

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DL IP44 DN 190 18W 840 WT

DOWNLIGHT IP44 | Downlights com IP44



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Iluminação em geral
- Áreas públicas
- Escadarias
- Corredores
- Lojas
- Casas de banho

Vantagens do Produto

- Alta eficácia luminosa
- Luz muito homogênea
- Instalação simples devido ao driver integrado

Características do Produto

- Tipo de proteção: IP44
- Rendimento luminoso: 100 lm/W



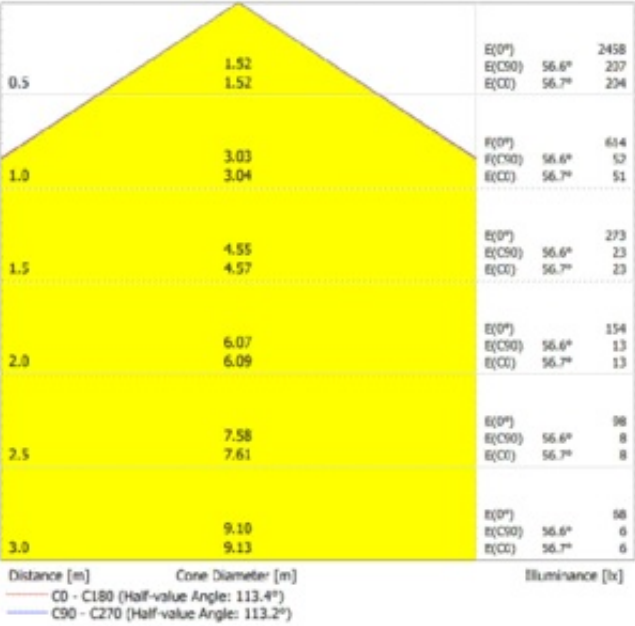
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

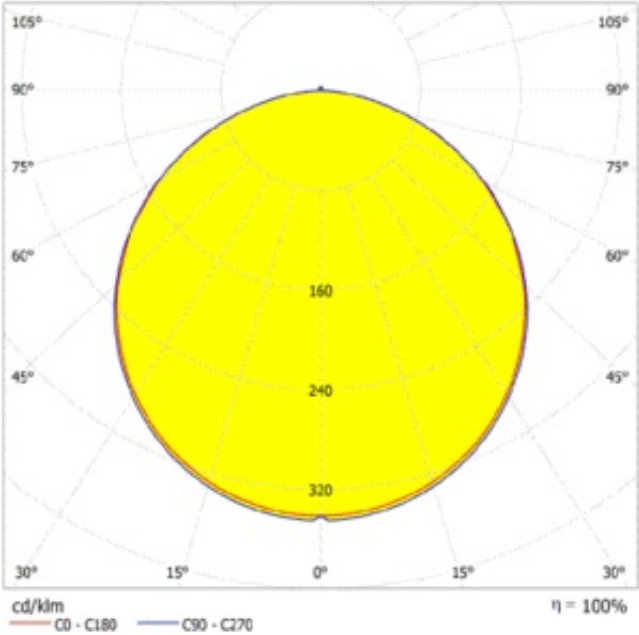
Potência nominal	18,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	140,000 mA
Corrente elétrica de entrada	6.7 A
Corrente entrada T _{h50}	250 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	80
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	42
Número max. de luminárias por disjuntor C16	68
Fator de potência λ	0,50
Distorção harmónica total	< 90 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1800 lm
Rendimento luminoso	100 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 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	100 °



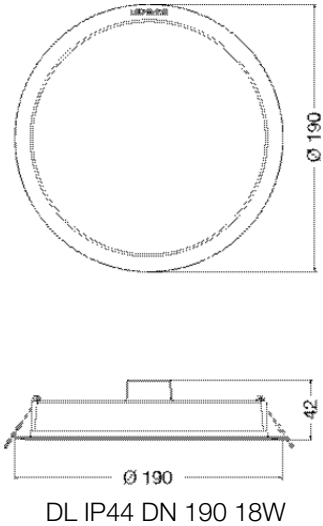
DL IP44 DN 190 18W



DL IP44 DN 190 18W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	190,00 mm
Altura	42,00 mm
Peso do produto	197,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Polycarbonato
Material do difusor	Polycarbonato (PC)
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato (PC)
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	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Cabo, 2 condutores
Tipo de protecção	IP44
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	175 mm
Profundidade de montagem	40 mm
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	20000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	18000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	18000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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	108 mA
-------------------	--------

ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
--------------------------------------	-------

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DL IP44 FRAME DN 190 WT	4058075709942

Equipamento / Acessórios

– Kits de montagem saliente disponíveis como acessórios

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
	Informações legais	DL IP44 DN WT
	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT

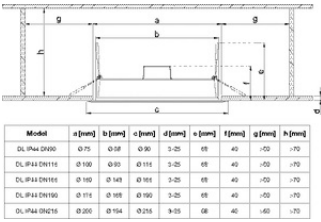
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL IP44 DN 190 18W
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL IP44 DN 190 18W
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL IP44 DN 190 18W
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	DL IP44
	CAD STEP 3D	DL IP44 DN 190
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT IP44 DN 190 18W 840 WT-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075703148	Folding box 1	195 mm x 51 mm x 195 mm	241.00 g	1.94 dm³
4058075703155	Shipping box 10	400 mm x 269 mm x 211 mm	2805.00 g	22.70 dm³

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



AVISO LEGAL

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