FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DL IP44 DN 90 4W 830 WT

DOWNLIGHT IP44 | Downlights con protección IP44



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Iluminación general
- Áreas públicas
- Escaleras
- Pasillos
- Comercios
- Baños

Beneficios del producto

- Alta eficacia luminosa
- Luz muy homogénea
- Instalación sencilla gracias al driver integrado

Características del producto

- Tipo de protección: IP44
- Eficacia luminosa: 100 lm/W



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

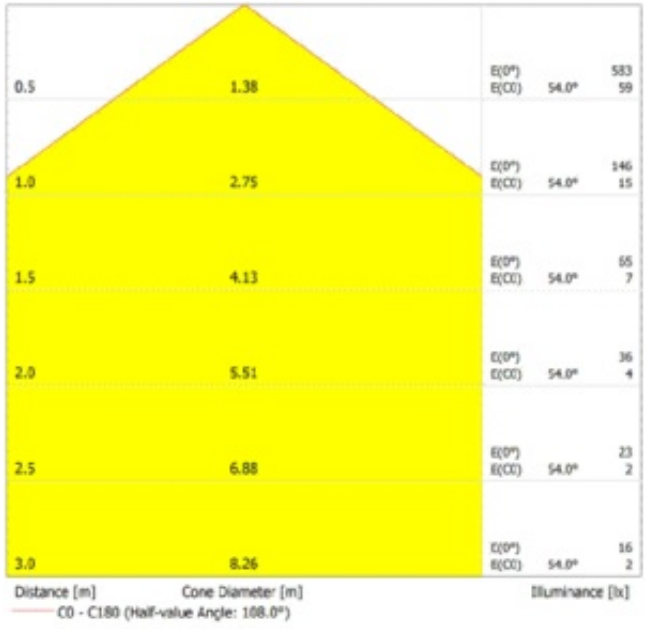
Potencia nominal	4,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	30,000 mA
Corriente de encendido IP	4,4 A
T. corriente entrante T_{h50}	250 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	373
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	200
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	320
Factor de potencia λ	0,50
Distorsión armónica total	< 80 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

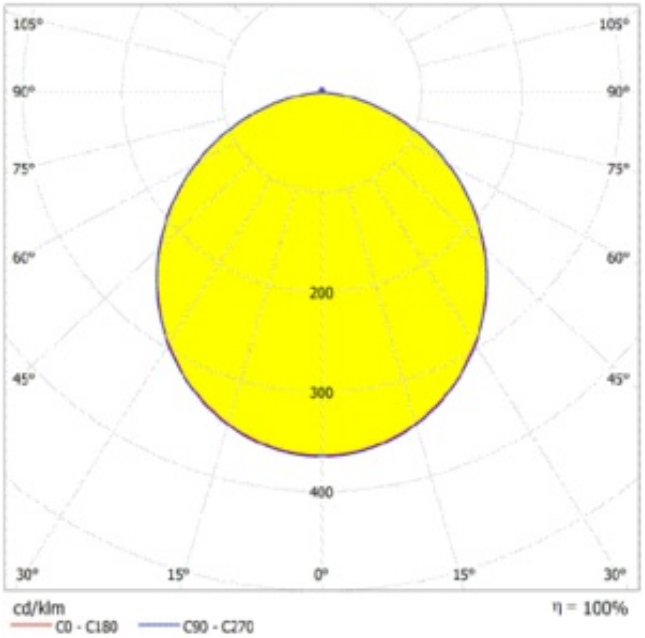
Flujo luminoso	400 lm
Eficacia luminosa	100 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	< 6 sdcm
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	100 °



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



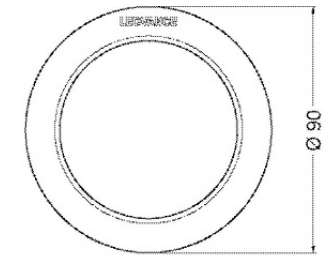
LDC typ cone

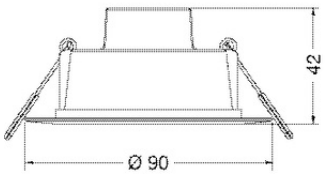


LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	90,00 mm
Alto	42.00 mm
Peso del producto	50,00 g







© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Banco
Color de carcasa	Banco
Material del cuerpo	Polycarbonate (PC)
Material cobertura	Policarbonato (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Cable, 2 polos
Tipo de protección	IP44
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK03
Dimmable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Application environment	IndoorIndoor
Diametro de montaje	90 mm
Profundidad de montaje	40 mm
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable
With light source	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	20000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	18000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

EQUIPO DE CONTROL

Output current	66 mA
ECG - Output ripple current	< 5 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Normas	CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Marcos de montaje en superficie disponibles como accesorios

DESCARGAS

	DESCARGAS
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)
PDF	Packaging insert

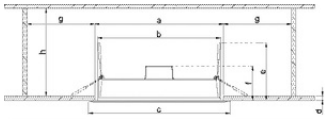
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075702875	Embalaje de envío 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	847.00 g	5.97 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



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 DN110	Ø 100	Ø 93	Ø 116	3-25	68	40	>50	>70
DL IP44 DN160	Ø 160	Ø 143	Ø 166	3-25	68	40	>50	>70
DL IP44 DN190	Ø 174	Ø 168	Ø 190	3-25	68	40	>50	>70
DL IP44 DN215	Ø 200	Ø 194	Ø 215	9-35	68	40	>60	>70

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.