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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

– Posible cableado

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

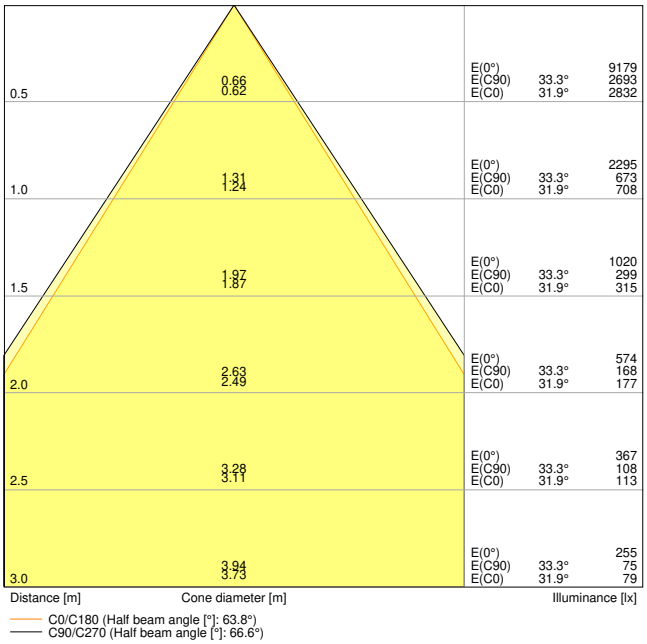
DATOS ELÉCTRICOS

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 / IoT

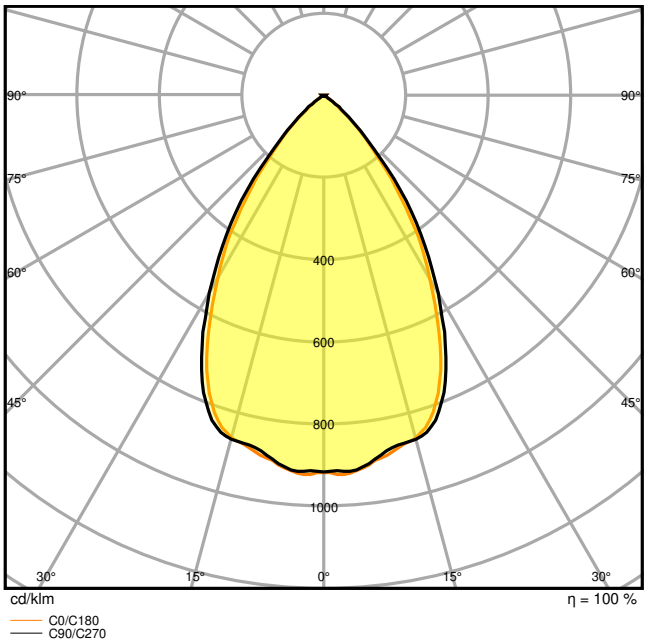
Datos fotométricos

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



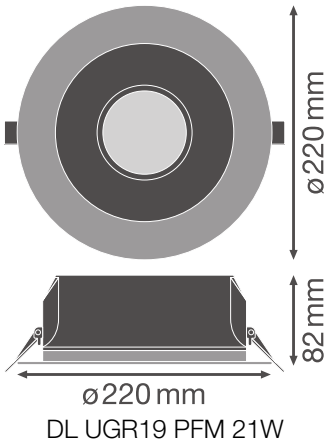
DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT



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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 [1)]
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Diametro de montaje	195,0 mm
Profundidad de montaje	120 mm
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

1) Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	60000 h
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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Flujo de corriente	700 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 10 %
ECE - Longitud	180 mm
ECE - Anchura	44 mm
ECE - Altura	33 mm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Número de puntos de luz	Not relevant
Función agregada	VIVARES

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Control		
Imagen del producto	**Nombre del producto**	**EAN**
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DL UGR19 PFM
PDF	Guía de instalación	Quick Installation Guide VIvares Zigbee
PDF	Guía de instalación	Guía de instalación rápida Vivares Zigbee
PDF	Información legal	LSI DL UGR19 PFM
PDF	Información legal	Legal insert DL UGR19 PFM
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	EU Declaration of Conformity
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DL UGR19 PFM WT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
ULD	Archivo ULD (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 ZBVR WT
ROLF	Archivo ROLF (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W840 ZBVR WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 21W

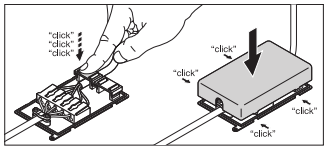
	Declaración de conformidad	Nombre del documento
	Documentos para oferta	DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE DN195 21 W 840 WT IP54 ZBVR-ES

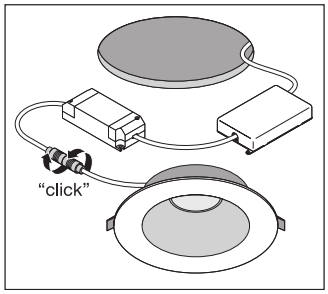
DATOS LOGÍSTICOS

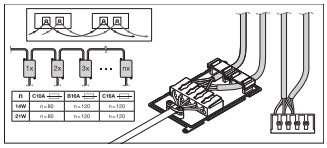
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075459397	Caja unitaria 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm^3
4058075459403	Embalaje de envío 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm^3

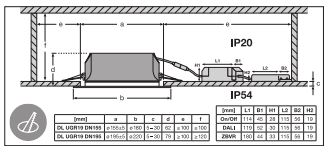
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









Referencias / Enlaces

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.