

PRODUKTDATENBLATT

TruSys® W 53 W 3000 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)

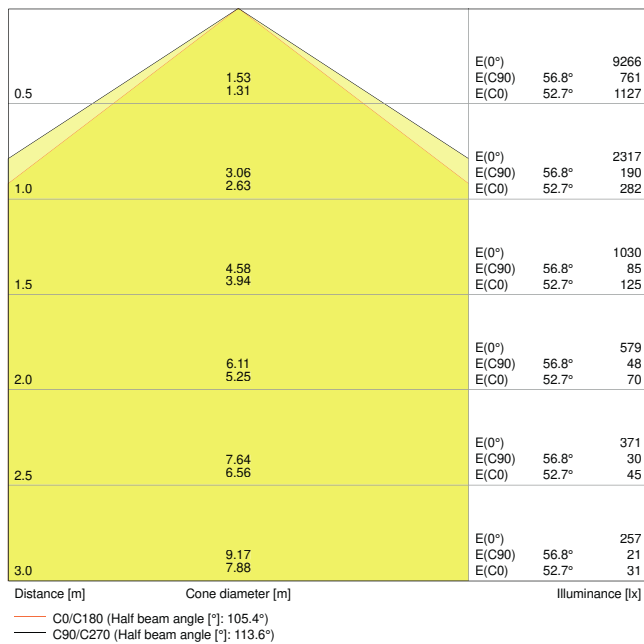
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

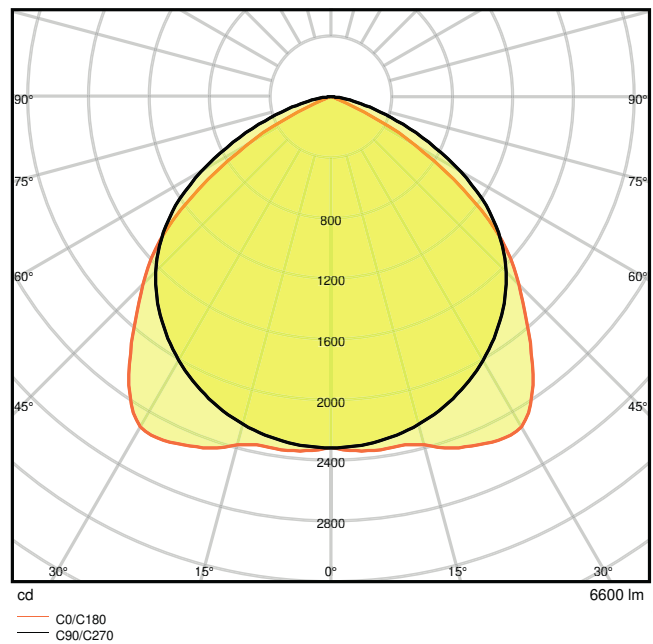
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 53,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 250 mA |
| Einschaltstrom | 35 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 170 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 21 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 21 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 35 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,95$ |
| 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 | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 105 ° |



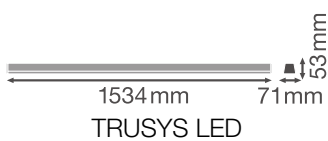
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI



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) |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| 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 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 |
| 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 3000K W SI |
|  | LDT file (Eulumdat) | TruSys LED 53W 3000K W SI |
|  | ULD file (DIALux) | TRUSYS LED DALI 53W 3000K W SI |
|  | ROLF file (RELUX) | TRUSYS LED DALI 53W 3000K |
|  | Test | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI |
|  | LDC typ cone | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI |
|  | LDC 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_3D | TRUSYS 1500 |

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | TruSys WIDE 53 W 3000 K SI DALI-DE |

VERPACKUNGSMITTEL

| 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 ³ |
| 4058075102477 | Versandschachtel 3 | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm | 6770.00 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.