FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 ZBVR

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Downlights con bajo deslumbramiento, adecuados para zonas de trabajo con ordenadores con tecnología Zigbee 3.0



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Adecuado para aplicaciones de oficina, especialmente para lugares de trabajo con ordenadores
- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes compactas
- Entradas / Vestíbulos
- Baños, cocinas y áreas al aire libre protegidas
- Iluminación general

Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz Zigbee 3.0
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR < 19) y ángulo de corte de hasta 30° para una cómoda iluminación en interiores
- Instalación fácil y rápida gracias a la caja de conexiones con terminal sin herramientas de 5 polos
- Bajo Flicker (Parpadeo)
- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP
- 5 años de garantía

Características del producto

- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- Material de la carcasa: reflector de aluminio con acabado de espejo
- Tipo de protección: IP54 (parte visible) / IP20 (parte posterior)
- Caja de conexiones con terminal de cable para una conexión sin herramientas



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Posible cableado

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

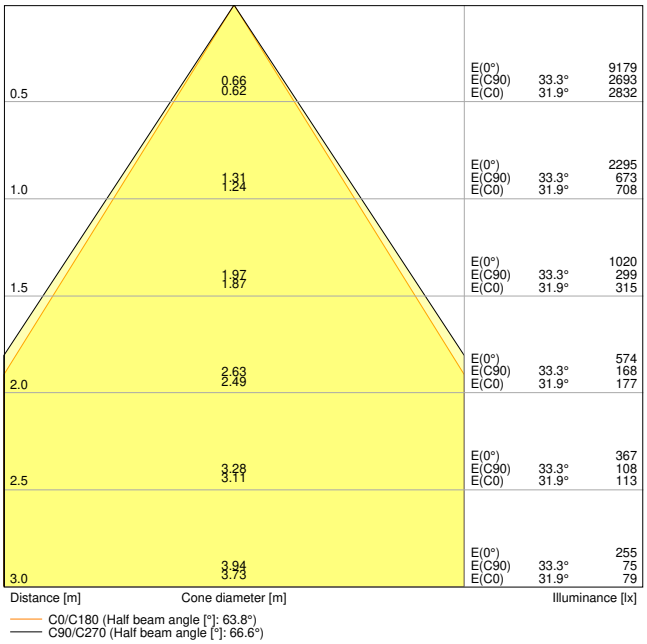
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	21,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	170 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T_{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	120
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	80
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	120
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	Zigbee 3.0

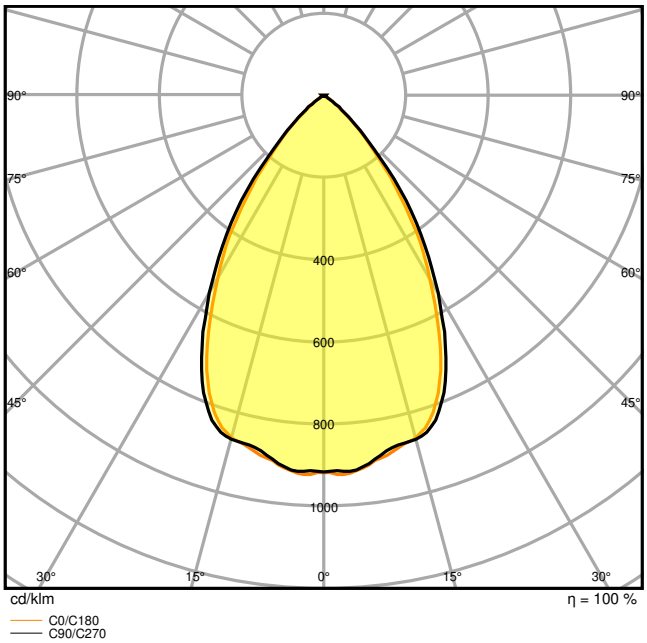
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2520 lm
Eficacia luminosa	120 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	≤5 sdcm
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	65 °
UGR longitudinal	< 19

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



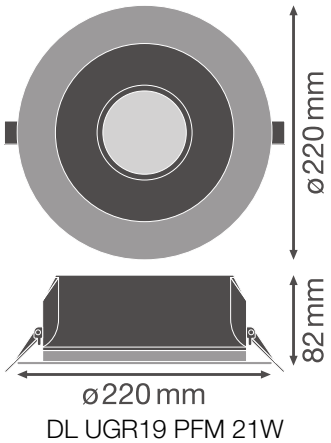
DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT



DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	220,00 mm
Alto	82,00 mm
Peso del producto	900,00 g



DL UGR19 PFM 21W

MATERIAL Y COLORES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (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…+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+70 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP54/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Diametro de montaje	195,0 mm
Profundidad de montaje	120 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	40000 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	700 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 10 %
ECE - Longitud	180 mm
ECE - Anchura	44 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ECE - Altura	33 mm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Número de puntos de luz	Not relevant

Equipamiento / Accesorios

– Equipo de control externo incluido

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	DL UGR19 PFM
PDF	Guía de instalación	Quick Installation Guide VIvares Zigbee
PDF	Guía de instalación	Guía de instalación rápida Vivares Zigbee
PDF	Legal information	LSI DL UGR19 PFM
PDF	Legal information	Legal insert DL UGR19 PFM
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	DL UGR19 PFM WT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
LDT	LDT file (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	ULD file (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 ZBVR WT
	ROLF file (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840
	UGR file (UGR table)	DL UGR19 DN195 PFM 21W840 ZBVR WT
	UGR file (UGR table)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
	UGR file (UGR table)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
	LDC typ cone	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
	LDC typ polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	DL UGR19
	CAD_STEP_3D	DL UGR19 21W

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
	Documentos para oferta	DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE DN195 21 W 840 WT IP54 ZBVR-ES

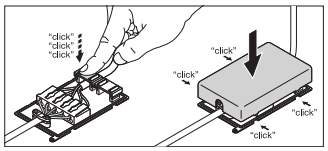
DATOS LOGÍSTICOS

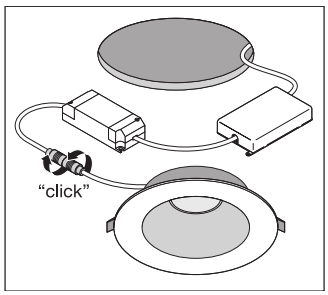
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075459397	Caja unitaria 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm^3
4058075459403	Embalaje de envío 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm^3

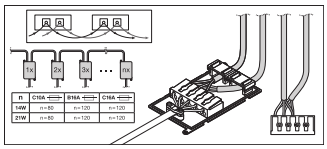
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

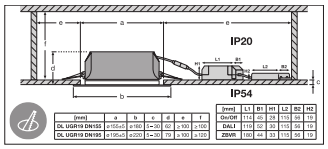
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.









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.