

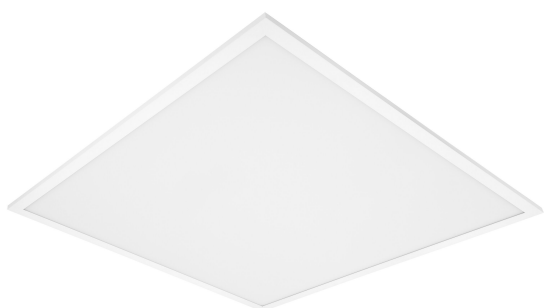


CERTIFIED M.S.  
**ISO 9001**  
**ISO 14001**  
**ISO 45001**  
**ISO 50001**



## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# PALED 40 W 4000 K



### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Adecuado para sistemas de techo empotrado con una rejilla de 600 x 600 mm

### Beneficios del producto

- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 148 LM/W
- Buena reducción del reflejo (UGR < 19)
- Luz agradable y alta consistencia de color
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Marco de aluminio extruido
- Difusor de poliestireno
- Bloque de terminales de 3 polos, sección de cable de hasta 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (versiones de 25 W y 30 W)
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (versiones de 36 W y DALI)
- Versiones disponibles con CRI 90
- Vida útil (L80/B10): hasta 50.000 h (a 25° C)

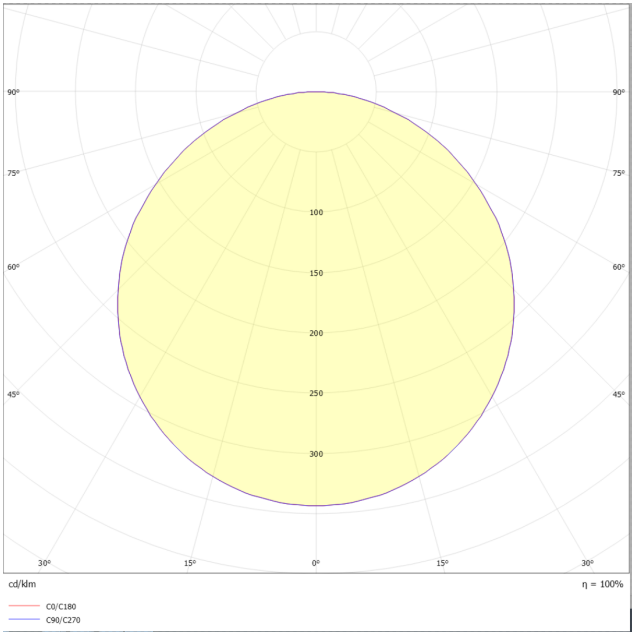
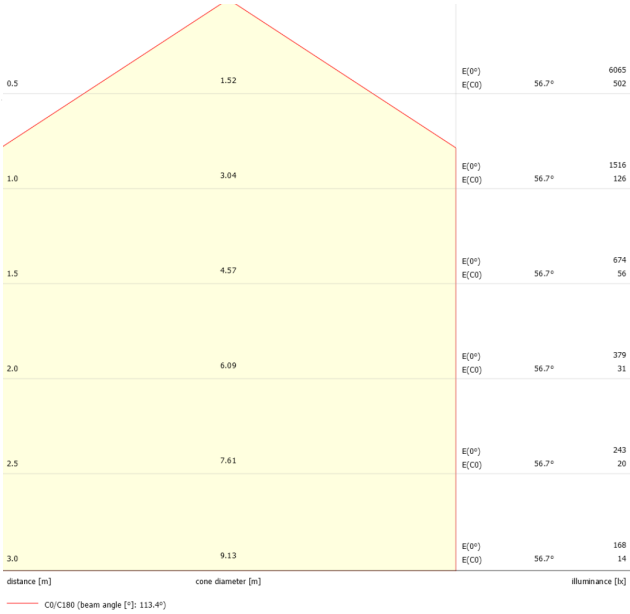


## INFORMACIÓN TÉCNICA DATOS ELÉCTRICOS

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Potencia nominal                                      | 39,00 W             |
| Tensión nominal                                       | 220...240 V         |
| Frecuencia de red                                     | 0/50/60 Hz          |
| Corriente nominal                                     | 160 mA              |
| Corriente de encendido IP                             | 30 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>                | 200 µs              |
| Máx. número de luminarias por disyuntor miniatura B16 | 20                  |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A              | 21                  |
| Máx. número de luminarias por disyuntor C16           | 33                  |
| Factor de potencia λ                                  | > 0,95              |
| Distorsión armónica total                             | < 10 %              |
| Clase de protección                                   | II                  |
| Modo de funcionamiento                                | External LED driver |

## Datos fotométricos

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                                    | 4346 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            | 3 sdc         |
| Intensidad luminosa                               | -             |
| Libre de flickering                               | Sí            |
| Valor del Flickering Pst LM                       | -             |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM           | -             |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778          | RG0           |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471          | RG0           |
| Ángulo de radiación                               | 90 °          |
| UGR longitudinal                                  | < 19          |
| Homogeneidad Cromatia (Color 3 Elipses de MCAdam) | < 3           |

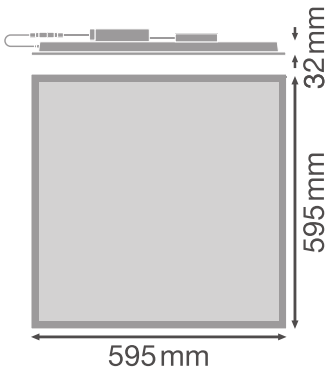


LDC typ cone

LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Largo             | 595,00 mm |
| Ancho             | 595,00 mm |
| Alto              | 32,00 mm  |
| Peso del producto | 2000,00 g |



## MATERIAL Y COLORES

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Color del producto                          | Blanco           |
| Color de carcasa                            | Blanco           |
| Material del cuerpo                         | Steel            |
| Material cobertura                          | Polystyrene (PS) |
| Material de la superficie emisora de luz    | Poliestireno     |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C           |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg           |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -10...+50 °C                                         |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Tipo de protección                        | IP44/IP20                                            |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK06                                                 |
| Regulable                                 | Sí                                                   |
| Type of dimming [GMS]                     | OPCIONAL DALI                                        |
| Tipo de montaje                           | Empotrado/En suspensión/En superficie                |
| Ubicación de montaje                      | Techo / Pared                                        |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                                               |
| Longitud de montaje                       | 575 mm                                               |
| Anchura de montaje                        | 575 mm                                               |
| Profundidad de montaje                    | 80,0 mm                                              |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable                                      |
| Con fuente de luz                         | Sí                                                   |

## Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 50000 h               |
| Número de ciclos de encendidos | 50000                 |

<sup>1)</sup> 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                   | 760 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 3 %  |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES



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

## Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conectores con terminal de 3 o 5 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad incluidos
- Equipo de control externo incluido
- No apto para uso con el kit de conversión de emergencia

