

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## TruSys® PFM VN 70 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE VERY NARROW | Luminarias con distribución de luz muy estrecha



### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Salas industriales, almacenes con estanterías altas, garajes y ferreterías

### Beneficios del producto

- Distribución de luz muy intensiva para almacenes con estanterías altas.
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Ahorradora energéticamente y eficiente en costes
- Aplicación flexible gracias a una amplia gama de paquetes lumínicos y ángulos de apertura
- Posibilidad de iluminación en línea con hasta 57 (encendido/apagado)/ 66 (DALI) luminarias
- Versiones con driver DALI disponibles

### Características del producto

- Ángulo de apertura muy intensivo: 30°
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia luminosa: hasta 160 lm/W
- Tomas de luminaria fijos
- Paquete de lúmenes 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Carcasa de chapa de acero
- Material de la lente: PMMA



- Tipo de protección: IP20
- Diseño LEDVANCE
- Vida útil (L80 / B10): hasta 60,000 h

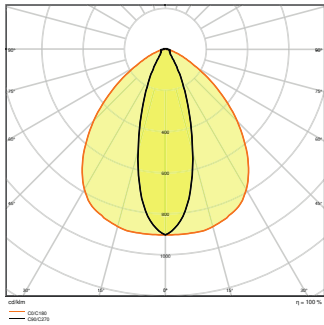
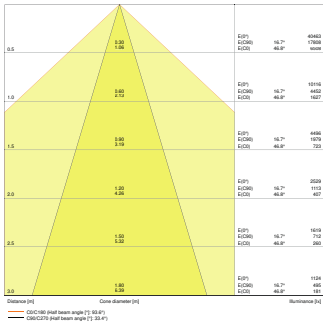
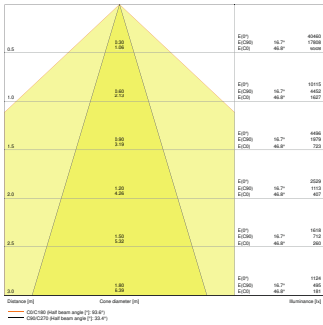
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                         | 70,00 W               |
| Tensión nominal                          | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                        | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                        | 380 mA                |
| Corriente de encendido IP                | 32 A                  |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>   | 400 µs                |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A | 5                     |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A | 5                     |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A | 9                     |
| Factor de potencia $\lambda$             | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                | < 20 %                |
| Clase de protección                      | I                     |
| Modo de funcionamiento                   | Integrated LED driver |

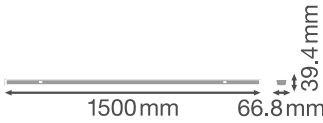
## Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 11200 lm      |
| Eficacia luminosa                        | 160 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 sdcm       |
| Libre de flickering                      | Sí            |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1           |
| Ángulo de radiación                      | 30 °          |
| UGR longitudinal                         | 21            |



DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1500.00 mm |
| Ancho             | 66.80 mm   |
| Alto              | 39.40 mm   |
| Peso del producto | 1660,00 g  |



MATERIAL Y COLORES

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

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -25...+40 °C      |
| Tipo de conexión                          | Enchufe conectado |
| Tipo de protección                        | IP20              |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK04              |

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Regulable              | No                          |
| Tipo de montaje        | En suspensión/En superficie |
| Ubicación de montaje   | Carril de montaje           |
| Entorno de aplicación  | Indoor                      |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable             |
| Con fuente de luz      | Sí                          |

### Vida media

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 55000 h |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 50000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 40000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 100000  |

### EQUIPO DE CONTROL

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Flujo de corriente                   | 980 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 20 % |

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Normas                  | CE / CB / ENEC / EAC |
| Seguro contra balonazos | No                   |

### Equipamiento / Accesorios

- Carril electrificado con cable integrado de 5 y 8 hilos.

### DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                               |
|  | IES file (IES)                |

## Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## Archivos CAD/BIM



CAD\_STEP\_3D

## Declaración de conformidad



Documentos para oferta

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075290983      | Caja unitaria<br>1                | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm                | 1835.00 g  | 11.47 dm <sup>3</sup> |
| 4058075290990      | Embalaje de envío<br>4            | 1,589 mm x 194 mm x 198 mm              | 8133.00 g  | 61.04 dm <sup>3</sup> |

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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