

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® WW 53 W 4000 K SI DALI

TruSys® WALLWASHER | Leuchteneinsätze mit 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
- Einseitig gerichtete Lichtverteilung für die Beleuchtung und Akzentuierung von Wänden oder Werbebildern
- 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



- Asymmetrische Wallwasher-Lichtverteilung mit 45° 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)

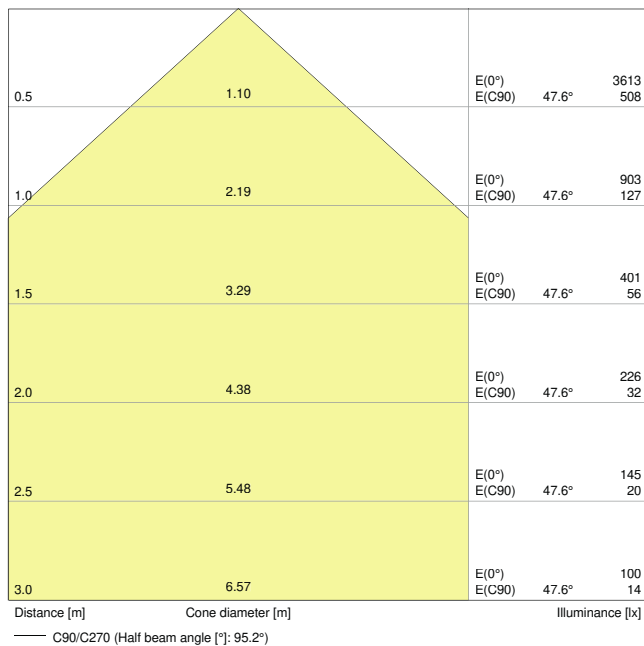
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

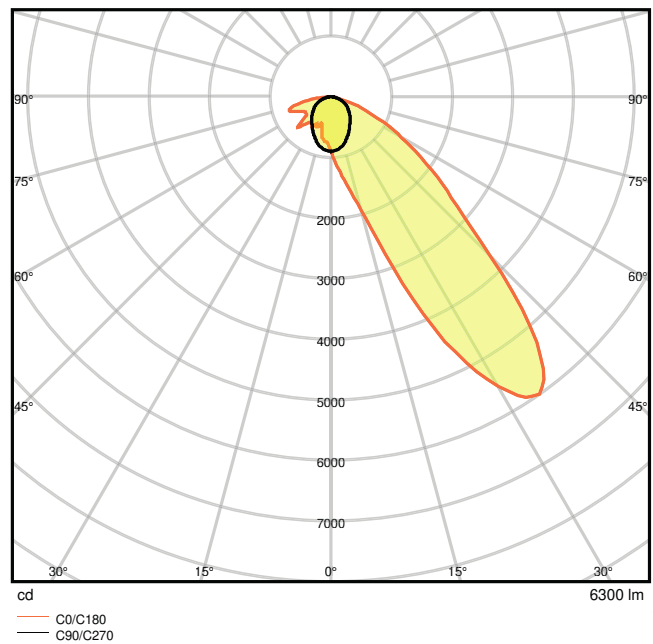
Nennleistung	53,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	250 mA
Einschaltstrom	35 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	170 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	6300 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
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	45 °



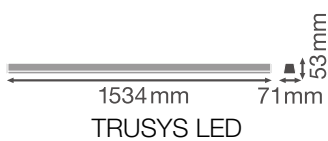
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K WW SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K WW 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)

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
Art der Dimmung	DALI
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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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







### TECHNISCHE AUSSTATTUNG



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


### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI_TrSys® TRUNKING SYSTEM DALI

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	On-Pack-Info	Legal Insert TRUSYS LED DALI
	Rechtliche Hinweise	LS Insert Trusys LED DALI
	Konformitätserklärung	TRUSYS LED

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	TruSys LED 53W 4000K WW SI DALI
	LDT file (Eulumdat)	TruSys LED 53W 4000K WW SI DALI
	ULD file (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 4000K WW SI
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 4000K
	LDC typ cone	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K WW SI
	LDC typ polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K WW 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 WALLWASHER 53 W 4000 K SI DALI-DE

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075102606	Faltschachtel 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm <sup>3</sup>
4058075102613	Versandschachtel 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	7500.00 g	27.30 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.