

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® DA 53 W 6500 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 Stablinseentechnologie 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

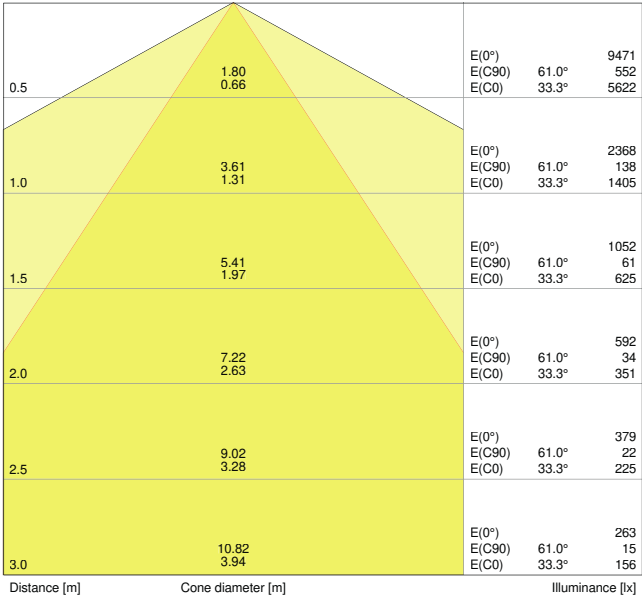
## Elektrische Daten

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

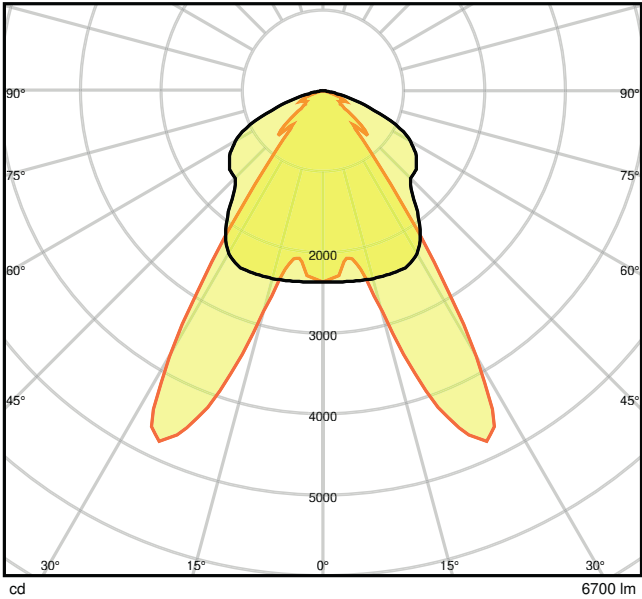
## Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 6700 lm           |
| Lichtausbeute                               | 125 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 6500 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$         |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 3$ sdcn     |
| Flimmerarm                                  | Ja                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1               |
| Ausstrahlungswinkel                         | 2 x 35 °          |





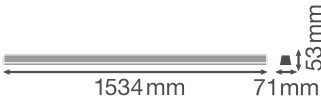
LDC typ cone



LDC typ polar

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 | Polykarbonat (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 |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Zertifikate & Standards

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Normen         | CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC |
| Ballwurfsicher | Nein                           |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

## DOWNLOADS



Ausschreibungstexte



On-Pack-Info



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



ULD file (DIALux)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075102682 | Faltschachtel<br>1                     | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm            | 1965.00 g     | 7.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075102699 | 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.

