

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DL IP44 DN 215 24W 840 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



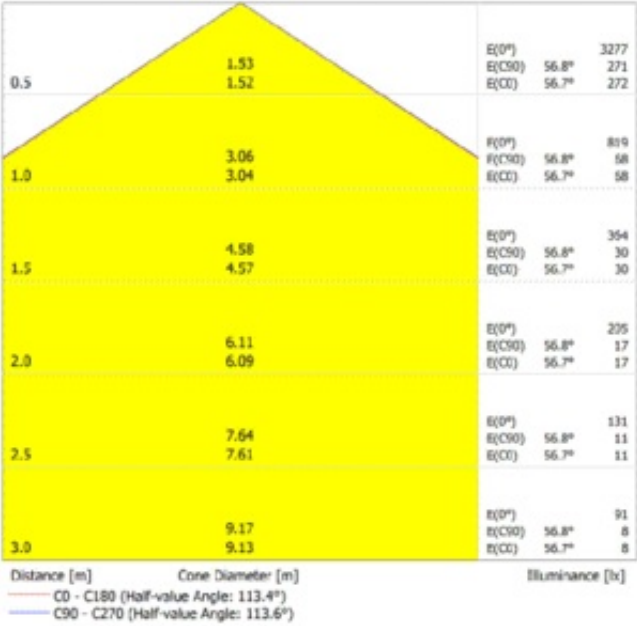
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

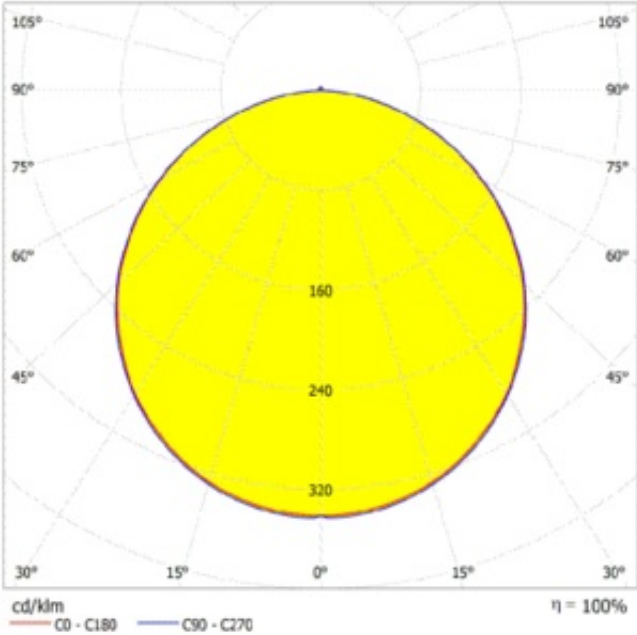
Potencia nominal	24,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	180,000 mA
Corriente de encendido IP	11.7 A
T. corriente entrante T _{h50}	250 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	62
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	33
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	53
Factor de potencia	0,50
Distorsión armónica total	< 90 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2400 lm
Eficacia luminosa	100 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
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 °



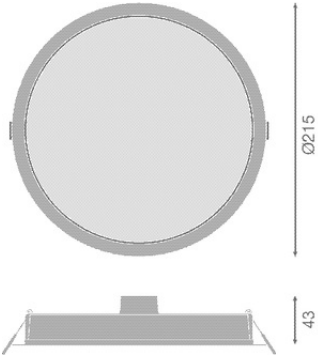
DL IP44 DN 215 24W



DL IP44 DN 215 24W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	215,00 mm
Alto	42,00 mm
Peso del producto	252,00 g



DL IP44 DN 215

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
--------------------	--------

Color de carcasa	Blanco
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
Regulable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Diametro de montaje	200 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	180 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 215 WT	4058075709966

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 215 24W 840 WT
	LDT file (Eulumdat)	DL IP44 DN 215 24W 840 WT
	ULD file (DIALux)	DL IP44 DN 215 24W 840 WT
	ROLF file (RELUX)	DL IP44 DN 215 24W 840 WT

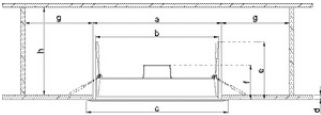
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	UGR file (UGR table)	DL IP44 DN 215 24W
	LDC typ cone	DL IP44 DN 215 24W
	LDC typ polar	DL IP44 DN 215 24W
Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	DL IP44
	CAD_STEP_3D	DL IP44 DN 215
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 840 WT-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075703223	Caja unitaria 1	220 mm x 52 mm x 220 mm	296.00 g	2.52 dm³
4058075703230	Embalaje de envío 10	450 mm x 274 mm x 236 mm	3467.00 g	29.10 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 215	175	108	90	115	3-25	65	40	150
DL IP44 DN 115	100	90	115	3-25	65	40	150	150
DL IP44 DN 165	160	140	165	3-25	65	40	150	150
DL IP44 DN 190	175	165	190	3-25	65	40	150	150
DL IP44 DN 215	200	194	215	3-25	65	40	150	150

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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