

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Downlights con bajo deslumbramiento, adecuados para espacios de trabajo



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

- 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

- 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
- Posible cableado
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT o tecnología IoT Zigbee 3.0 disponibles



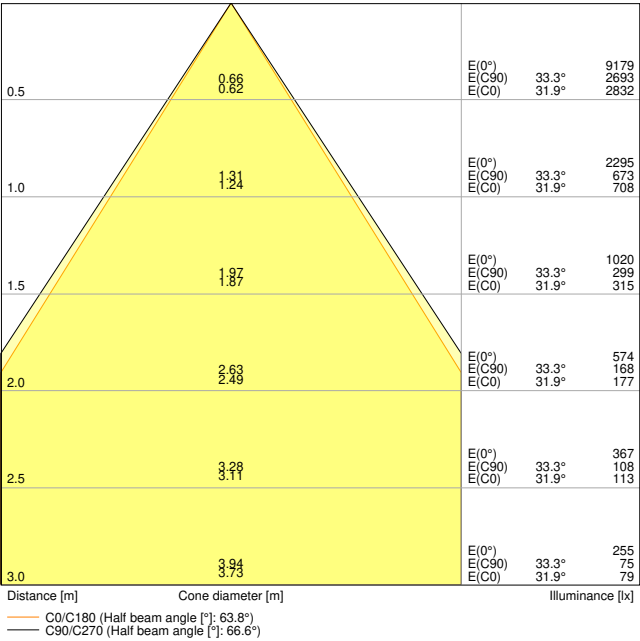
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

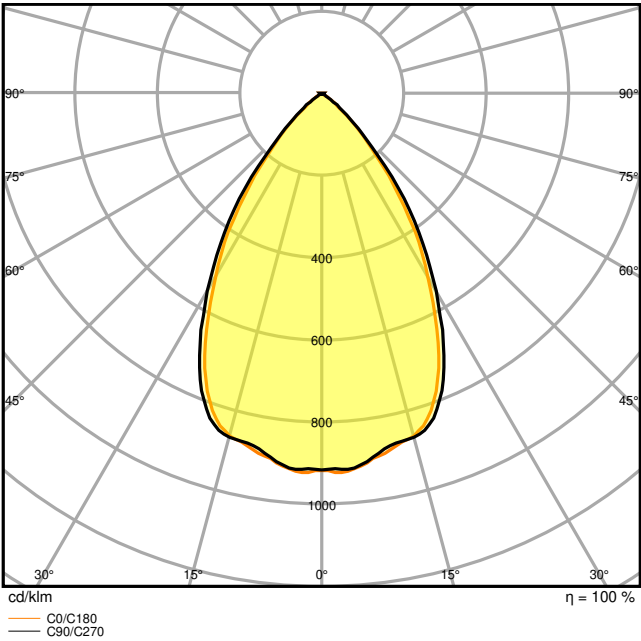
Potencia nominal	21,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	120 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	120
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	80
Máx. número de luminarias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

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 sdc _m
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



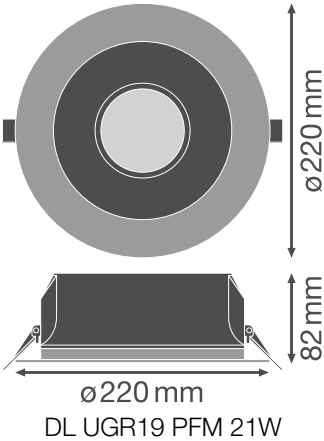
DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54



DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54

DIMENSIONES Y PESO

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



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9016
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
Tipo de protección	IP54/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
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

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 25°C	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

Flujo de corriente	700 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %
ECE - Longitud	114 mm

ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	28 mm
Equipo de control recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / 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
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DL UGR19 PFM
	Información legal	Legal insert DL UGR19 PFM
	Información legal	LSI DL UGR19 PFM
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	DL UGR19 PFM
	Declaraciones de conformidad UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54
	Archivo LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo ULD (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 WT IP54
	Archivo ROLF (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W840 WT IP54
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54
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 DN195 21 W 840 WT IP54-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075459274	Caja unitaria 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm³
4058075459281	Embalaje de envío 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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

