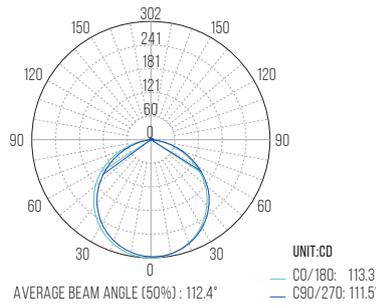
ASPLR3002483BR

P. 22



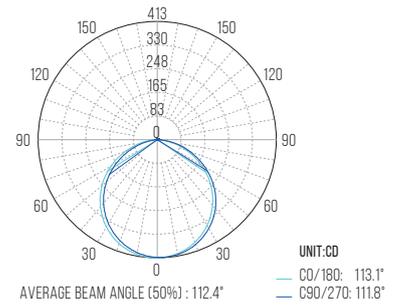
ASPLR120683NS

P. 23



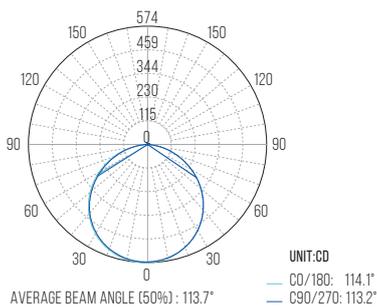
ASPLR1701283NS

P. 23



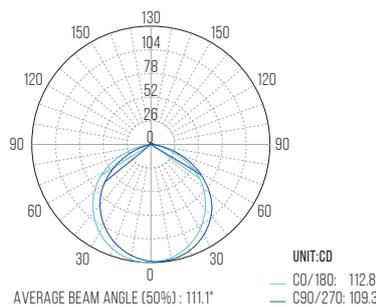
ASPLR2251883NS

P. 23



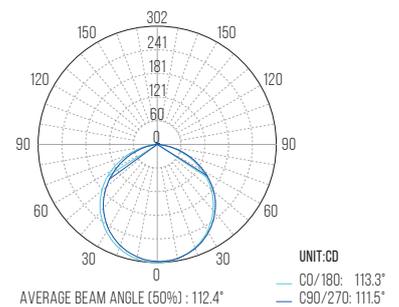
ASPLR3002483NS

P. 23



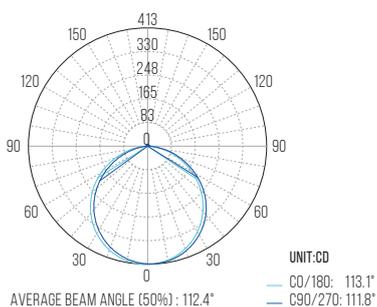
ASPLQ120683BR

P. 26



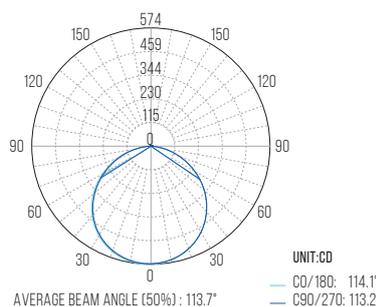
ASPLQ1701283BR

P. 26



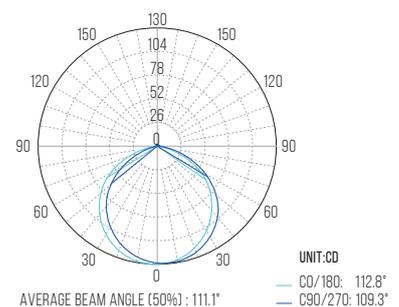
ASPLQ2251883BR

P. 26



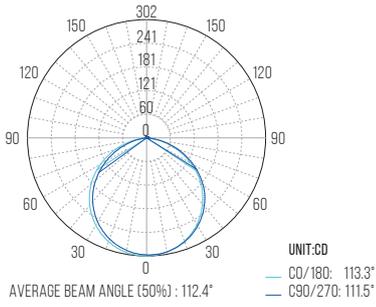
ASPLQ3002483BR

P. 26

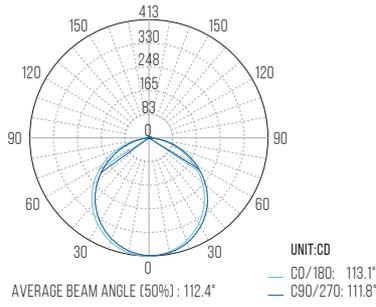


ASPLQ120683NS

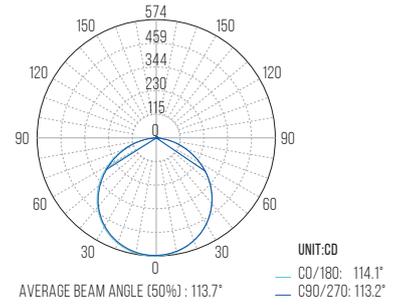
P. 27



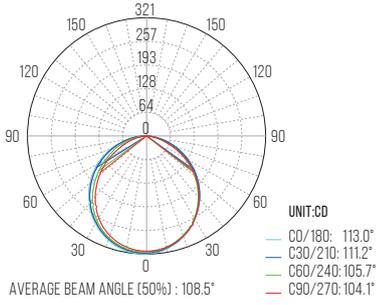
ASPLQ1701283NS P. 27



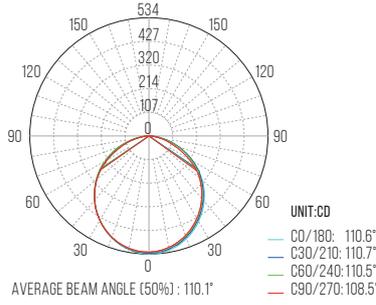
ASPLQ2251883NS P. 27



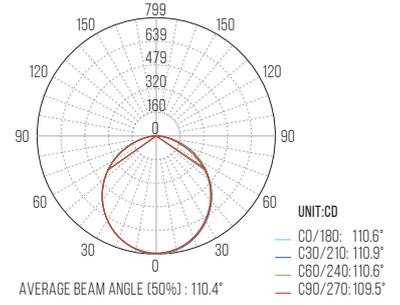
ASPLQ3002483NS P. 27



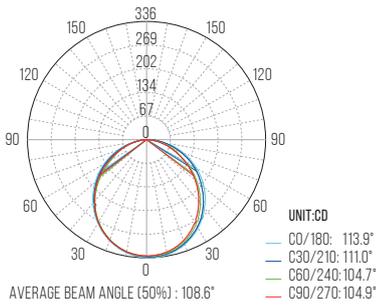
ASDLR1551283 P. 28



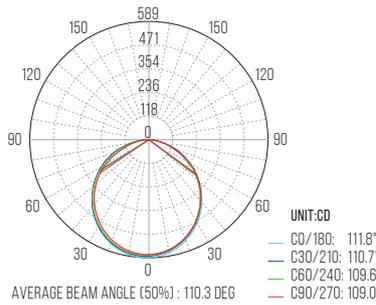
ASDLR1802483 P. 28



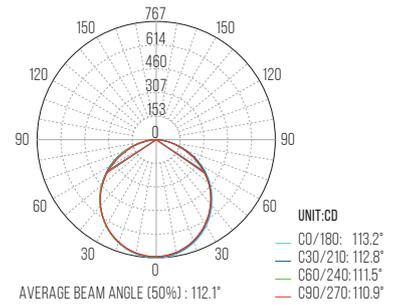
ASDLR2253083 P. 28



ASDLQ1551283 P. 29

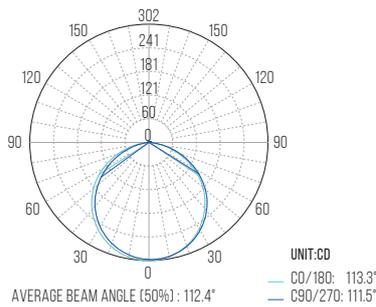


ASDLQ1802483 P. 29

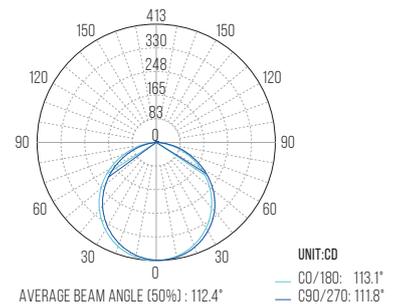


ASDLQ2253083 P. 29

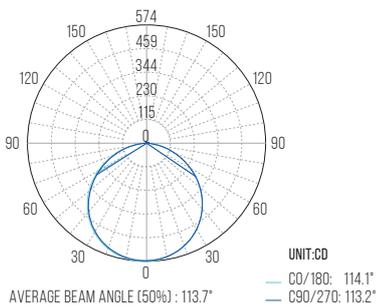
ILUMINAÇÃO INTERIOR SALIENTE
 ILUMINACIÓN INTERIOR SALIENTE



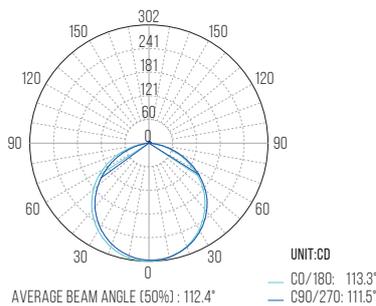
ASPSR1701283BR P. 50



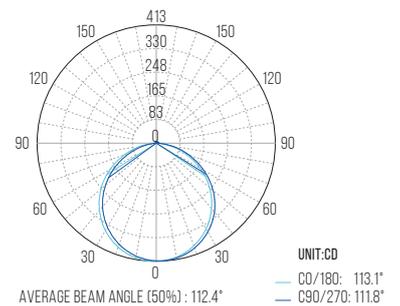
ASPSR2251883BR P. 50



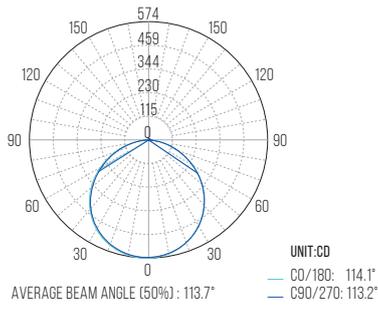
ASPSR3002483BR P. 50



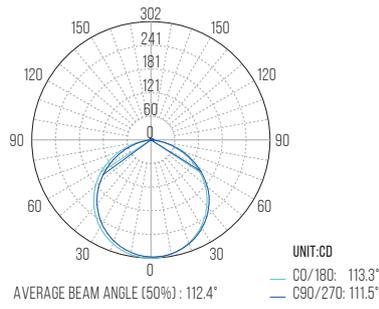
ASPSR1701283NS P. 51



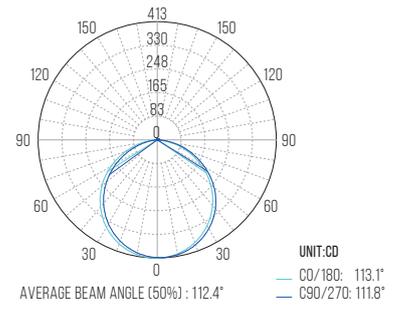
ASPSR2251883NS P. 51



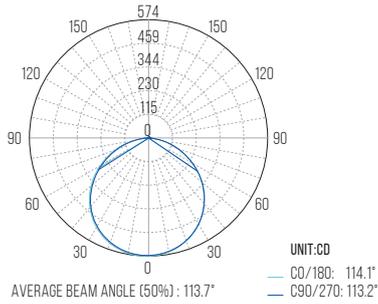
ASPSR3002483NS P. 51



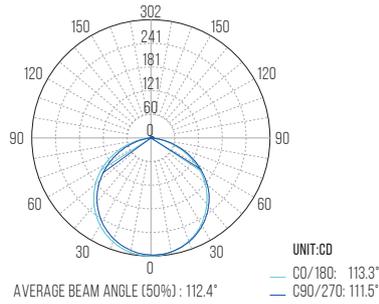
ASPSQ1701283BR P. 52



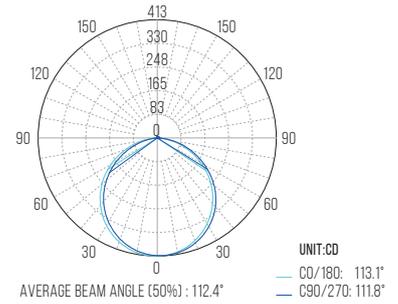
ASPSQ2251883BR P. 52



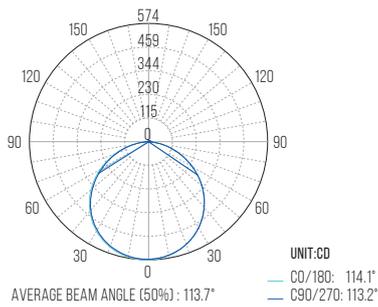
ASPSQ3002483BR P. 52



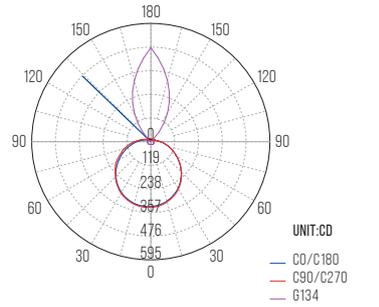
ASPSQ1701283NS P. 53



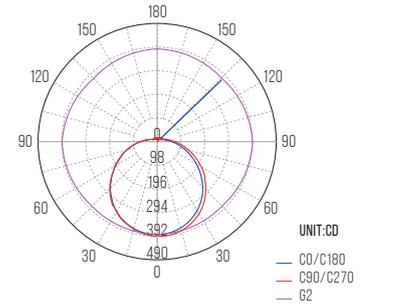
ASPSQ2251883NS P. 53



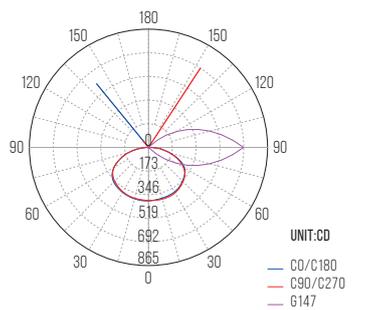
ASPSQ3002483NS P. 53



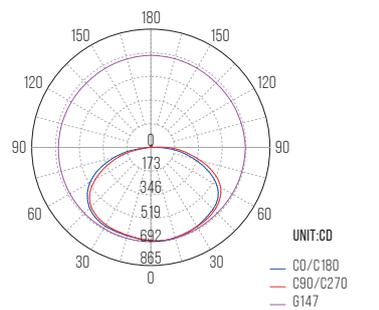
ASPLRDO3301840 P. 54



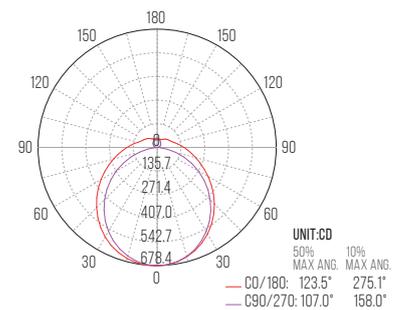
ASPLRDO3802440 P. 54



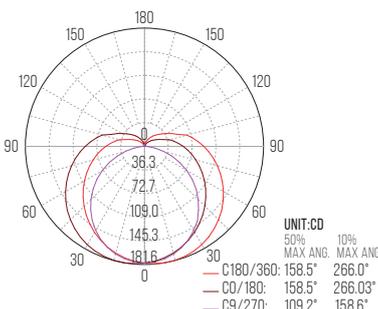
ASMLC1851830BL P. 56



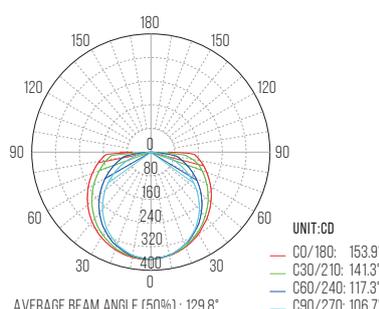
ASMLC2292430BL P. 56



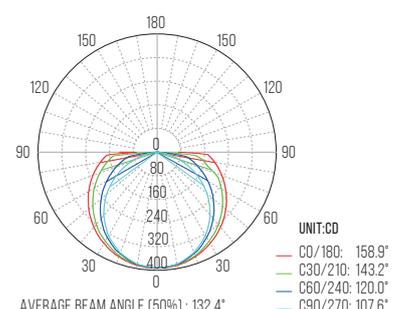
ASAAO21865LED P. 64



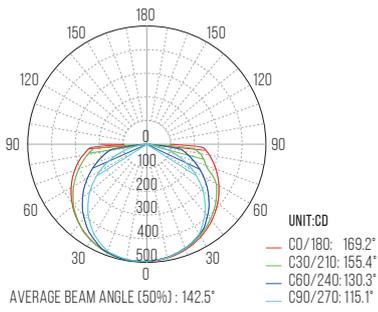
ASALT5A927 P. 65



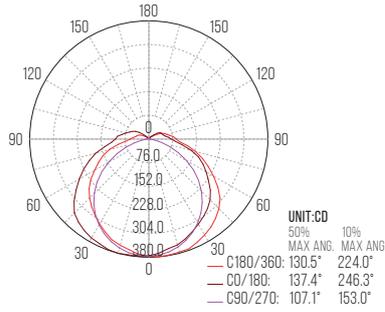
ASALT5A1427 P. 65



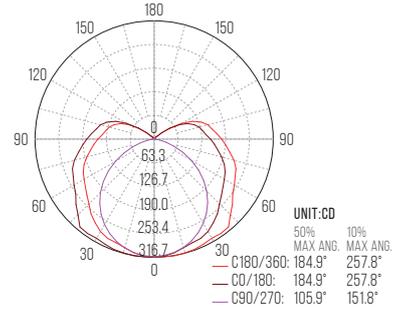
ASALT5A1827 P. 65



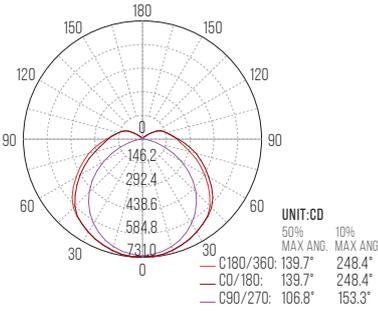
ASALTA2427 P. 65



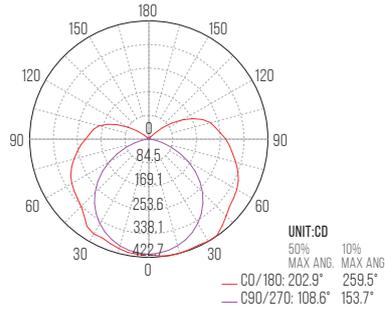
ASAEP2965LED P. 70



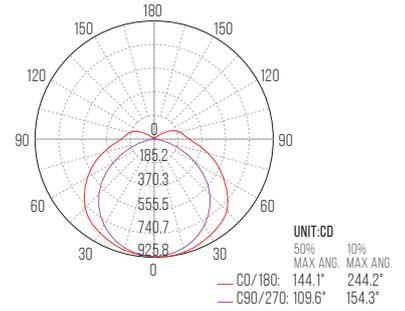
ASAEP11865LED P. 70



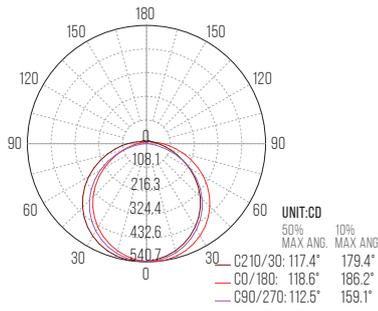
ASAEP21865LED P. 70



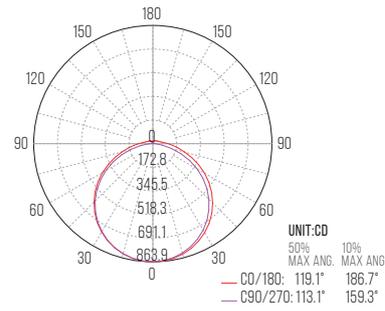
ASAEP12465LED P. 70



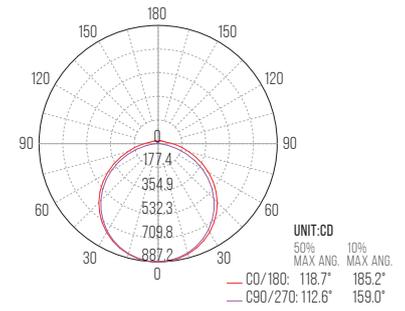
ASAEP22465LED P. 70



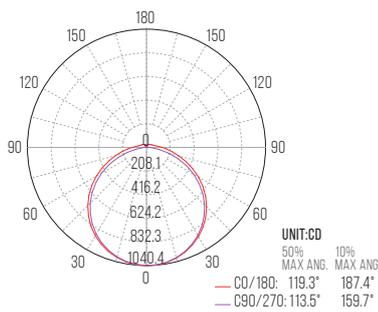
ASAPKL1860 P. 72



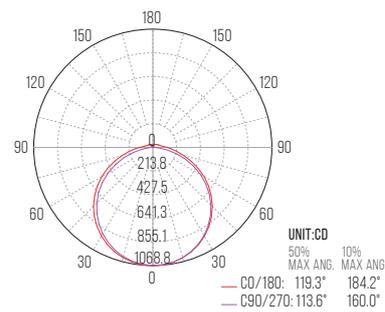
ASAPKL3040 P. 72



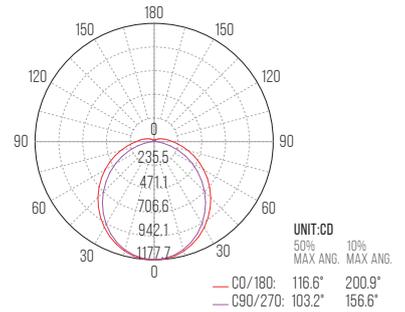
ASAPKL3060 P. 72



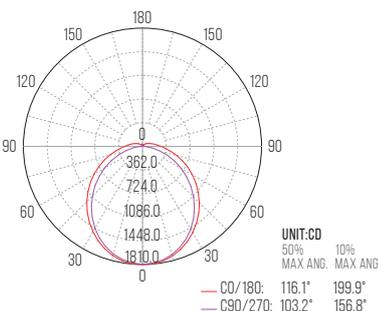
ASAPKL3640 P. 72



ASAPKL3660 P. 72



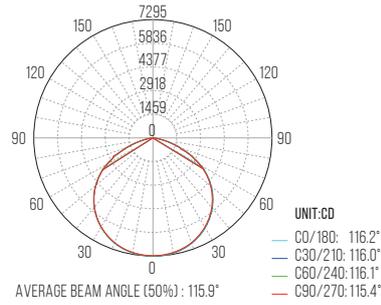
ASAEP113640 P. 73



ASAEP115840 P. 73

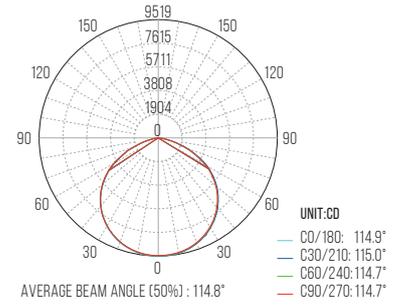
ILUMINAÇÃO INTERIOR INDUSTRIAL

ILUMINACIÓN INTERIOR INDUSTRIAL



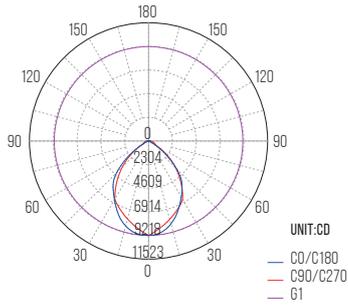
ASLILUFO15050

P. 99



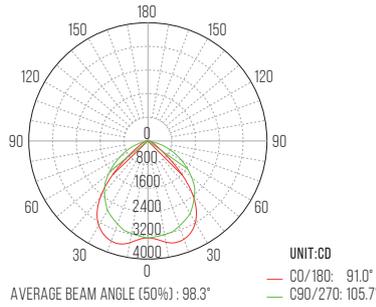
ASLILUFO20050

P. 99



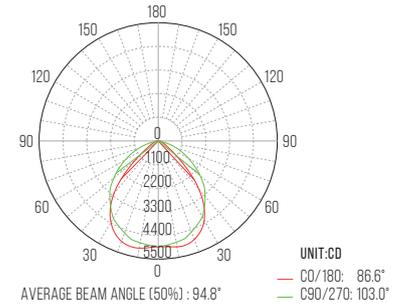
ASCIL150

P. 101



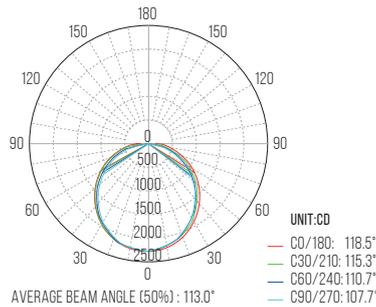
ASLLL12090

P. 104



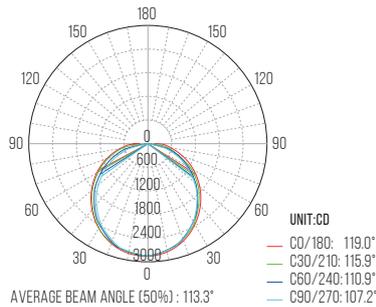
ASLLL15090

P. 104



ASLLL120120

P. 107

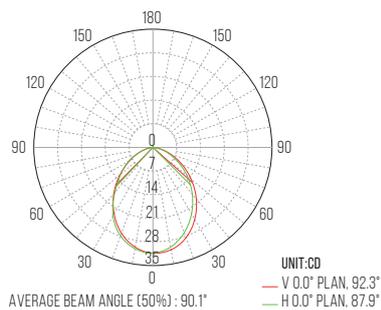


ASLLL150120

P. 107

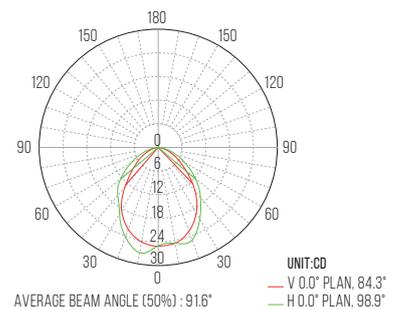
ILUMINAÇÃO EXTERIOR ENCASTRAR

ILUMINACIÓN EXTERIOR EMPOTRADA



ASLC013A

P. 135

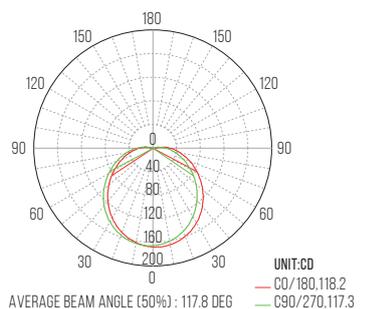


ASLC015A

P. 137

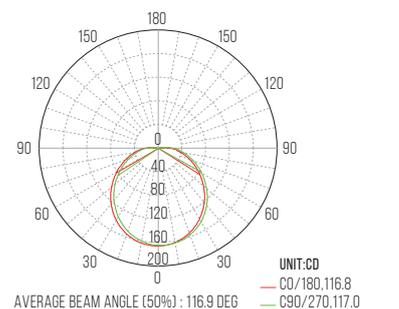
ILUMINAÇÃO EXTERIOR SALIENTE

ILUMINACIÓN EXTERIOR SALIENTE



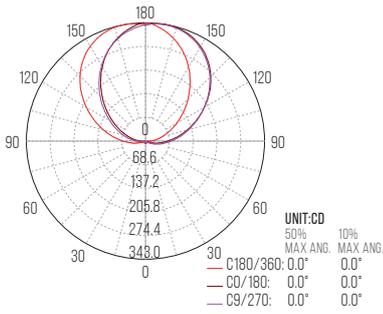
ASALER984B

P. 156



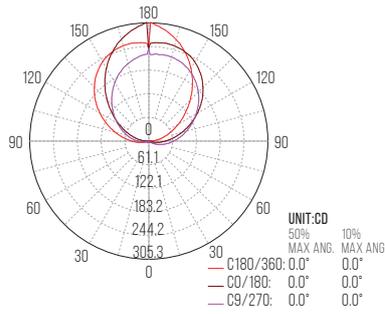
ASALER984GB

P. 157



ASALR1250B

P. 164

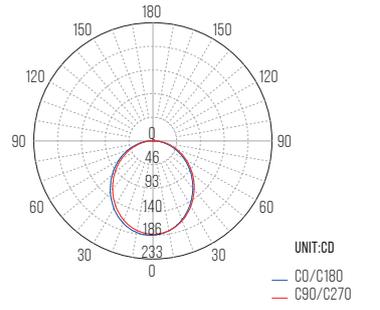


ASALO1250B

P. 165

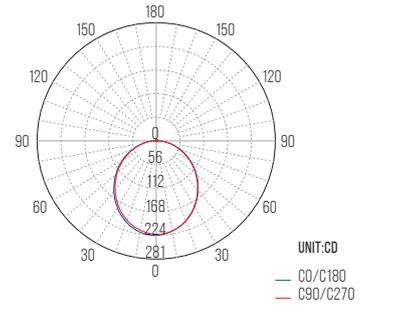
ILUMINAÇÃO EXTERIOR
 JARDIM

ILUMINACIÓN EXTERIOR
 JARDÍN



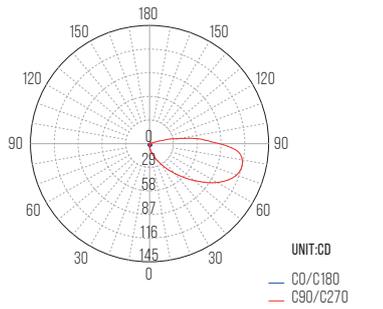
ASACL1660

P. 186



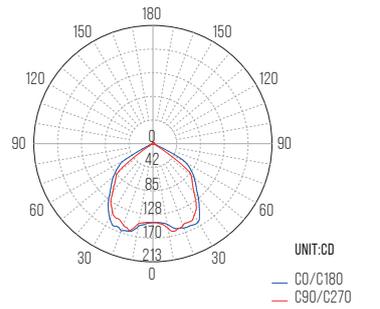
ASAQL2060

P. 187



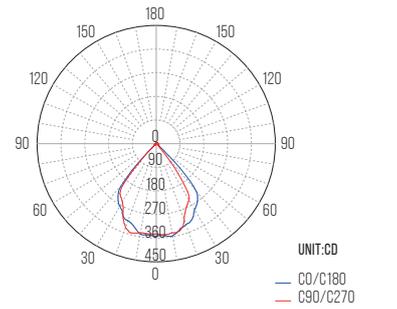
ASAL660

P. 188



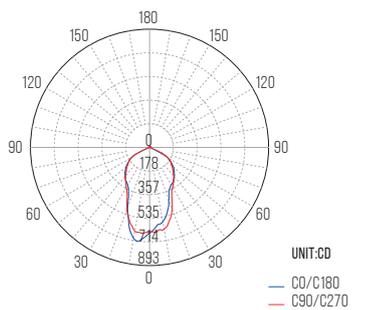
ASAL2X560

P. 189



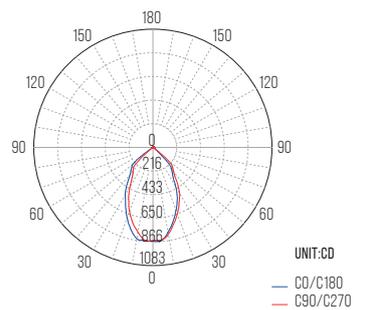
ASAL2X760

P. 190



ASAL1260

P. 193

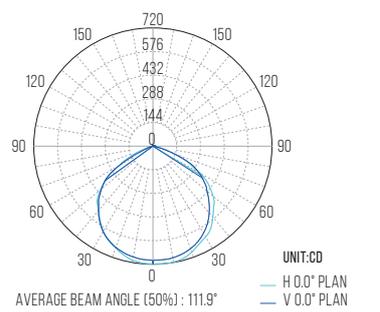


ASBJL701360

P. 194

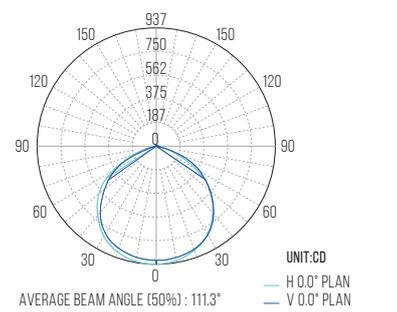
ILUMINAÇÃO EXTERIOR
 PROJETORES

ILUMINACIÓN EXTERIOR
 PROYECTORES



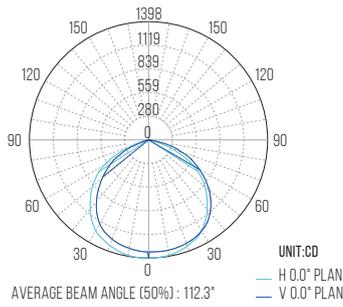
ASPLSMD20

P. 200

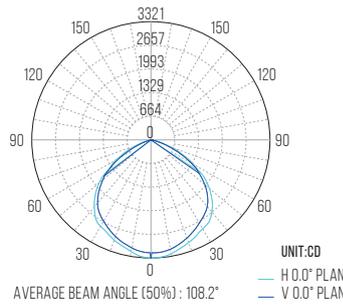


ASPLSMD30

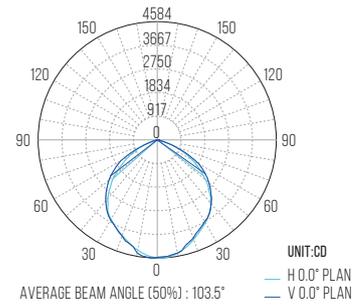
P. 200



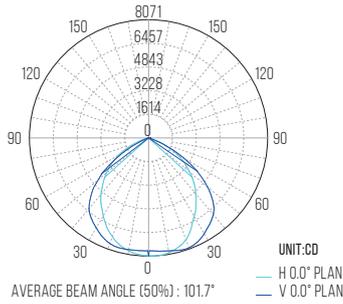
ASPLSMD50 P. 200



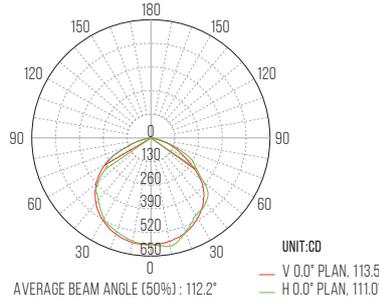
ASPLSMD100 P. 202



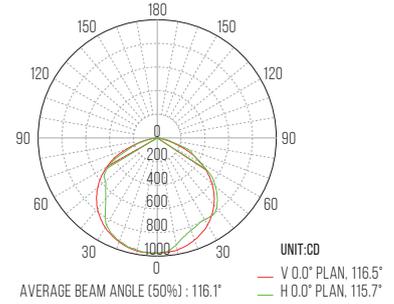
ASPLSMD150 P. 202



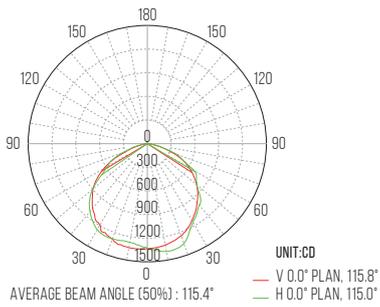
ASPLSMD200 P. 202



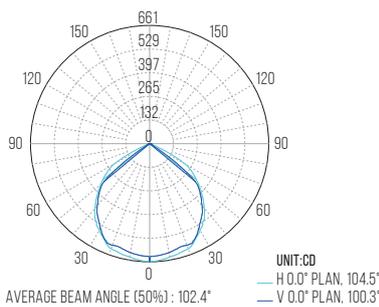
ASPLESMD20 P. 203



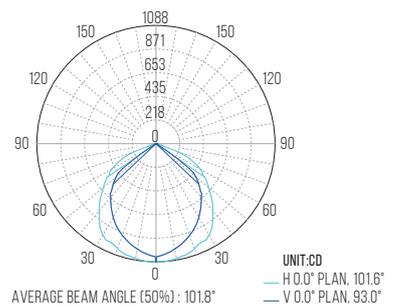
ASPLESMD30 P. 203



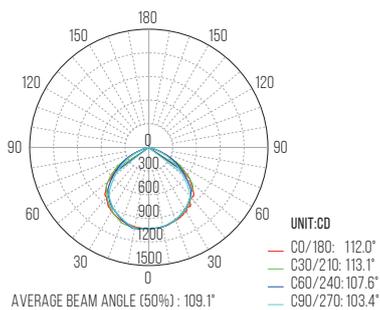
ASPLESMD50 P. 203



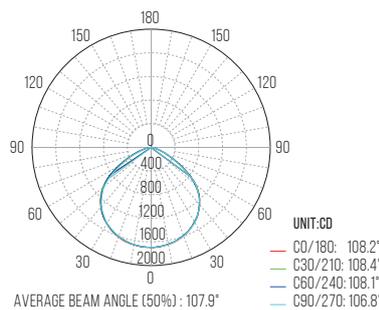
ASPL202 P. 205



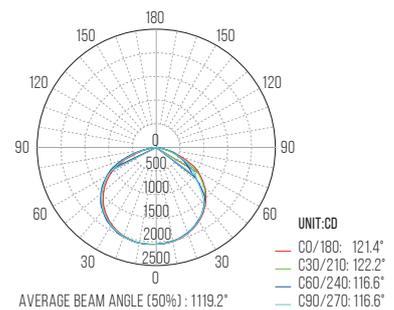
ASPL302 P. 205



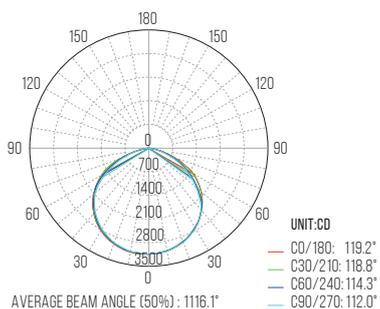
ASCAT3060B P. 208



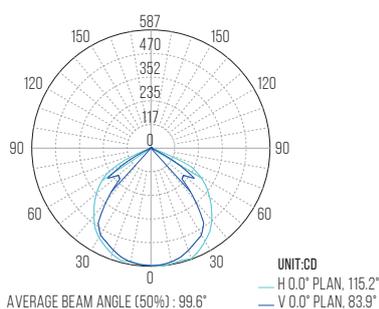
ASCAT5060B P. 208



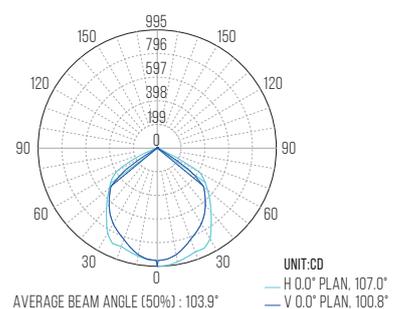
ASCAT7060B P. 208



ASCAT10060B P. 208



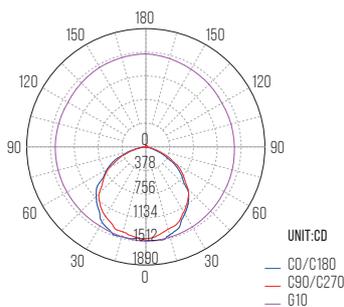
ASPLC20S P. 209



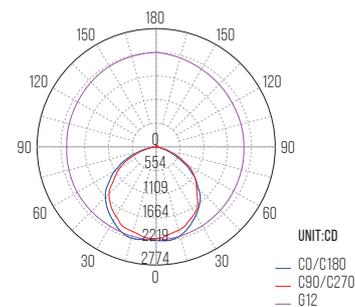
ASPLP30 P. 211

ILUMINAÇÃO EXTERIOR PÚBLICA

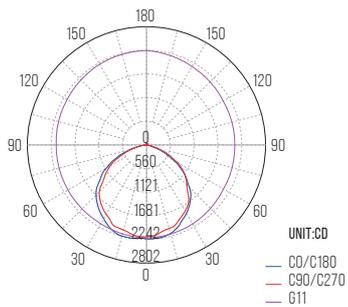
ILUMINACIÓN EXTERIOR PÚBLICA



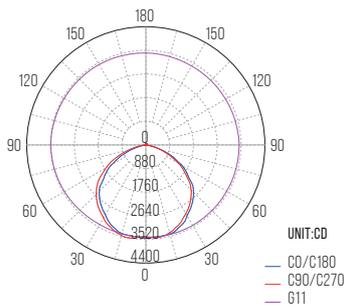
ASLRL40 P. 233



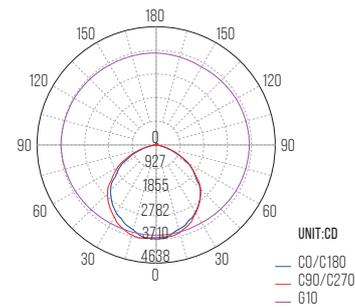
ASLRL6083 P. 233



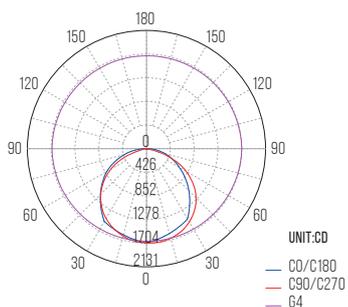
ASLRL60 P. 233



ASLRL10083 P. 233



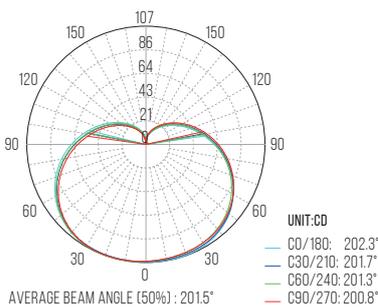
ASLRL100 P. 233



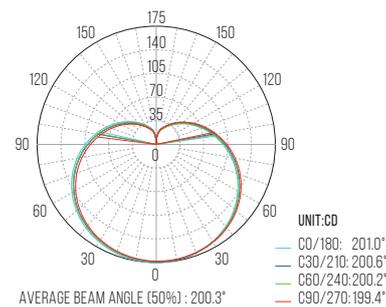
ASLREL5050 P. 234

LÂMPADAS LED

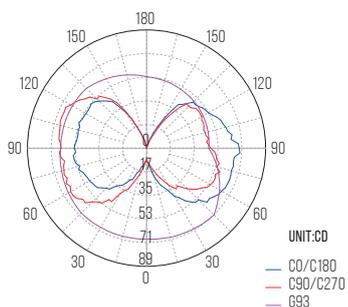
LÁMPARAS LED



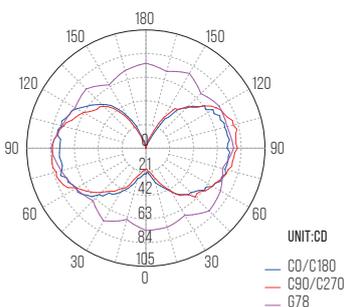
ASLEDA271027 P. 254



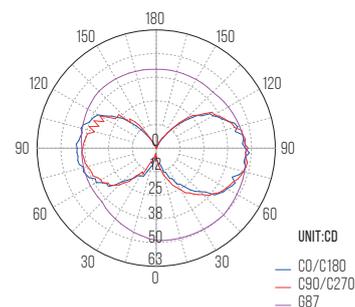
ASLEDG271740 P. 260



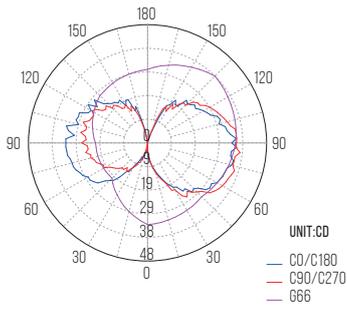
ASLEDAF27640BL P. 264



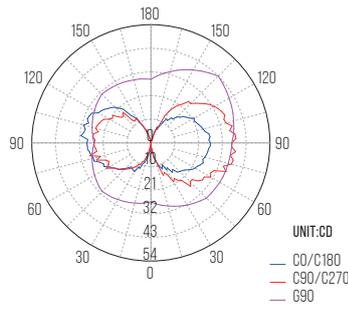
ASLEDAF27840BL P. 265



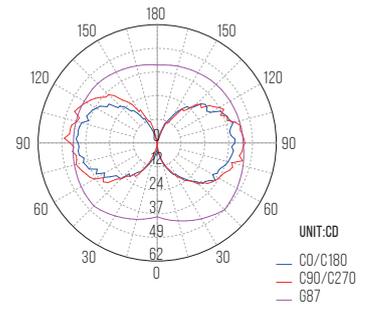
ASLEDFL27440BL P. 266



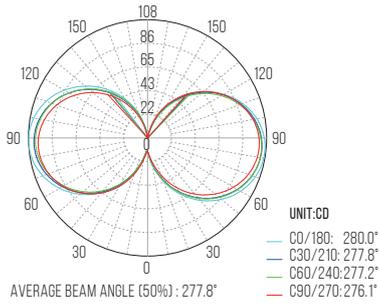
ASLEDFG14440BL P. 267



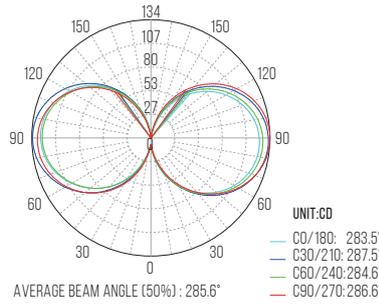
ASLEDFC14440BL P. 268



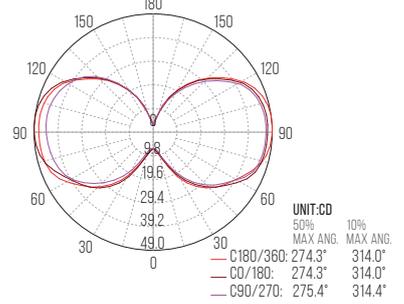
ASLEDFCD14440BL P. 269



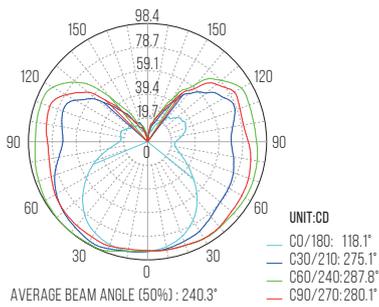
ASLEML271240 P. 279



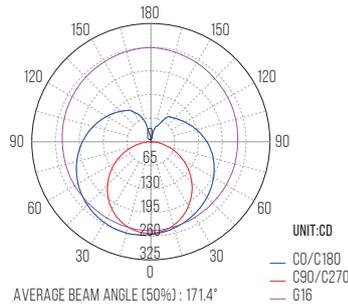
ASLEML271640 P. 279



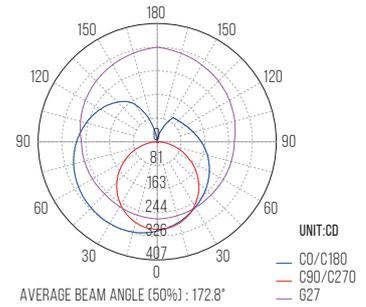
ASLEMG9540BL P. 296



ASLEDJ1181060BL P. 297



ASLLT81830 P. 299



ASLLT82230 P. 299



A LIGAMOS O SEU MUNDO
CONECTAMOS SU MUNDO

P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA
170	AS1041	73	ASAEPLL1840	65	ASALT5A927	208	ASCAT2040B
169	AS1041A	73	ASAEPLL1860	65	ASALT5A940	208	ASCAT2060B
169	AS1041B	73	ASAEPLL3640	65	ASALT5A965	208	ASCAT3030B
170	AS1041S	73	ASAEPLL3660	123	ASALUMICG	208	ASCAT3040B
171	AS1042BR	73	ASAEPLL5840	122	ASALUMICW	208	ASCAT3060B
171	AS1042PR	73	ASAEPLL5860	125	ASALUMIQG	208	ASCAT5030B
173	AS1043A	364	ASAEPM	124	ASALUMIQW	208	ASCAT5040B
166	AS1045A	245	ASAFPWAY	130	ASAMEL2310850B	208	ASCAT5060B
168	AS1045B	193	ASAL1230	131	ASAMEL2310850GB	208	ASCAT7030B
167	AS1045D	193	ASAL1260	131	ASAMEL2310850GP	208	ASCAT7040B
145	AS300530	189	ASAL2X530	130	ASAMEL2310850P	208	ASCAT7060B
146	AS300580E	189	ASAL2X560	128	ASAMEL2411850I	244	ASCATSB
147	AS302260	190	ASAL2X730	72	ASAPKL1840	241	ASCDLO1250
144	AS302270	190	ASAL2X760	72	ASAPKL1860	241	ASCDLO650
197	AS5052B	188	ASAL630	72	ASAPKL3040	241	ASCDLR1250
196	AS5053A	188	ASAL660	72	ASAPKL3060	241	ASCDLR650
77	AS680214	160	ASALEO1584B	72	ASAPKL3640	240	ASCEA
77	AS680228	161	ASALEO1584GB	72	ASAPKL3660	111	ASCFPCLILUFO
77	AS680314	161	ASALEO1584GP	112	ASAPLLL	75	ASCHIC2040
77	AS680414	160	ASALEO1584P	187	ASAQL2030	75	ASCHIC4040
46	AS688214	156	ASALER484B	187	ASAQL2060	75	ASCHIC5040
46	AS688228	157	ASALER484GB	155	ASARQG	75	ASCHIC7240
46	AS688314	157	ASALER484GP	154	ASARQW	101	ASCIL100
46	AS688414	156	ASALER484P	313	ASAS10	101	ASCIL150
45	AS80418V	156	ASALER984B	313	ASAS10BL	245	ASCL100PLSMD100
61	ASAA118V	157	ASALER984GB	313	ASAS2	242	ASCL10PL102
61	ASAA136V	157	ASALER984GP	313	ASAS2BL	244	ASCL10PLSMD10
61	ASAA218V	156	ASALER984P	67	ASAT8060LED	245	ASCL150PLSMD150
61	ASAA236V	165	ASALO1250B	67	ASAT8120LED	245	ASCL200PLSMD200
64	ASAAO21865LED	165	ASALO1250P	67	ASAT8150LED	242	ASCL20PL202
64	ASAAO2965LED	165	ASALO650B	177	ASBASICG	244	ASCL20PLSMD20
186	ASACL1630	165	ASALO650P	176	ASBASICW	109	ASCL3050T5
186	ASACL1660	164	ASALR1250B	183	ASBASKETG	242	ASCL30PL302
367	ASAEAEGM	164	ASALR1250P	182	ASBASKETW	244	ASCL30PLSMD30
116	ASAECHIC	164	ASALR650B	194	ASBJL701330	243	ASCL50PL502
365	ASAEGM	164	ASALR650P	194	ASBJL701360	244	ASCL50PLSMD50
70	ASAEP11865LED	65	ASALT5A1427	367	ASBVPM	245	ASCL70PLSMD70
71	ASAEP118V	65	ASALT5A1440	133	ASC1501B	243	ASCL80PL802
70	ASAEP12465LED	65	ASALT5A1465	133	ASC1501P	241	ASCLALER484.2
71	ASAEP136V	65	ASALT5A1827	134	ASC1502B	241	ASCLALER984.2
71	ASAEP158V	65	ASALT5A1840	134	ASC1502P	242	ASCLAS5053A
70	ASAEP1965LED	65	ASALT5A1865	132	ASC3102C	240	ASCLASLC013A
70	ASAEP21865LED	65	ASALT5A2427	111	ASC3PIP65	240	ASCLASLC014A
71	ASAEP218V	65	ASALT5A2440	109	ASCAI	241	ASCLASLC015A
70	ASAEP22465LED	65	ASALT5A2465	208	ASCAT10030B	241	ASCLASLC016A
71	ASAEP236V	65	ASALT5A427	208	ASCAT10040B	110	ASCLLILUFO10050
71	ASAEP258V	65	ASALT5A440	208	ASCAT10060B	110	ASCLLILUFO15050
70	ASAEP2965LED	65	ASALT5A465	208	ASCAT2030B	110	ASCLLILUFO20050

P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA
108	ASCMFPL	112	ASDLMWCLG150	76	ASI088218V	254	ASLEDA271060
116	ASCSCCHIC	110	ASDLMWELG100	76	ASI088236V	254	ASLEDA271060BL
92	ASCSEPBR	110	ASDLMWELG150	76	ASI088418V	254	ASLEDA27827
92	ASCSEPPT	110	ASDLMWELG200	44	ASI80218V	254	ASLEDA27827BL
94	ASCCHKAM	29	ASDLQ1106	44	ASI80236V	254	ASLEDA27840
94	ASCCHKAZ	29	ASDLQ110683	44	ASI80418V	254	ASLEDA27840BL
95	ASCCHKCAM	29	ASDLQ110684	354	ASICCB	254	ASLEDA27860
95	ASCCHKCAZ	29	ASDLQ15512	117	ASKECHIC	254	ASLEDA27860BL
95	ASCCHKCPT	29	ASDLQ1551283	114	ASKEMLLL	255	ASLEDA65271527
95	ASCCHKCRS	29	ASDLQ1551284	115	ASL220LLL	255	ASLEDA65271540
94	ASCCHKPT	29	ASDLQ18024	308	ASL3366	255	ASLEDA65271560
94	ASCCHKRS	29	ASDLQ1802483	115	ASL60LLL	256	ASLEDA70271727
89	ASCCLCTBR	29	ASDLQ1802484	114	ASL7PLLL	256	ASLEDA70271740
89	ASCCLCTPT	29	ASDLQ22530	322	ASLBML	256	ASLEDA70271760
114	ASCCLLL	29	ASDLQ2253083	135	ASLC013A	264	ASLEDAF27627BL
88	ASCCLNYCZ	29	ASDLQ2253084	135	ASLC014A	264	ASLEDAF27640BL
88	ASCCLNYPT	28	ASDLR1106	137	ASLC015A	265	ASLEDAF27827BL
90	ASCCLSTBR	28	ASDLR110683	137	ASLC016A	265	ASLEDAF27840BL
90	ASCCLSTPT	28	ASDLR110684	328	ASLC8516	258	ASLEDC14527
108	ASCSP	28	ASDLR15512	59	ASLCLC2084BR	258	ASLEDC14527BL
93	ASCSTDBR	28	ASDLR1551283	290	ASLED101530	258	ASLEDC14540
93	ASCSTDPT	28	ASDLR1551284	290	ASLED101530BL	258	ASLEDC14540BL
185	ASCUBEG	28	ASDLR18024	290	ASLED101530BQ	258	ASLEDC14560
184	ASCUBEW	28	ASDLR1802483	290	ASLED101540BL	259	ASLEDC14560BL
240	ASDASAMEL	28	ASDLR1802484	290	ASLED101560	268	ASLEDFC14427BL
113	ASDDL160	28	ASDLR22530	290	ASLED101560BL	268	ASLEDFC14440BL
113	ASDDL175	28	ASDLR2253083	291	ASLED101730	269	ASLEDFCD14427BL
244	ASDL100PLSMD100	28	ASDLR2253084	291	ASLED101730BL	269	ASLEDFCD14440BL
242	ASDL10PL102	111	ASDPCLILUFO	291	ASLED101740	267	ASLEDFG14427BL
244	ASDL10PLSMD10	109	ASDPL12	291	ASLED101740BL	267	ASLEDFG14440BL
109	ASDL12W300-L	109	ASDPL18	291	ASLED101760	266	ASLEDFL27427BL
242	ASDL20PL202	109	ASDPL24	291	ASLED101760BL	266	ASLEDFL27440BL
244	ASDL20PLSMD20	109	ASDPL3	286	ASLED10430	294	ASLEDFRI1827BL
109	ASDL28W300-L	109	ASDPL6	286	ASLED10430BL	259	ASLEDG14527
242	ASDL30PL302	113	ASDPL175	286	ASLED10440	259	ASLEDG14527BL
244	ASDL30PLSMD30	112	ASDTLLL	286	ASLED10440BL	259	ASLEDG14540
243	ASDL50PL502	112	ASDXLLL	286	ASLED10460	259	ASLEDG14540BL
244	ASDL50PLSMD50	312	ASEGU10	286	ASLED10460BL	259	ASLEDG14560
244	ASDL70PLSMD70	312	ASEGU10N	287	ASLED10630	259	ASLEDG14560BL
109	ASDL7W300-L	141	ASFLOOR10	287	ASLED10630BL	260	ASLEDG271540
243	ASDL80PL802	142	ASFLOOR15	287	ASLED10640	260	ASLEDG271740
113	ASDLLL30	143	ASFLOOR20	287	ASLED10640BL	261	ASLEDG273040
245	ASDLLR100	357	ASFSX6	287	ASLED10660	295	ASLEDG41527BL
245	ASDLLR40	335	ASG10	287	ASLED10660BL	296	ASLEDG9527BL
245	ASDLLR60	335	ASG5	254	ASLEDA271027	296	ASLEDG9540BL
245	ASDLLRE30	333	ASGL36460	254	ASLEDA271027BL	297	ASLEDJ1181060BL
245	ASDLLRE50	334	ASGLCR360	254	ASLEDA271040	297	ASLEDJ78560BL
112	ASDLMWCLG100	332	ASGP8901	254	ASLEDA271040BL	257	ASLEDL27527

P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA
257	ASLEDL27527BL	99	ASLILUFO15050	308	ASLT53584	20	ASPL606048BR
257	ASLEDL27540	99	ASLILUFO20050	308	ASLT54964	207	ASPL802
257	ASLEDL27540BL	282	ASLLI276060	308	ASLT54984	209	ASPLC10S
257	ASLEDL27560	283	ASLLI408060	308	ASLT55464	209	ASPLC20S
257	ASLEDL27560BL	107	ASLLL060120	308	ASLT55484	203	ASPLESMD10
288	ASLEDV10430	104	ASLLL06090	308	ASLT5827	203	ASPLESMD20
288	ASLEDV10430BL	107	ASLLL120120	308	ASLT5864	203	ASPLESMD30
288	ASLEDV10440	104	ASLLL12090	308	ASLT5884	203	ASPLESMD50
288	ASLEDV10440BL	107	ASLLL150120	324	ASLTLD22	211	ASPLP20
288	ASLEDV10460	104	ASLLL15090	127	ASMINHG	211	ASPLP30
288	ASLEDV10460BL	318	ASLLRP	127	ASMINHW	26	ASPLQ120683BR
289	ASLEDV10630	299	ASLLT81830	126	ASMINIG	27	ASPLQ120683NS
289	ASLEDV10630BL	299	ASLLT81840	126	ASMINIW	26	ASPLQ120684BR
289	ASLEDV10640	299	ASLLT81865	56	ASMLC1431230BL	27	ASPLQ120684NS
289	ASLEDV10640BL	299	ASLLT82230	56	ASMLC1431240BL	26	ASPLQ1206BR
289	ASLEDV10660	299	ASLLT82240	56	ASMLC1431260BL	27	ASPLQ1206NS
289	ASLEDV10660BL	299	ASLLT82265	56	ASMLC1851830BL	26	ASPLQ1701283BR
275	ASLEDVFE12527420	299	ASLLT8930	56	ASMLC1851840BL	27	ASPLQ1701283NS
277	ASLEDVFE6427420	299	ASLLT8940	56	ASMLC1851860BL	26	ASPLQ1701284BR
273	ASLEDVFE9527420	299	ASLLT8965	56	ASMLC2292430BL	27	ASPLQ1701284NS
274	ASLEDVFL12527820	323	ASLLTM	56	ASMLC2292440BL	26	ASPLQ17012BR
276	ASLEDVFL6427820	329	ASLM5501	56	ASMLC2292460BL	27	ASPLQ17012NS
272	ASLEDVFL9527820	327	ASLMSL	326	ASMLTSL	26	ASPLQ2251883BR
305	ASLEM271364	311	ASLP27150	108	ASMSPL30120BR	27	ASPLQ2251883NS
305	ASLEM271564	111	ASLP303050	108	ASMSPL3060BR	26	ASPLQ2251884BR
305	ASLEM272064	234	ASLREL3050	108	ASMSPL6060BR	27	ASPLQ2251884NS
320	ASLEML	234	ASLREL5050	349	ASMSTRE	26	ASPLQ22518BR
279	ASLEML271240	233	ASLRL100	172	ASOBP170B	27	ASPLQ22518NS
279	ASLEML271260	233	ASLRL10083	172	ASOBP170P	26	ASPLQ3002483BR
279	ASLEML271640	233	ASLRL40	172	ASOBP200B	27	ASPLQ3002483NS
279	ASLEML271660	233	ASLRL4083	172	ASOBP200P	26	ASPLQ3002484BR
279	ASLEML27940	233	ASLRL60	220	ASORB15B	27	ASPLQ3002484NS
279	ASLEML27960	233	ASLRL6083	226	ASORB15C	26	ASPLQ30024BR
307	ASLF18	325	ASLSLFA	224	ASORB15P	27	ASPLQ30024NS
307	ASLF36	228	ASLSS360B	221	ASORB32B	26	ASPLQ85383BR
307	ASLF58	228	ASLSS360P	227	ASORB32C	27	ASPLQ85383NS
309	ASLFC22	229	ASLSSA2560	225	ASORB32P	26	ASPLQ85384BR
309	ASLFC32	308	ASLT51427	116	ASPG133P	27	ASPLQ85384NS
309	ASLFC40	308	ASLT51464	367	ASPGM	26	ASPLQ853BR
310	ASLFRI15	308	ASLT51484	205	ASPL102	27	ASPLQ853NS
303	ASLH1000	308	ASLT52127	205	ASPL202	210	ASPLR10
303	ASLH1000B	308	ASLT52164	21	ASPL301204884BR	22	ASPLR120683BR
303	ASLH1500	308	ASLT52184	21	ASPL3012048BR	23	ASPLR120683NS
303	ASLH1500B	308	ASLT52827	205	ASPL302	22	ASPLR120684BR
303	ASLHE120B	308	ASLT52864	21	ASPL30602484BR	23	ASPLR120684NS
303	ASLHE230B	308	ASLT52884	21	ASPL306024BR	22	ASPLR1206BR
303	ASLHE400B	308	ASLT53527	206	ASPL502	23	ASPLR1206NS
99	ASLILUFO10050	308	ASLT53564	20	ASPL60604884BR	22	ASPLR1701283BR

P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA	P.	REFERÊNCIA
23	ASPLR1701283NS	52	ASPSQ1701283BR	68	ASRT81150	239	ASWAY1560
22	ASPLR1701284BR	53	ASPSQ1701283NS	68	ASRT8160	217	ASWAY460
23	ASPLR1701284NS	52	ASPSQ1701284BR	68	ASRT82120	236	ASWAY460
22	ASPLR17012BR	53	ASPSQ1701284NS	68	ASRT82150	218	ASWAY860
23	ASPLR17012NS	52	ASPSQ17012BR	68	ASRT8260	237	ASWAY860
22	ASPLR2251883BR	53	ASPSQ17012NS	340	ASS118AB	37	ASWL101ABR
23	ASPLR2251883NS	52	ASPSQ2251883BR	350	ASSE2000	37	ASWL101ANS
22	ASPLR2251884BR	53	ASPSQ2251883NS	312	ASSG9	34	ASWL101BRC3
23	ASPLR2251884NS	52	ASPSQ2251884BR	85	ASSL27D	34	ASWL101NSC3
22	ASPLR22518BR	53	ASPSQ2251884NS	85	ASSL27S	36	ASWL121ABR
23	ASPLR22518NS	52	ASPSQ22518BR	85	ASSL27T	36	ASWL121ANS
22	ASPLR3002483BR	53	ASPSQ22518NS	117	ASSLD10	30	ASWL121BRC3
23	ASPLR3002483NS	52	ASPSQ3002483BR	312	ASSLD10	30	ASWL121NSC3
22	ASPLR3002484BR	53	ASPSQ3002483NS	117	ASSLD10BL	39	ASWL158ABR
23	ASPLR3002484NS	52	ASPSQ3002484BR	312	ASSLD10BL	39	ASWL158ANS
22	ASPLR30024BR	53	ASPSQ3002484NS	84	ASSM27BZ	35	ASWL158BRC3
23	ASPLR30024NS	52	ASPSQ30024BR	84	ASSM27CB	35	ASWL158NSC3
22	ASPLR85383BR	53	ASPSQ30024NS	84	ASSM27CM	38	ASWL159ABR
23	ASPLR85383NS	50	ASPSR120683BR	80	ASSM27DR	38	ASWL159ANS
22	ASPLR85384BR	51	ASPSR120683NS	82	ASSMA27PR	31	ASWL159BRC3
23	ASPLR85384NS	50	ASPSR120684BR	351	ASSMAL1B	31	ASWL159NSC3
22	ASPLR853BR	51	ASPSR120684NS	83	ASSMIC27PR	42	ASWL194BR
23	ASPLR853NS	50	ASPSR1206BR	341	ASSMIV65	138	ASWL194BR
54	ASPLRDO2601240	51	ASPSR1206NS	342	ASSMM	42	ASWL194NS
54	ASPLRDO3301840	50	ASPSR1701283BR	343	ASSMP	138	ASWL194NS
54	ASPLRDO3802440	51	ASPSR1701283NS	345	ASSMUF	41	ASWL240BR
55	ASPLRDP38024T	50	ASPSR1701284BR	347	ASSPT20	41	ASWL240NS
200	ASPLSMD10	51	ASPSR1701284NS	110	ASSRLILUFO	40	ASWL47011
202	ASPLSMD100	50	ASPSR17012BR	355	ASST10	43	ASWL796BR
200	ASPLSMD1083	51	ASPSR17012NS	356	ASST16	139	ASWL796BR
202	ASPLSMD150	50	ASPSR2251883BR	346	ASSTR	43	ASWL796NS
200	ASPLSMD20	51	ASPSR2251883NS	348	ASSTRE	139	ASWL796NS
202	ASPLSMD200	50	ASPSR2251884BR	114	ASTC060LLL	60	ASWL9102
200	ASPLSMD2083	51	ASPSR2251884NS	114	ASTC120LLL	60	ASWL9103
200	ASPLSMD30	50	ASPSR22518BR	114	ASTC150LLL		
200	ASPLSMD3083	51	ASPSR22518NS	212	ASTEPL1B		
200	ASPLSMD50	50	ASPSR3002483BR	213	ASTEPL2B		
200	ASPLSMD5083	51	ASPSR3002483NS	115	ASTFDPCLLL		
202	ASPLSMD70	50	ASPSR3002484BR	115	ASTFLLL		
240	ASPPCBLR830	51	ASPSR3002484NS	116	ASUACHIC		
240	ASPPCBLR850	50	ASPSR30024BR	366	ASUX01		
366	ASPPM	51	ASPSR30024NS	366	ASUX02		
52	ASPSQ120683BR	151	ASRECG	366	ASUX03		
53	ASPSQ120683NS	150	ASRECW	360	ASUX34003		
52	ASPSQ120684BR	179	ASRODAG	361	ASUX34004		
53	ASPSQ120684NS	178	ASRODAW	362	ASUX34005		
52	ASPSQ1206BR	110	ASRPCLILUFO90	363	ASUX34006		
53	ASPSQ1206NS	68	ASRT81120	219	ASWAY1560		

Aslo

Rua da Gândara, 664 | 4520-606 S. João de Ver | Sta. Maria da Feira - Portugal

Reserva-se o direito de proceder a alterações de produtos, características e imagens sem aviso prévio.

Salvuarda-se a possibilidade de erros de impressão. Março de 2019.

