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

## DOWNLIGHT UGR19 DALI | Downlights con bajo deslumbramiento, adecuados para zonas de trabajo con ordenadores con tecnología DALI-2 IoT



### 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 Iluminación DALI-2
- 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 lista para IoT con tecnología DALI-2
- 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




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

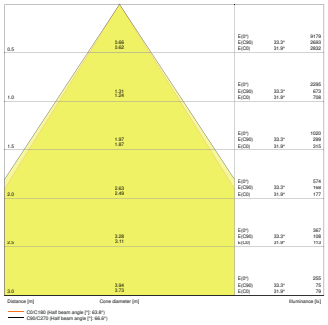
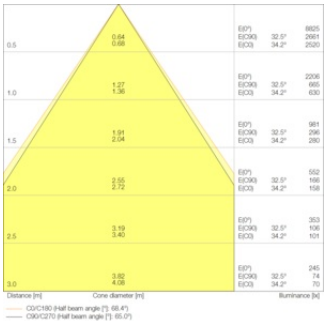
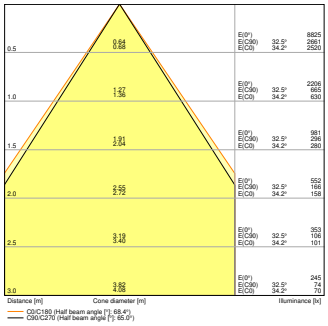
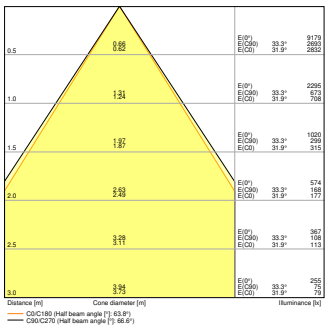
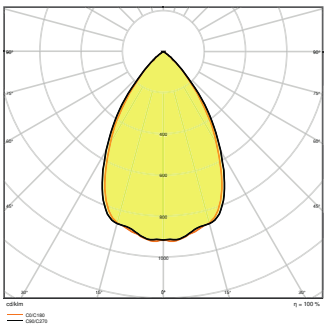
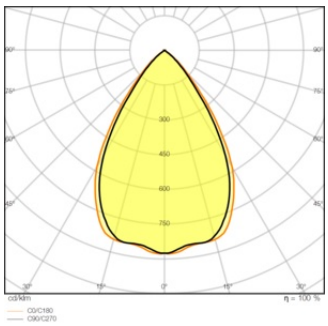
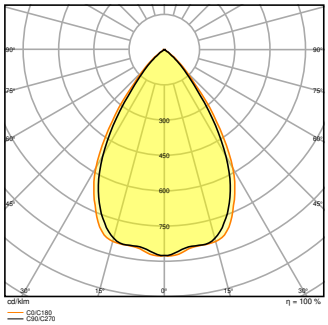
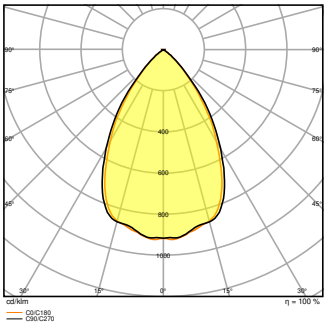
| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 21,00 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Frecuencia de red | 0/50/60 Hz |
| Corriente nominal | 155 mA |
| Corriente de encendido IP | 15 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 200 µs |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A | 120 |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A | 80 |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A | 120 |
| Factor de potencia λ | ≥0,90 |
| Distorsión armónica total | < 10 % |
| 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 frío |
| 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 |



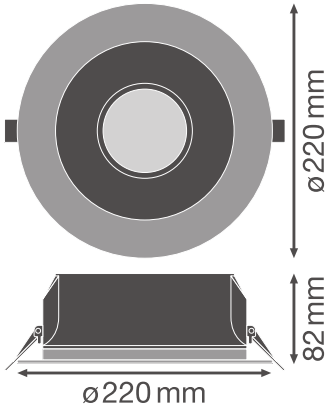

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Diámetro | 220,00 mm |
| Alto | 82.00 mm |
| Peso del producto | 900,00 g |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Banco |
| Color de carcasa | Banco |
| Material del cuerpo | Aluminum |
| Material cobertura | Polycarbonate (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz | Polycarbonate (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 |
| Dimmable | Sí |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| Tipo de montaje | Embutido |
| Ubicación de montaje | Techo |
| Application environment | IndoorIndoor |
| Diametro de montaje | 195,0 mm |
| Profundidad de montaje | 120 mm |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |
| With light source | Sí |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Vida media

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 60000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 100000 |

## EQUIPO DE CONTROL

| | |
|---|---|
| Output current | 700 mA |
| ECG - Output ripple current | < 10 % |
| ECG - Length | 119.0 mm |
| ECG - Width | 52.0 mm |
| ECG - Height | 30 mm |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Equipo de control externo incluido

## DESCARGAS

| | DESCARGAS |
|---|---|
| PDF | User instruction |
| PDF | Addon Technical Information |
| | Documentos para oferta |
| | Documentos para oferta |
| PDF | Declarations of conformity |
| | IES file (IES) |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

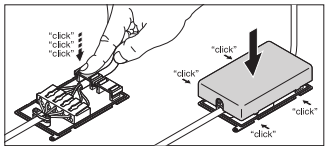
| | DESCARGAS |
|---|---|
| | IES file (IES) |
| | LDT file (Eulumdat) |
| | LDT file (Eulumdat) |
| | R3D file (Relux 3D Model) |
| | M3D file (3D Model) |
| | ULD file (DIALux) |
| | UGR file (UGR table) |
| | UGR file (UGR table) |
| | UGR file (UGR table) |
| PDF | Packaging insert |

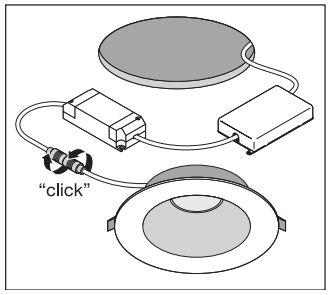
## DATOS LOGÍSTICOS

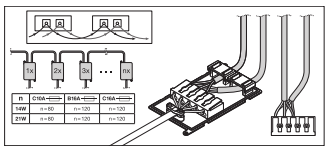
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075459861 | Embalaje de envío<br>16 | 545 mm x 452 mm x 563 mm | 20749.00 g | 138.69 dm³ |

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 envio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

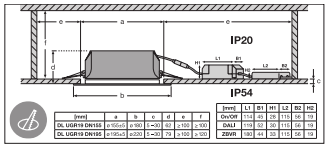





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




| [mm] | a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DL UGR19 DN195 | ø195±5 | ø220 | ≥ -30 | 74 | ≥ 150 | ≥ 100 |

| [mm] | L1 | B1 | H1 | L2 | B2 | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| On/Off | 114 | 65 | 28 | 115 | 56 | 19 |
| DALI | 119 | 69 | 30 | 115 | 56 | 19 |
| ZBVR | 190 | 44 | 33 | 115 | 56 | 19 |

## 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.


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.