

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DL IP44 DN 190 18W 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



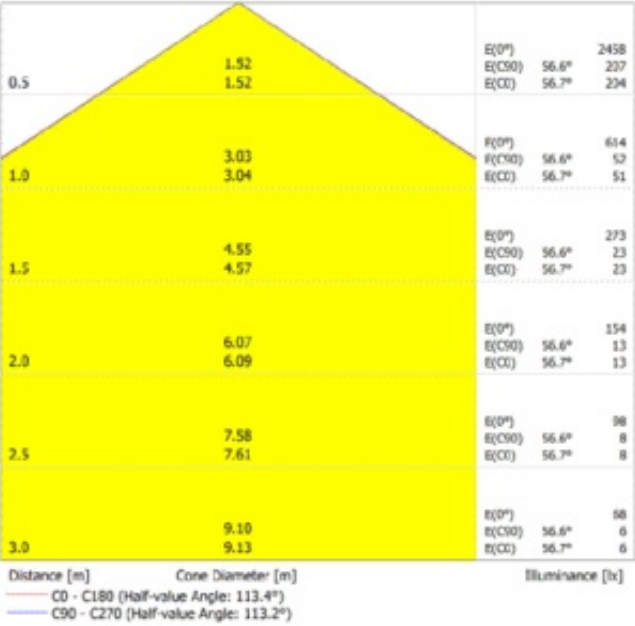
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

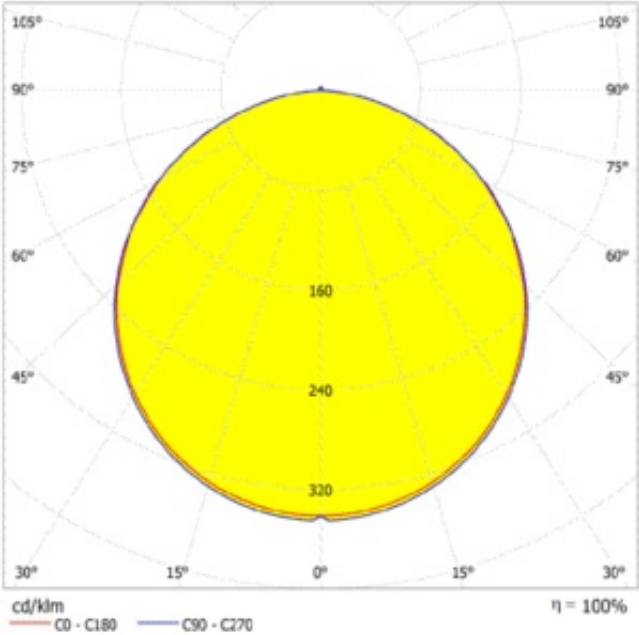
Potencia nominal	18,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	140,000 mA
Corriente de encendido IP	6.7 A
T. corriente entrante T _{h50}	250 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	80
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	42
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	68
Factor de potencia	0,50
Distorsión armónica total	< 90 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1800 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 190 18W



DL IP44 DN 190 18W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	190,00 mm
Alto	42,00 mm
Peso del producto	197,00 g



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	175 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	108 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 190 WT	4058075709942

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 190 18W 830 WT
	LDT file (Eulumdat)	DL IP44 DN 190 18W 830 WT
	ULD file (DIALux)	DL IP44 DN 190 18W 830 WT
	ROLF file (RELUX)	DL IP44 DN 190 18W 830 WT

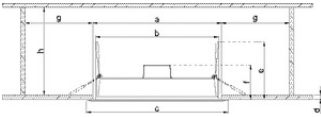
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	UGR file (UGR table)	DL IP44 DN 190 18W
	LDC typ cone	DL IP44 DN 190 18W
	LDC typ polar	DL IP44 DN 190 18W
Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	DL IP44
	CAD_STEP_3D	DL IP44 DN 190
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	DOWNLIGHT IP44 DN 190 18W 830 WT-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075703124	Caja unitaria 1	195 mm x 51 mm x 195 mm	241.00 g	1.94 dm³
4058075703131	Embalaje de envío 10	400 mm x 269 mm x 211 mm	2808.00 g	22.70 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 DN190	Ø 75	Ø 58	Ø 90	3-25	65	40	100	170
DL IP44 DN115	Ø 100	Ø 80	Ø 115	3-25	65	40	100	170
DL IP44 DN165	Ø 100	Ø 140	Ø 165	3-25	65	40	100	170
DL IP44 DN190	Ø 115	Ø 105	Ø 190	3-25	65	40	100	170
DL IP44 DN215	Ø 200	Ø 104	Ø 215	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.