FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D BK

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Downlights de superficie con grado IP65



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Apto para instalaciones de interior y de zonas exteriores
- Pasillos, escaleras, zonas de entrada
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Áreas públicas

Beneficios del producto

- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP
- Adecuado para uso en áreas públicas gracias a la alta protección IK
- 5 años de garantía
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias que usen lámparas fluorescentes

Características del producto

- Resistencia a golpes: IK06
- Conector con clema de pulsador para conexión sin herramientas
- Posibilidad de cableado continuo
- Tipo de protección: IP65
- Flujo luminoso: hasta 4,950 lm
- Alta eficacia luminosa: hasta 110 lm/W
- Vida útil (L70/B50): 100.000 h (a 25 °C)
- Temperatura ambiente en funcionamiento: -30…+40 °C



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

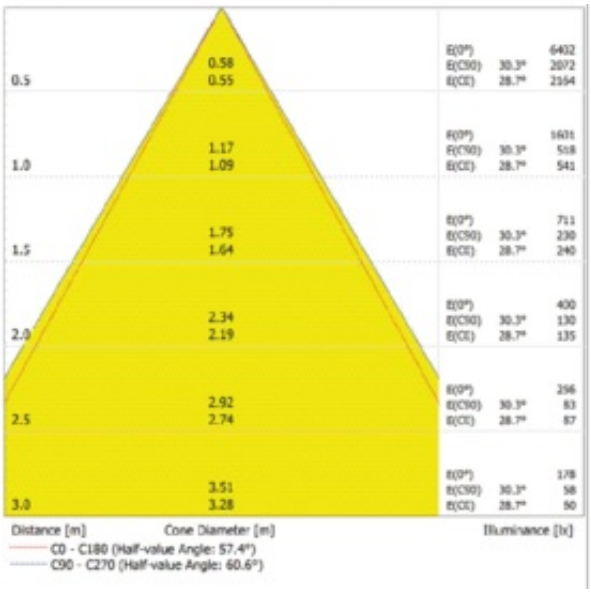
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	15,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	73,000 mA
Corriente de encendido IP	6,8 A
T. corriente entrante T_{h50}	35.4 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	118
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	74
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	118
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Driver integrado

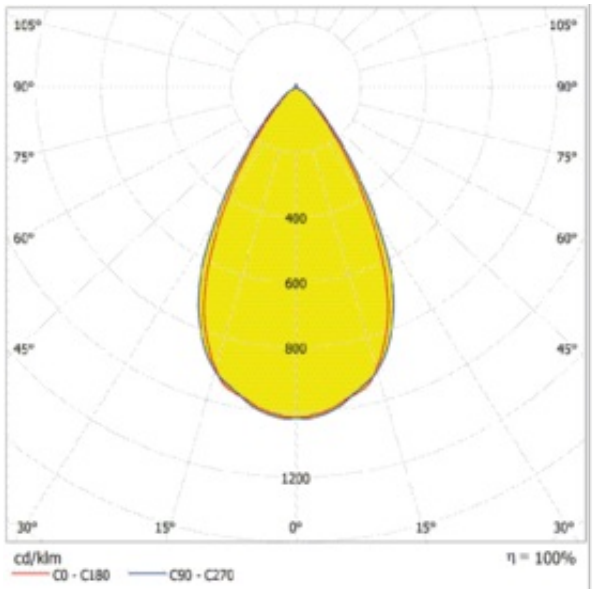
Datos fotométricos

Flujo luminoso	1650 lm
Eficacia luminosa	110 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	RG1
Ángulo de radiación	60 °
UGR longitudinal	< 19

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



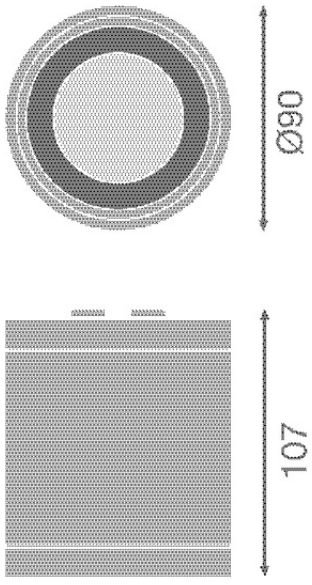
DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	90,00 mm
Alto	107,00 mm
Peso del producto	600,00 g



DL SURFACE DN90P 15W IP65 WT

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum|Polycarbonate (PC)
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Vidrio
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	-30…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal, 3-Polos (L, N, PE)
Tipo de protección	IP65/IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK06
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	60000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

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	350 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 15 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Normas	CE / CB / EAC / ENEC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	DL SURFACE IP65
PDF	Legal information	LSI DL SURFACE IP65
PDF	Legal information	Legal Insert DL SURFACE
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
PDF	Certificates	DL SF IP65

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 BK
LDT	LDT file (Eulumdat)	DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 BK
	UGR file (UGR table)	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
	LDC typ cone	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
	LDC typ polar	DL SURFACE 60D IP65

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
TXT	Documentos para oferta	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D BK-ES

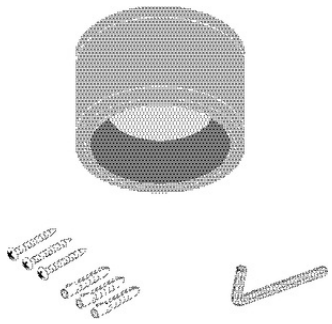
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075769021	Caja unitaria 1	117 mm x 117 mm x 147 mm	700.00 g	2.01 dm^3
4058075769038	Embalaje de envío 18	371 mm x 251 mm x 472 mm	13600.00 g	43.95 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



Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.