

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® DA 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® DOUBLE ASYMMETRIC | Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- 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
- Zweiseitig gerichtete Lichtverteilung für die Beleuchtung und Akzentuierung von Regalen
- 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



- Doppelt asymmetrische Lichtverteilung mit jeweils 35° 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)

---

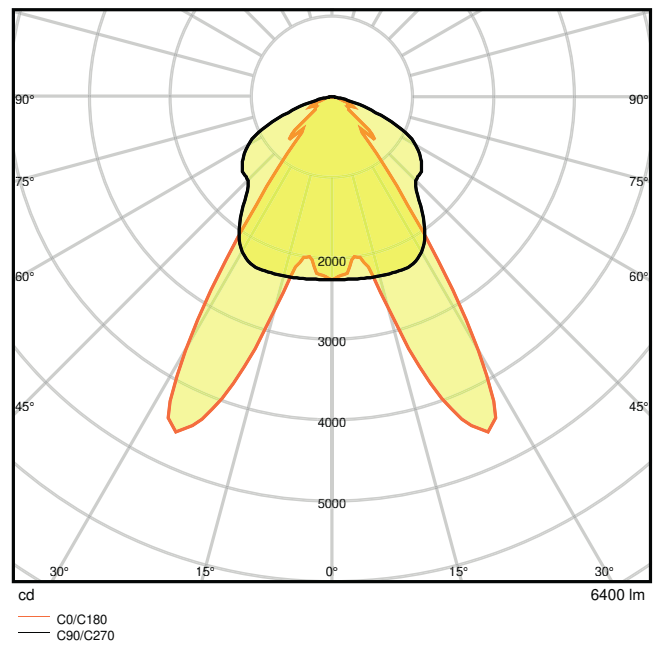
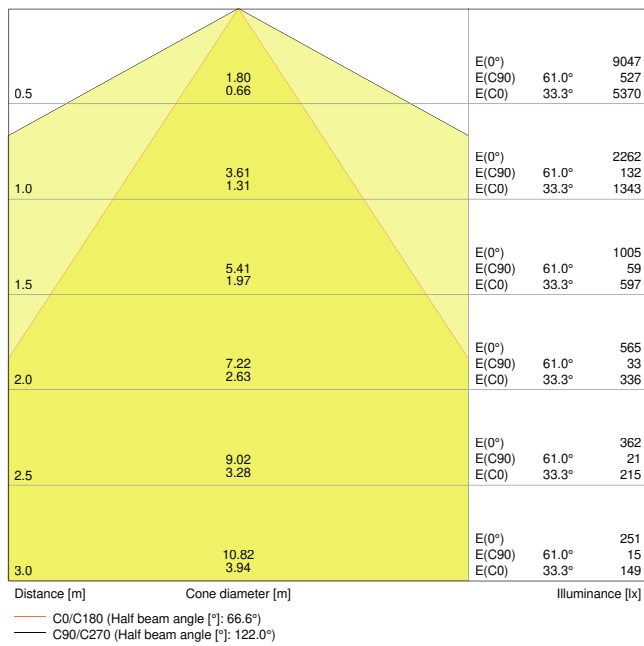
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

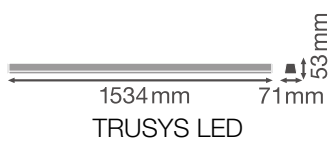
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 53,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 250 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 35 A                     |
| Einschaltstromdauer T <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                                  | 6400 lm             |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 3000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm 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                         | 2 x 35 °            |



|                |            |
|----------------|------------|
| 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               |

### Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer 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                      |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|    | IES-Datei (IES)                  | TruSys LED 53W 3000K DA SI               |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | TruSys LED 53W 3000K DA SI               |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | TRUSYS LED DALI 53W 3000K DA SI          |
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | TRUSYS LED DALI 53W 3000K                |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K DA SI |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K DA SI |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K DA 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 DOUBLE ASYMMETRIC 53 W 3000 K SI DALI-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075102644 | Faltschachtel<br>1                     | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm            | 1965.00 g     | 7.38 dm³ |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075102651 | Versandschachtel<br>3                  | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm           | 6320.00 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.