

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® W 53 W 6500 K SI DALI

TruSys® WIDE | Leuchteneinsätze mit breiter Lichtausstrahlung

---

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte
- 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
- Homogene Lichtverteilung
- 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



- Ausstrahlungswinkel: 105°
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

---

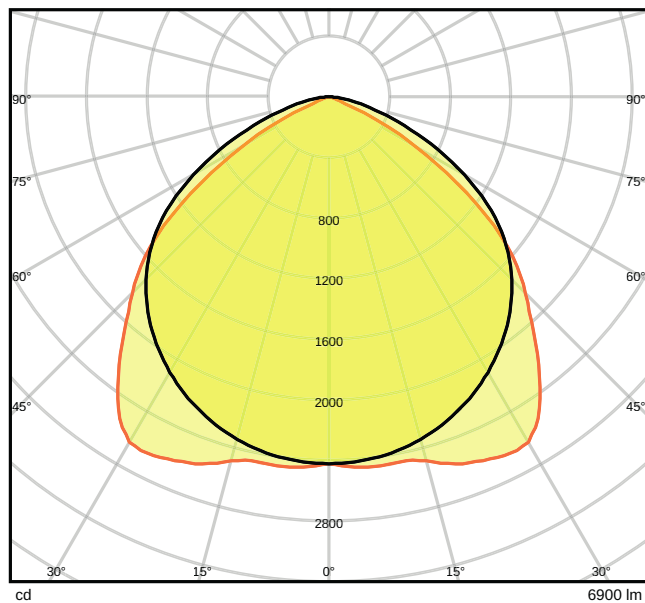
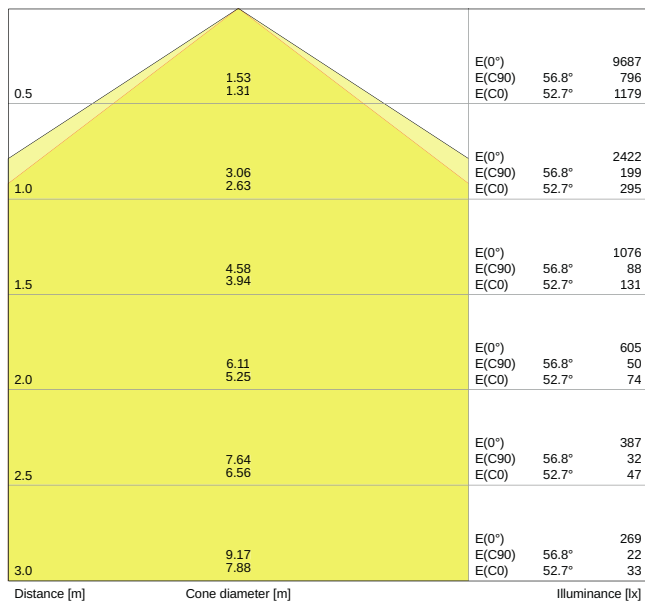
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	53,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	250 mA
Einschaltstrom	35 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	170 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	35
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	< 6.1 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	6900 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	105 °

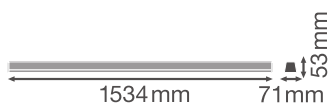


LDC typ cone

LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	1534.00 mm
Breite	71.00 mm
Höhe	53.00 mm
Produktgewicht	1800,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Silber
Gehäusefarbe	Silber
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Material der lichtemittierenden Fläche	Polykarbonat (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	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Montage-Schiene
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

### Lebensdauer

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




### Zertifikate & Standards

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction Trusys Trunking System Dali
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075102507
	On-Pack-Info Legal Insert TRUSYS LED DALI

## DOWNLOADS



IES file (IES)  
TRUSYS LED DALI 53W 6500K W



LDT file (Eulumdat)  
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K W SI



R3D file (Relux 3D Model)  
Trusys



M3D file (3D Model)  
TRUSYS LED



ULD file (DIALux)  
TruSysDALIWIDE53W6500KSI



UGR file (UGR table)  
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K W SI



UGR file (UGR table)  
TRUSYS WIDE 53 W 6500 K

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075102507	Faltschachtel 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm <sup>3</sup>
4058075102514	Versandschachtel 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6850.00 g	27.29 dm <sup>3</sup>

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.