

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® W 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® WIDE | Leuchteneinsätze mit breiter Lichtausstrahlung

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompakteuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte



### Produktvorteile

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinse-Technologie 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)

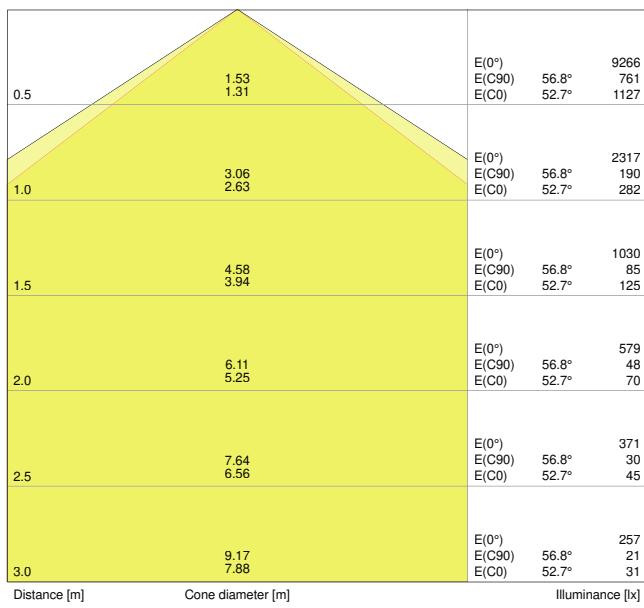
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

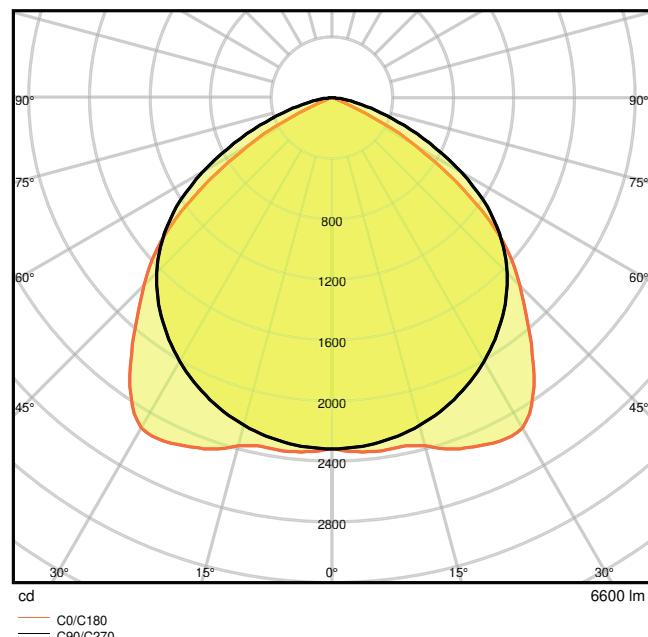
Nennleistung	53,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	250 mA
Einschaltstrom	35 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	170 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	21
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	35
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	< 6.1 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

## Photometrische Daten

Lichtstrom	6600 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 3$ sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	105 °



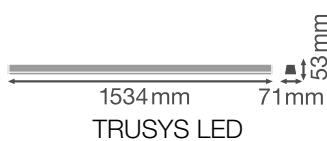
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI

## 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	Polycarbonat (PC)

Glühdrahtrapfung 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
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Montage-Schiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
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
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI
 On-Pack-Info	Legal Insert TRUSYS LED DALI
 Rechtliche Hinweise	LS Insert Trusys LED DALI
 Konformitätserklärung	TRUSYS LED
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	TruSys LED 53W 3000K W SI
 LDT-Datei (Eulumdat)	TruSys LED 53W 3000K W SI
 ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K W SI
 ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	TRUSYS 1500 3000 4500
 CAD STEP dreidimensional	TRUSYS 1500
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	TruSys WIDE 53 W 3000 K SI DALI-DE

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075102460	Faltschachtel 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm <sup>3</sup>
4058075102477	Versandschachtel 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6770.00 g	27.30 dm <sup>3</sup>

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

---

### Haftungsausschluss

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