

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DL IP44 DN 115 8W 830 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



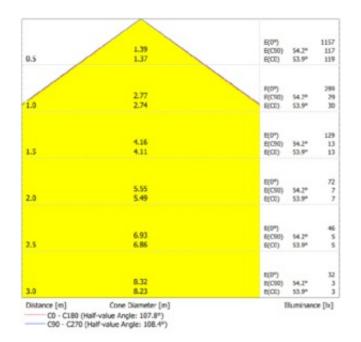
## DADOS TÉCNICOS

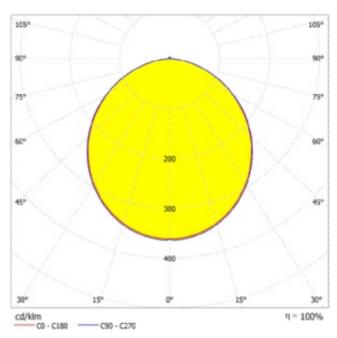
### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8,00 W
Tensão nominal	220240 V
Frequência da rede	5060 Hz
Corrente nominal	60,000 mA
Corrente elétrica de entrada	6,5 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	250 μs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	186
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	100
Número max. de luminárias por disjuntor C16	160
Fator de potência $\lambda$	0,50
Distorção harmónica total	< 80 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

#### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	800 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
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	RG0
Ângulo de abertura	100 °





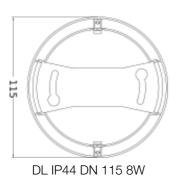
DL IP44 DN 115 8W

DL IP44 DN 115 8W

#### **DIMENSÕES & PESO**

Diâmetro	115,00 mm
Altura	42,00 mm
Peso do produto	70,00 g





novembro 25, 2025, 17:19:58 DL IP44 DN 115 8W 830 WT

#### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Policarbonato
Material do difusor	Policarbonato (PC)
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (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 proteção (impacto mecânico [PIM]	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	100 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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	18000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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	60 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 115 WT	4058075709904

### Equipamento / Acessórios

- Kits de montagem saliente disponíveis como acessórios

#### **DOWNLOADS**

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
PDF	Informações legais	DL IP44 DN WT
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT

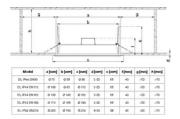
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
Ficheiro IES (IES)	DL IP44 DN 115 8W 830 WT	
Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 115 8W 830 WT	
Ficheiro ULD (DIALux)	DL IP44 DN 115 8W 830 WT	
Ficheiro ROLF (RELUX)	DL IP44 DN 115 8W 830 WT	
Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL IP44 DN 115 8W	
Curva de distribuição de luz tipo cone	DL IP44 DN 115 8W	
Curva de distribuição de luz tipo polar	DL IP44 DN 115 8W	
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento	
BIM Revit 3D	DL IP44	
CAD STEP 3D	DL IP44 DN 115	
Textos descritivos	Nome do documento	
Documentos do Concurso	DOWNLIGHT IP44 DN 115 8W 830 WT-pt	

#### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075702943	Folding box 1	120 mm x 51 mm x 120 mm	97.00 g	0.73 dm <sup>3</sup>
4058075702950	Shipping box 10	269 mm x 250 mm x 136 mm	1176.00 g	9.15 dm <sup>3</sup>

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.