



ILUMINAÇÃO EXTERIOR PROJETORES

PROJETOR

Ref.^a

ASPLESMD10



APRESENTAÇÃO

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.

Os projetores LED de exterior são usados para todo o tipo de aplicações no exterior embora possam ser também usados em edifícios industriais e 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 projetores tradicionais.

DADOS TÉCNICOS

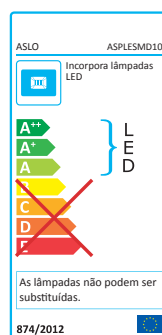
Dados elétricos

Potência nominal (W)	10
Tensão nominal (V)	220 – 240
Tipo de corrente	AC
Fator de potência (λ)	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	5000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	750
Rendimento luminoso (Lm/W)	87.30
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	296.0
Eficiência energética	A+

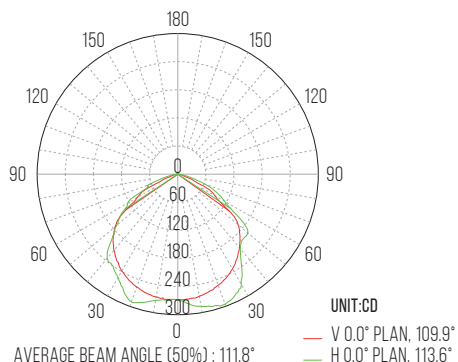
Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80



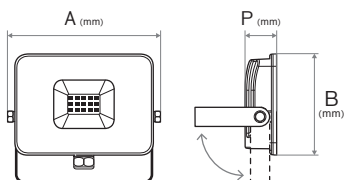
Curva de distribuição



Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

Dimensões e peso



Largura A (mm)	92
Altura B (mm)	65
Profundidade P (mm)	26
Peso (Kg)	0,29

Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Vidro

Cores

Corpo	Preto
Difusor	Incolor

Equipamento

Chip LED	SMD 2835
----------	----------

Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	30.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

Montagem

Espaço	Exterior/Interior
Tipo	Saliente
Local	Piso/Parede/Teto

Características

Dimável Não

Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	65
Classe de isolamento	I
Normas	CE / RoHS

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref.^a ASPLESMD10 5604612678685

Descrição

Projetor Eco LED SMD 10W

Caixa

Nº peças por caixa 36



ILUMINAÇÃO EXTERIOR PROJETORES

PROJETOR

Ref.^a

ASPLESMD20

LED
SMD
2835



APRESENTAÇÃO

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.

Os projetores LED de exterior são usados para todo o tipo de aplicações no exterior embora possam ser também usados em edifícios industriais e 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 projetores tradicionais.

DADOS TÉCNICOS

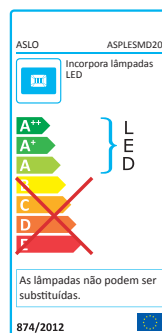
Dados elétricos

Potência nominal (W)	20
Tensão nominal (V)	220 – 240
Tipo de corrente	AC
Fator de potência (λ)	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	5000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	1600
Rendimento luminoso (Lm/W)	86.83
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	605.9
Eficiência energética	A+

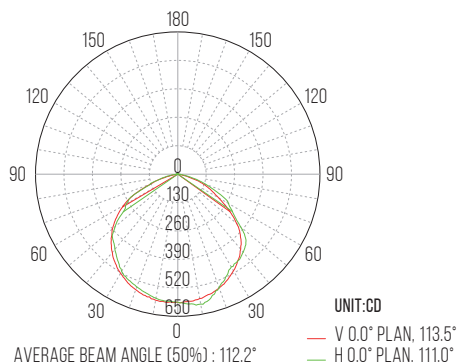
Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80



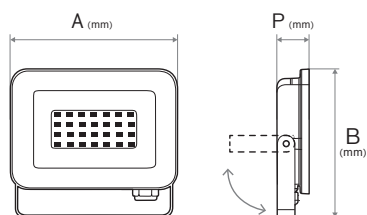
Curva de distribuição



Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

Dimensões e peso



Largura A (mm)	118
Altura B (mm)	85
Profundidade P (mm)	26
Peso (Kg)	0,30

Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Vidro

Cores

Corpo	Preto
Difusor	Incolor

Equipamento

Chip LED	SMD 2835
----------	----------

Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	30.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

Montagem

Espaço	Exterior/Interior
Tipo	Saliente
Local	Piso/Parede/Teto

Características

Dimável Não

Normas e certificações

Tipo proteção (IP) 65

Classe de isolamento I

Normas CE / RoHS

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref.^a ASPLESMD20 5604612678692

Descrição

Projektor Eco LED SMD 20W

Caixa

Nº peças por caixa 36



ILUMINAÇÃO EXTERIOR PROJETORES

PROJETOR

Ref.^a

ASPLESMD30



APRESENTAÇÃO

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.

Os projetores LED de exterior são usados para todo o tipo de aplicações no exterior embora possam ser também usados em edifícios industriais e 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 projetores tradicionais.

DADOS TÉCNICOS

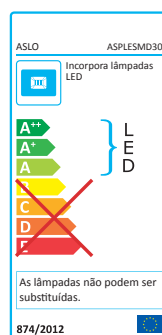
Dados elétricos

Potência nominal (W)	30
Tensão nominal (V)	220 – 240
Tipo de corrente	AC
Fator de potência (λ)	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	5000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	2400
Rendimento luminoso (Lm/W)	92.01
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	979.6
Eficiência energética	A+

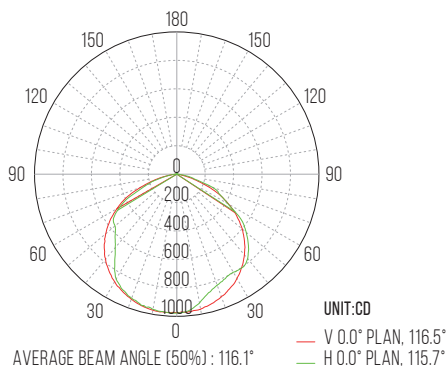
Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80



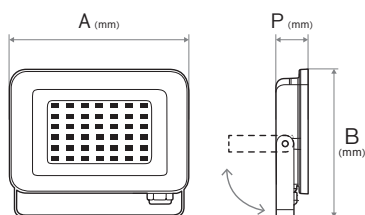
Curva de distribuição



Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

Dimensões e peso



Largura A (mm)	150
Altura B (mm)	105
Profundidade P (mm)	26
Peso (Kg)	0,47

Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Vidro

Cores

Corpo	Preto
Difusor	Incolor

Equipamento

Chip LED	SMD 2835
----------	----------

Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	30.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

Montagem

Espaço	Exterior/Interior
Tipo	Saliente
Local	Piso/Parede/Teto

Características

Dimável	Não
---------	-----

Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	65
Classe de isolamento	I
Normas	CE / RoHS

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref. ^a ASPLESMD30	5604612678708
------------------------------	---------------

Descrição

Projektor Eco LED SMD 30W

Caixa

Nº peças por caixa	24
--------------------	----



ILUMINAÇÃO EXTERIOR PROJETORES

PROJETOR

Ref.^a

ASPLESMD50

LED
SMD
2835



APRESENTAÇÃO

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.

Os projetores LED de exterior são usados para todo o tipo de aplicações no exterior embora possam ser também usados em edifícios industriais e 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 projetores tradicionais.

DADOS TÉCNICOS

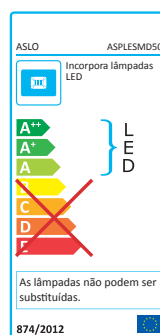
Dados elétricos

Potência nominal (W)	50
Tensão nominal (V)	220 – 240
Tipo de corrente	AC
Fator de potência (λ)	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	5000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	3800
Rendimento luminoso (Lm/W)	75.42
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	1394
Eficiência energética	A+

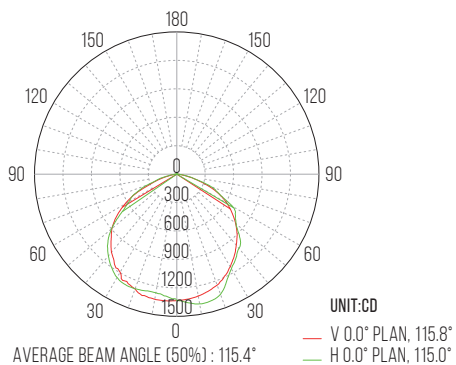
Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80



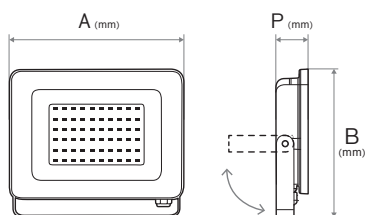
Curva de distribuição



Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

Dimensões e peso



Largura A (mm)	200
Altura B (mm)	170
Profundidade P (mm)	26
Peso (Kg)	0,47

Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Vidro

Cores

Corpo	Preto
Difusor	Incolor

Equipamento

Chip LED	SMD 2835
----------	----------

Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	30.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

Montagem

Espaço	Exterior/Interior
Tipo	Saliente
Local	Piso/Parede/Teto

Características

Dimável Não

Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	65
Classe de isolamento	I
Normas	CE / RoHS

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref.^a ASPLESMD50 5604612691707

Descrição

Projetor Eco LED SMD 50W

Caixa

Nº peças por caixa 18