

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## TruSys® WW 53 W 6500 K SI

TruSys® WALLWASHER | Luminarias con distribución asimétrica de la luz

### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes compactas
- Grandes superficies, supermercados



### Beneficios del producto

- Diseño de óptica innovador con tecnología de "lente de barra" en toda la longitud de la luminaria
- Los soportes de montaje internos evitan que la luminaria se caiga durante el montaje
- Fácil conexión eléctrica y mecánica al carril electrificado mediante montaje a presión
- Distribución de luz direccional individual para iluminación y acento en paredes o anuncios publicitarios
- Apariencia limpia ya que los soportes de montaje no son visibles cuando están instalados
- El sistema Plug-and-play facilita el montaje
- Diseño de alta calidad
- Posibilidad de iluminación en línea con hasta 81 (encendido-apagado) / 91 (DALI) luminarias y una longitud total de 124 m (encendido-apagado) / 151 m (DALI)
- Ahorro energético de hasta un 65 % en comparación con las luminarias con tubos 2 x 80 W T5 tradicionales
- Versión DALI disponible



### Características del producto

- Distribución de luz de bañador de pared asimétrica con ángulo de apertura de 45°
- Eficacia luminosa: hasta 135 lm/W
- Tapas de fijación de la conexión eléctrica
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Tipo de protección: IP20
- Diseño SCALE exclusivo LEDVANCE

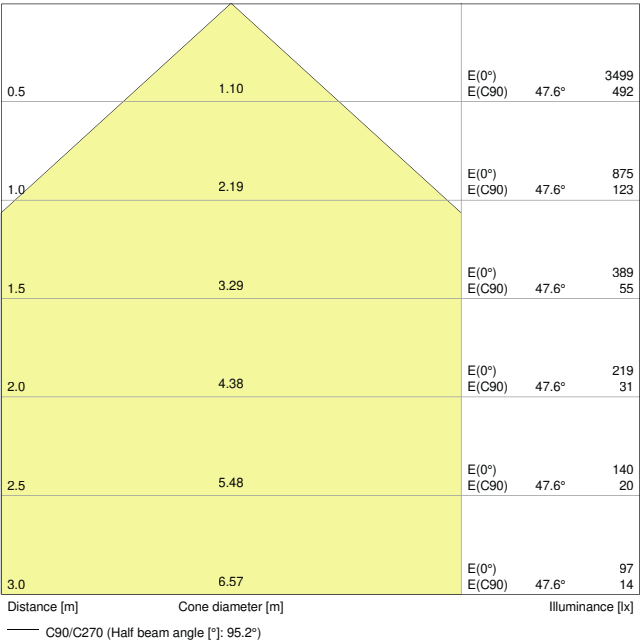
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

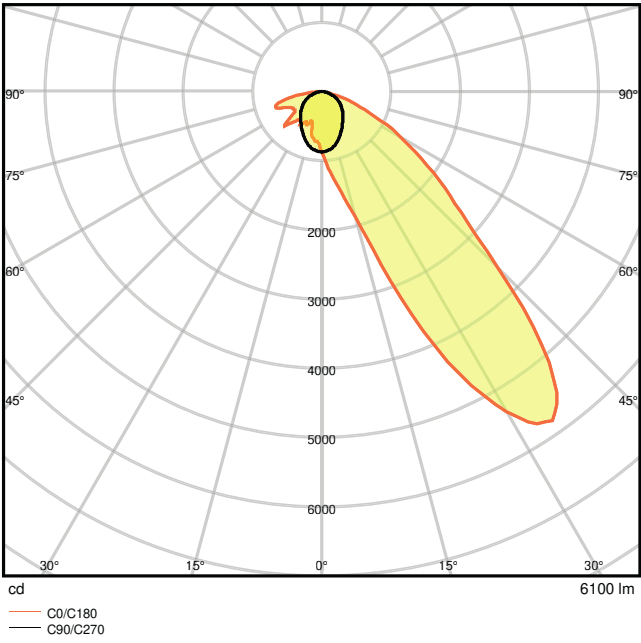
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 53,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 220 mA                |
| Corriente de encendido IP                        | 30 A                  |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 250 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 16                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 15                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 27                    |
| Factor de potencia                               | ≥0,95                 |
| Distorsión armónica total                        | < 6.1 %               |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

## Datos fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                           | 6100 lm             |
| Eficacia luminosa                        | 115 lm/W            |
| Temperatura de color                     | 6500 K              |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco frío         |
| Índice de reproducción cromática Ra      | ≥80                 |
| Desviación estándar de ajuste de color   | ≤3 sdc <sub>m</sub> |
| Libre de flickering                      | Sí                  |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1                 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1                 |
| Ángulo de radiación                      | 45 °                |



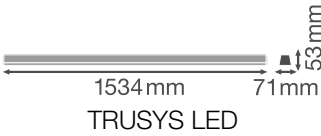
LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K WW SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K WW SI

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1534,00 mm |
| Ancho             | 71,00 mm   |
| Alto              | 53,00 mm   |
| Peso del producto | 1740,00 g  |



MATERIAL Y COLORES

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Color del producto                       | Plateado                      |
| Color de carcasa                         | Plateado                      |
| Material del cuerpo                      | Aluminum                      |
| Material cobertura                       | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| 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                |
| Tipo de conexión                          | Enchufe conectado           |
| Tipo de protección                        | IP20                        |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK07                        |
| Regulable                                 | No                          |
| Tipo de montaje                           | En suspensión/En superficie |
| Ubicación de montaje                      | Carril de montaje           |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                      |
| Con fuente de luz                         | Sí                          |
| Fuente de luz reemplazable                | No                          |

## Vida media

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 50000 h               |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 35000 h               |
| Número de ciclos de encendidos       | 100000                |

<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)

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Normas                  | CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC / RoHS |
| Seguro contra balonazos | No                                    |
| Módulo LED sustituible  | no reemplazable                       |

## Equipamiento / Accesorios

– Carril de montaje con cable fijo de 5 hilos (encendido / apagado) / 7 hilos (DALI) integrados

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | UI_TrSys® TRUNKING SYSTEM |

| Documentos y certificados                                                           |                                         | Nombre del documento                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Información sobre el paquete            | Legal Insert TruSys                 |
|    | Información legal                       | LS Insert Trusys LED                |
|    | Declaraciones de conformidad            | TRUSYS LED                          |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                         | Nombre del documento                |
|    | Archivo IES (IES)                       | TRUSYS LED 53W 6500K WW SI          |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                  | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K WW SI |
|    | Archivo ULD (DIALux)                    | TruSysWALLWASHER53W6500KSI          |
|    | Archivo ULD (DIALux)                    | TRUSYS WALLWASHER 53W 6500K         |
|   | Archivo ROLF (RELUX)                    | TRUSYS LED 53W 6500K                |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K WW SI |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K WW SI |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                                         | Nombre del documento                |
|  | BIM Revit 3D                            | TRUSYS 1500 3000 4500               |
|  | CAD STEP 3D                             | TRUSYS 1500                         |
| Declaración de conformidad                                                          |                                         | Nombre del documento                |
|  | Documentos para oferta                  | TruSys WALLWASHER 53 W 6500 K SI-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075100619      | Caja unitaria<br>1                | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm                | 1905.00 g  | 7.38 dm³  |
| 4058075100626      | Embalaje de envío<br>3            | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm               | 7320.00 g  | 27.29 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.

---

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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