FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 840 60D BK

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Downlights para instalação saliente com IP65

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Indicado para instalações de interior e exterior
- Corredores, escadarias, áreas de entrada
- Acessos, passagens subterrâneas
- Áreas públicas

Vantagens do Produto

- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- Adequado para espaços públicos graças ao elevado IK
- 5 anos de garantia
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

Características do Produto

- Resistente a impacto: IK06
- Terminal de botão de pressão para ligação sem ferramentas
- Fiação completa possível
- Tipo de proteção: IP65
- Fluxo luminoso: até 4.950 lm
- Elevado rendimento luminoso: até 110 lm/W
- Vida útil (L70/B50): 100.000 h (a 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Temperatura ambiente de funcionamento: -30…+40 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

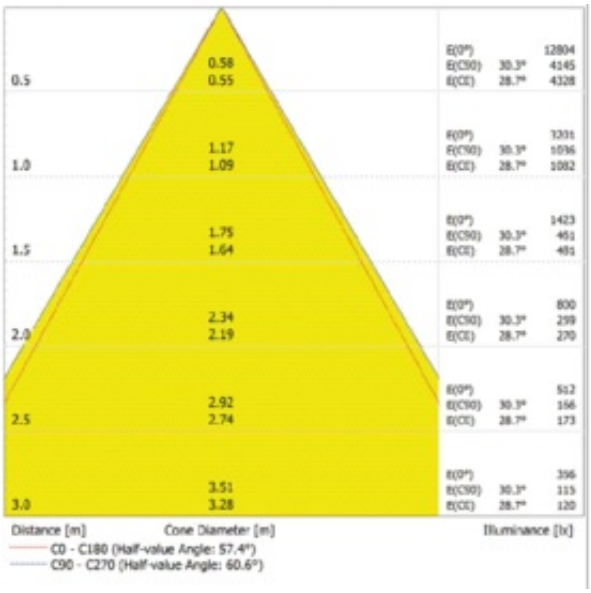
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	150,000 mA
Corrente elétrica de entrada	31.1 A
Corrente entrada T_{h50}	510.3 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	32
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	20
Número max. de luminárias por disjuntor C16	32
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Driver integrado

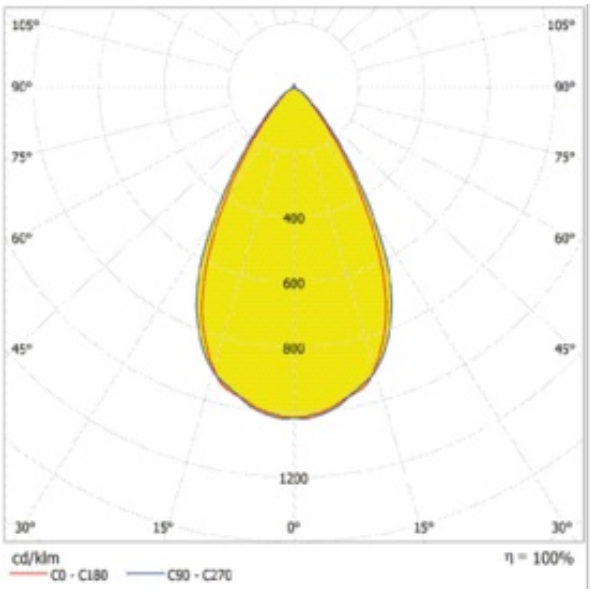
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3300 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	60 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



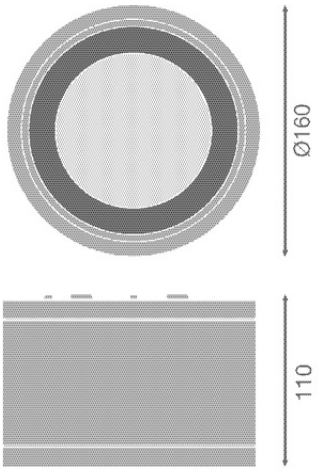
DL SURFACE DN160P 30W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	160,00 mm
Altura	110,00 mm
Peso do produto	1300,00 g



DL SURFACE DN160P 30W IP65 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Aluminum|Polycarbonate (PC)
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Vidro
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura de armazenagem	-30…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 condutores (L, N, PE)
Tipo de protecção	IP65/IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto
Aplicação	Exterior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	60000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	750 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 15 %

CERTIFICADOS & NORMAS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Normas	CE / CB / EAC / ENEC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	DL SURFACE IP65
PDF	Informações legais	LSI DL SURFACE IP65
PDF	Informações legais	Legal Insert DL SURFACE
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
PDF	Certificados	DL SF IP65

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	DL SURFACE DN160P 30W 840 60D IP65 BK
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL SURFACE DN160P 30W 840 60D IP65 BK
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	DL SURFACE DN160P 30W840
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL SURFACE DN160P 840 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL SURFACE DN160P 30W 60D IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL SURFACE DN160P 30W 60D IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL SURFACE 60D IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

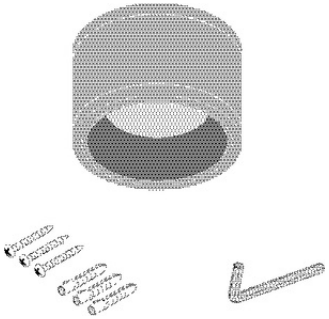
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 160 P 30W 840 60D BK-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075769199	Folding box 1	192 mm x 102 mm x 147 mm	1435.00 g	2.88 dm^3
4058075769205	Shipping box 6	406 mm x 211 mm x 461 mm	8680.00 g	39.49 dm^3

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.