FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DL IP44 DN 215 24W 865 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

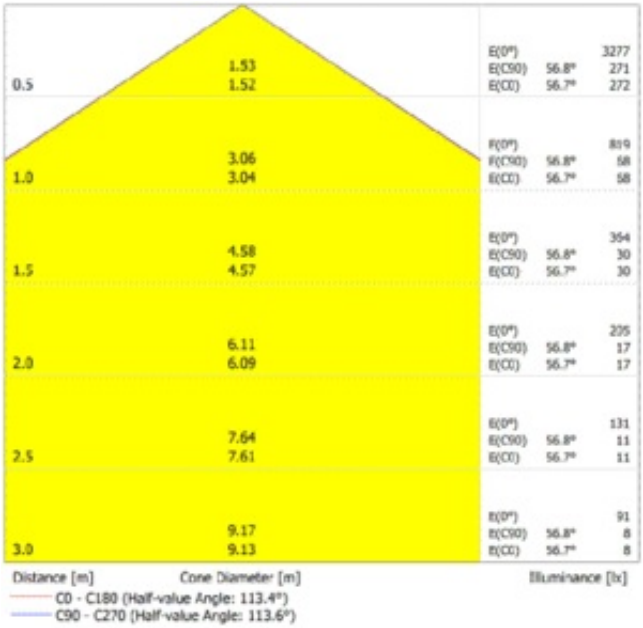
DADOS ELÉTRICOS

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_{h50}	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

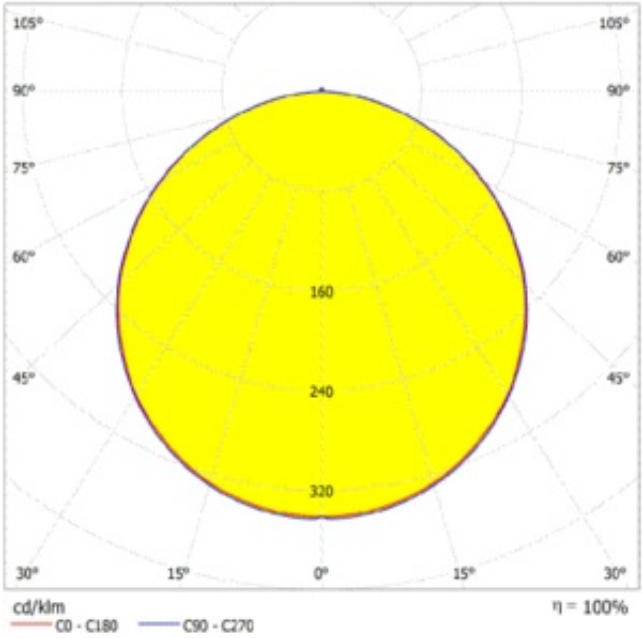
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2400 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



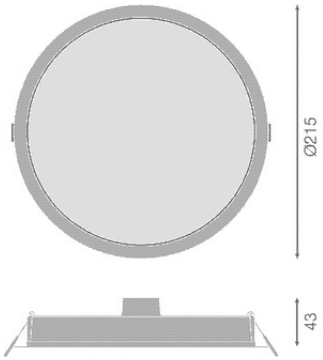
DL IP44 DN 215 24W



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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do corpo	Branco
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	200 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	180 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

CERTIFICADOS & NORMAS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 215 WT	4058075709966

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
IES	Ficheiro IES (IES)	DL IP44 DN 215 24W 865 WT
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 215 24W 865 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro ULD (DIALux)	DL IP44 DN 215 24W 865 WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL IP44 DN 215 24W 865 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL IP44 DN 215 24W
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL IP44 DN 215 24W
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL IP44 DN 215 24W

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	DL IP44
	CAD STEP 3D	DL IP44 DN 215

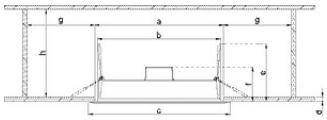
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 865 WT-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075703247	Folding box 1	220 mm x 52 mm x 220 mm	296.00 g	2.52 dm^3
4058075703254	Shipping box 10	450 mm x 274 mm x 236 mm	3586.00 g	29.10 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



Model	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]
DL IP44 DN90	Ø 75	Ø 88	Ø 90	3-25	68	40	>50	>70
DL IP44 DN115	Ø 100	Ø 93	Ø 115	3-25	68	40	>50	>70
DL IP44 DN165	Ø 150	Ø 143	Ø 165	3-25	68	40	>50	>70
DL IP44 DN190	Ø 175	Ø 168	Ø 190	3-25	68	40	>50	>70
DL IP44 DN215	Ø 200	Ø 194	Ø 215	9-25	68	40	>60	>70

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.