

PRODUKTDATENBLATT

TruSys® DA 53 W 4000 K SI

TruSys® DOUBLE ASYMMETRIC | Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Discounter, Supermärkte



Produktvorteile

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinstechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Zweiseitig gerichtete Lichtverteilung für die Beleuchtung und Akzentuierung von Regalen
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 81 (On-Off) / 99 (DALI) Leuchten und einer Gesamtlänge von 124 m (On-Off) / 151 m (DALI) möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen
- Version mit DALI-EVG verfügbar

Produkteigenschaften



- Doppelt asymmetrische Lichtverteilung mit jeweils 35° Ausstrahlwinkel
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

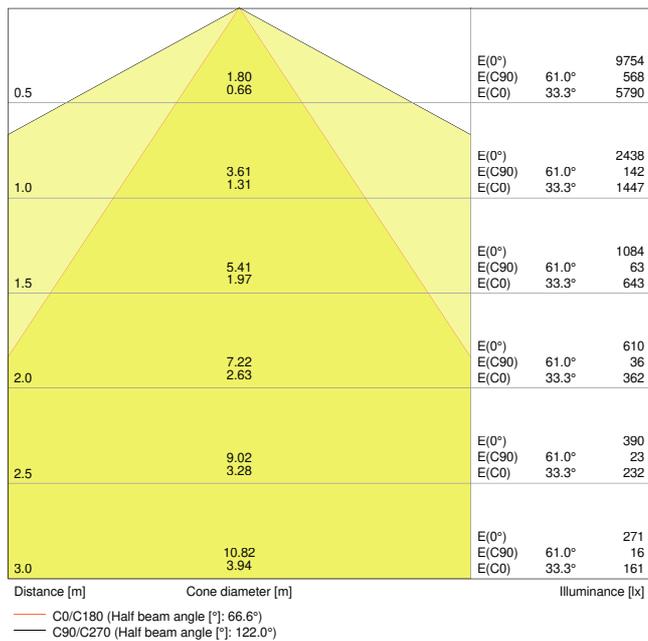
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

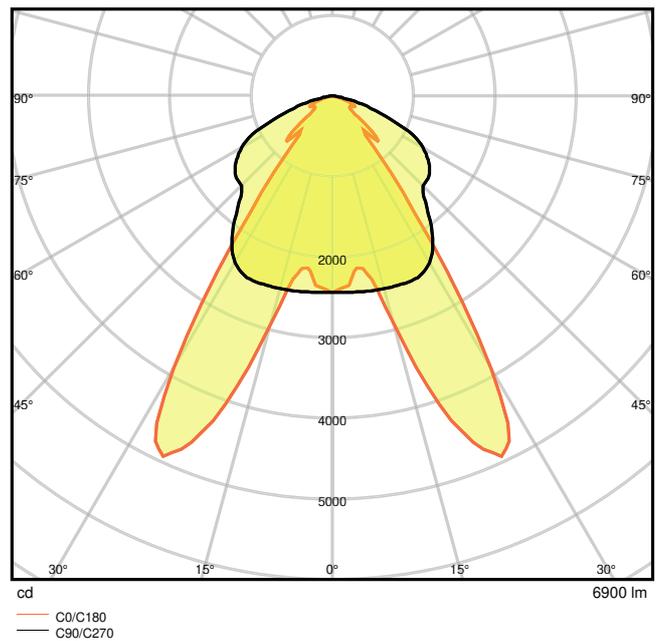
Nennleistung	53,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	220 mA
Einschaltstrom	30 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	250 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	27
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	< 6.1 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	6900 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabweichs	≤ 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	2 x 35 °



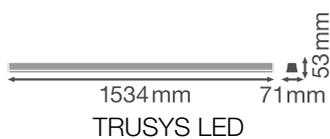
LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI

Maße & Gewicht

Länge	1534,00 mm
Breite	71,00 mm
Höhe	53,00 mm
Produktgewicht	1740,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Silber
Gehäusefarbe	Silber
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)

Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Anschlussart	Steckanschluss
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK07
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Montage-Schiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC / RoHS
Ballwurfsicher	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Tragschiene mit festintegriertem 5- (On-Off) /7-poligen (DALI) Kabelstrang

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	UI_Trusys@ TRUNKING SYSTEM
	Addon Technical Information	LS Insert Trusys LED

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	On-Pack-Info	Legal Insert TruSys
	Konformitätserklärung	TRUSYS LED
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	TRUSYS LED 53W 4000K DA SI
	LDT file (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI
	ULD file (DIALux)	TRUSYS LED 53W 4000K DA SI
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS LED 53W 4000K
	UGR file (UGR table)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI
	LDC typ cone	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI
	LDC typ polar	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	TRUSYS 1500 3000 4500
	CAD_STEP_3D	TRUSYS 1500
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TruSys DOUBLE ASYMMETRIC 53 W 4000 K SI-DE

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075100657	Faltschachtel 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1905.00 g	7.38 dm ³
4058075100664	Versandschachtel 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6140.00 g	27.30 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.