

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TruSys® NFL 53 W 6500 K SI

TruSys® NARROW | Luminarias con distribución de luz estrecha

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes compactas
- Salas industriales, almacenes con estanterías altas, garajes y ferreterías
- 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 ángulo de luz intensivo para su aplicación en espacios con techos altos
- 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

- Ángulo de apertura intensivo: 25°
- 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

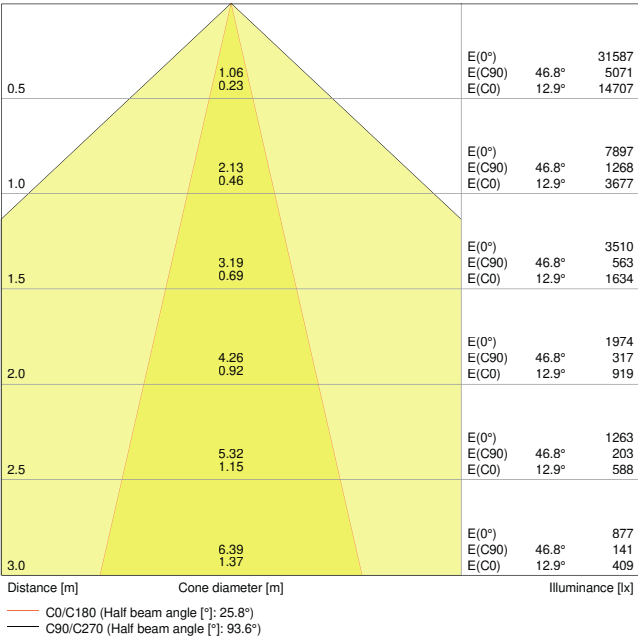
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

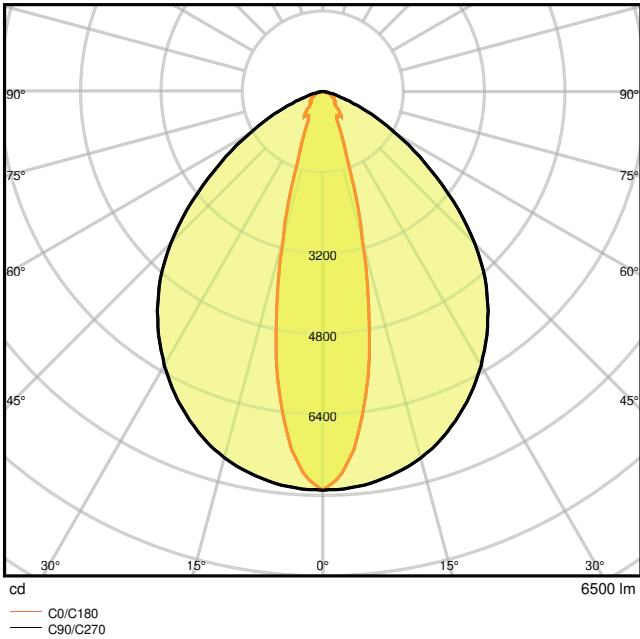
Potencia nominal	53,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	220 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T _{h50}	250 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	16
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	15
Máx. número de luminarias 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	6500 lm
Eficacia luminosa	125 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 _m
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	25 °



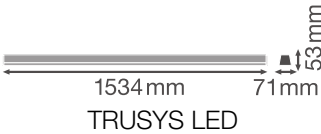
LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL 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 ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	50000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

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 NFL SI
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI
	Archivo ULD (DIALux)	TruSysNARROW53W6500KSI
	Archivo ULD (DIALux)	TRUSYS NARROW 53W 6500K
	Archivo ROLF (RELUX)	TRUSYS LED 53W 6500K
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI
	Curva de distribución de luz tipo cono	LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL 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 NARROW 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
4058075100558	Caja unitaria 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1905.00 g	7.38 dm ³

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075100565	Embalaje de envío 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6980.00 g	27.29 dm ³

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.