

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



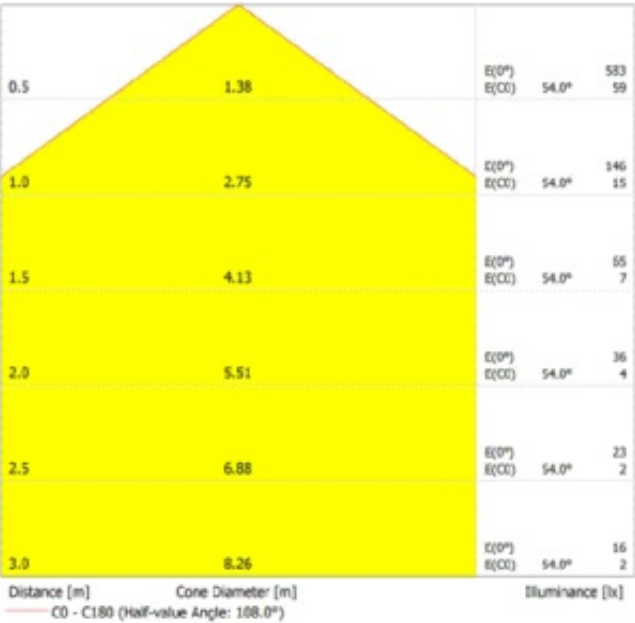
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

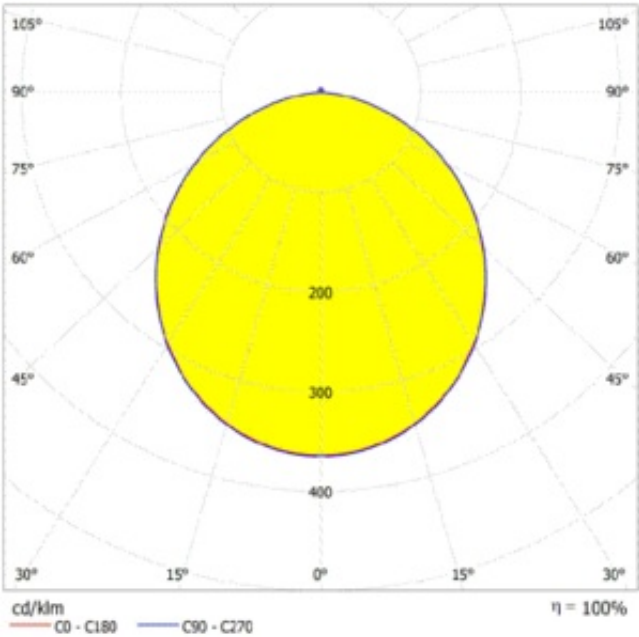
Potencia nominal	4,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	30,000 mA
Corriente de encendido IP	4,4 A
T. corriente entrante T _{h50}	250 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	373
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	200
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	320
Factor de potencia	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 °



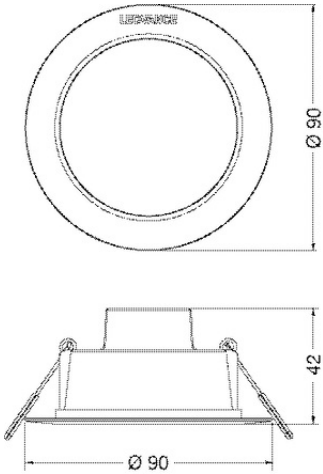
DL IP44 DN 90 4W



DL IP44 DN 90 4W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	90,00 mm
Alto	42,00 mm
Peso del producto	50,00 g



DL IP44 DN 90 4W

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Polycarbonate (PC)
Material cobertura	Polycarbonato (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonato (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
Regulable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Diametro de montaje	75 mm
Profundidad de montaje	40 mm
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	20000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	18000 h ¹⁾
Duración L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	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)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	66 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

ACCESORIOS OPCIONALES

Product image	Product name	EAN
	DL IP44 FRAME DN 90 WT	4058075709881

Equipamiento / Accesorios

– Marcos de montaje en superficie disponibles como accesorios

DESCARGAS

Documentos y certificados		Document name
	User instruction	UI DL IP44
	Addon Technical Information	Light Source Insert DL IP44 DN
	Packaging insert	Legal Insert DL IP44 DN
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	DL IP44 DN 90 4W 830 WT
	LDT file (Eulumdat)	DL IP44 DN 90 4W 830 WT
	ULD file (DIALux)	DL IP44DN 90 4W 830 WT
	ROLF file (RELUX)	DL IP44 DN 90 4W 830 WT

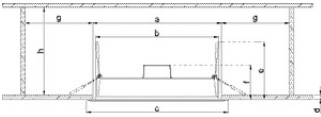
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	UGR file (UGR table)	DL IP44 DN 90 4W
	LDC typ cone	DL IP44 DN 90 4W
	LDC typ polar	DL IP44 DN 90 4W
Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	DL IP44
	CAD_STEP_3D	DL IP44 DN 90 4W WT
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	DOWNLIGHT IP44 DN 90 4W 830 WT-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075702868	Caja unitaria 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm³
4058075702875	Embalaje de envío 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	847.00 g	5.97 dm³

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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Model	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]
DL IP44 DN 90	Ø 75	Ø 90	Ø 90	3-25	65	40	100	170
DL IP44 DN 110	Ø 100	Ø 90	Ø 110	3-25	65	40	100	170
DL IP44 DN 150	Ø 100	Ø 140	Ø 150	3-25	65	40	100	170
DL IP44 DN 190	Ø 110	Ø 165	Ø 190	3-25	65	40	100	170
DL IP44 DN 210	Ø 200	Ø 194	Ø 210	3-25	65	40	100	170

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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