

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL IP44 DN 215 24W 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



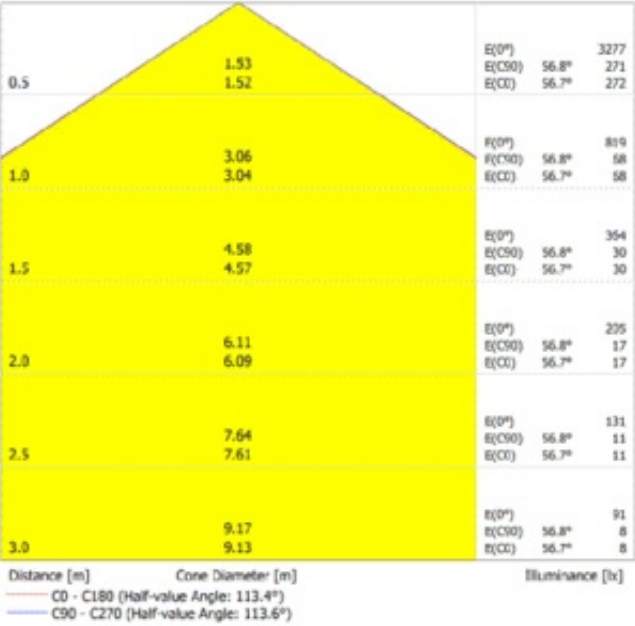
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

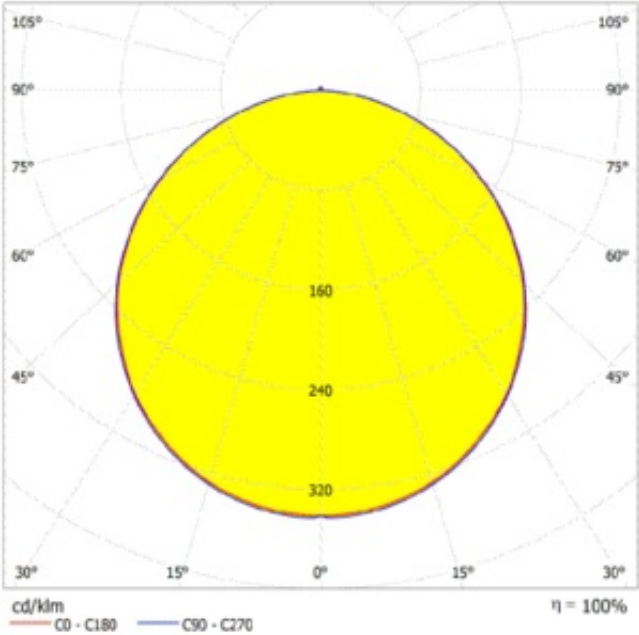
Potência nominal	24,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	180,000 mA
Corrente elétrica de entrada	11.7 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	250 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	62
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	33
Número max. de luminárias por disjuntor C16	53
Fator de potência λ	0,50
Distorção harmónica total	< 90 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2400 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 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	100 °



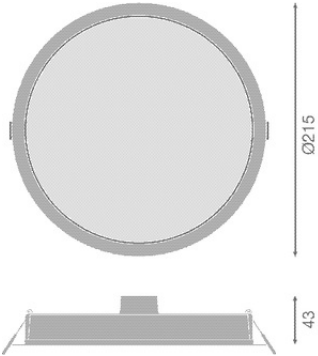
DL IP44 DN 215 24W



DL IP44 DN 215 24W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	215,00 mm
Altura	42,00 mm
Peso do produto	252,00 g



DL IP44 DN 215

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
----------------	--------

Cor do corpo	Branco
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	200 mm
Profundidade de montagem	40 mm
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

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 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	180 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







ACESSÓRIOS OPCIONAIS




Product image	Product name	EAN
	DL IP44 FRAME DN 215 WT	4058075709966








Equipamento / Acessórios

– Kits de montagem saliente disponíveis como acessórios

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	UI DL IP44
	Legal information	Light Source Insert DL IP44 DN
	Legal information	Legal Insert DL IP44 DN
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	DL IP44 DN 215 24W 830 WT
	LDT file (Eulumdat)	DL IP44 DN 215 24W 830 WT
	ULD file (DIALux)	DL IP44 DN 215 24W 830 WT

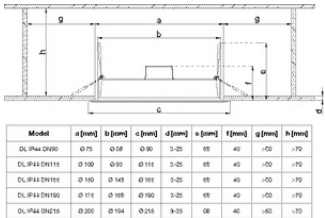
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	ROLF file (RELUX)	DL IP44 DN 215 24W 830 WT
	UGR file (UGR table)	DL IP44 DN 215 24W
	LDC typ cone	DL IP44 DN 215 24W
	LDC typ polar	DL IP44 DN 215 24W
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	DL IP44
	CAD_STEP_3D	DL IP44 DN 215
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075703193	Folding box 1	220 mm x 52 mm x 220 mm	296.00 g	2.52 dm³
4058075703209	Shipping box 10	450 mm x 274 mm x 236 mm	3579.00 g	29.10 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.