

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® NFL 53 W 4000 K SI DALI

TruSys® NARROW | Leuchteneinsätze mit enger Lichtausstrahlung

---

### Anwendungsgebiete

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



---

### Produktvorteile

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinsentechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Tiefstrahlende Lichtverteilung für die Anwendung in hohen Räumen
- 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



- Schmäler Ausstrahlungswinkel: 25°
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

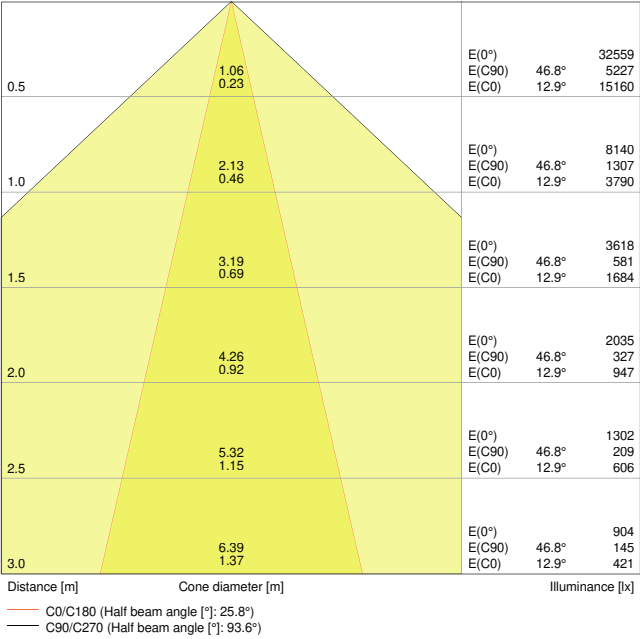
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

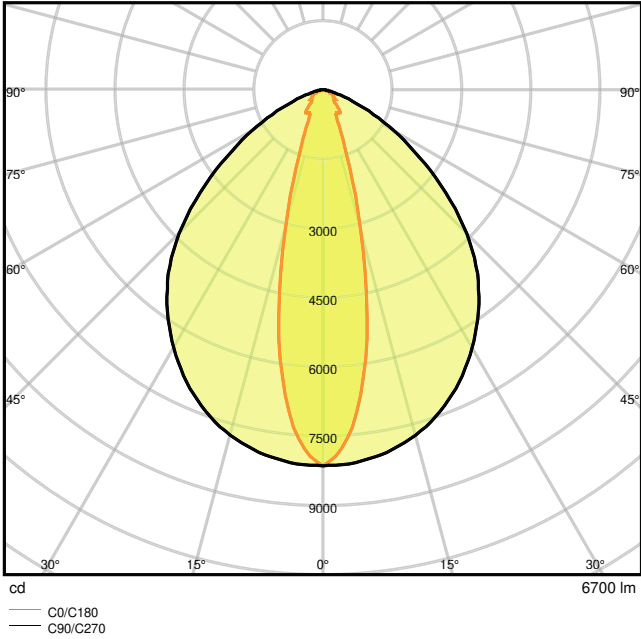
Nennleistung	53,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	250 mA
Einschaltstrom	35 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	170 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

## Photometrische Daten

Lichtstrom	6700 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	25 °



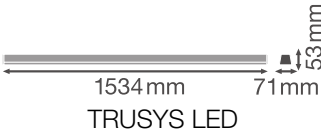
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL 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
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

<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
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 4000K NFL SI
	LDT-Datei (Eulumdat)	TruSys LED 53W 4000K NFL SI
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 4000K NFL SI
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 4000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL SI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL SI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL 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 NARROW 53 W 4000 K SI DALI-DE

## VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075102545	Faltschachtel 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm <sup>3</sup>
4058075102552	Versandschachtel 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	7220.00 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.