

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys W 53 W 4000 K SI

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 Leuchten und einer Gesamtlänge von 124 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

---

### 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

<b>Nennleistung</b>	53,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	$\geq 0,95$
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	16
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	15
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	27
<b>Einschaltstrom</b>	30 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 6.1 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	250 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>Flimmerarm</b>	Ja
-------------------	----

### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Lichtstrom</b>	7200 lm
<b>Lichtausbeute</b>	135 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 3$ sdc

### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	105,00 °
----------------------------	----------

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	1534 mm
<b>Breite</b>	71,0 mm
<b>Höhe</b>	53,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	1740,00 g

Farben & Materialien

<b>Produktfarbe</b>	Silber
<b>Gehäusefarbe</b>	Silber
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Material Abdeckung</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	75000 h
<b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b>	50000 h
<b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b>	35000 h

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Abgehängt/Anbau
<b>Montageort</b>	Montage-Schiene

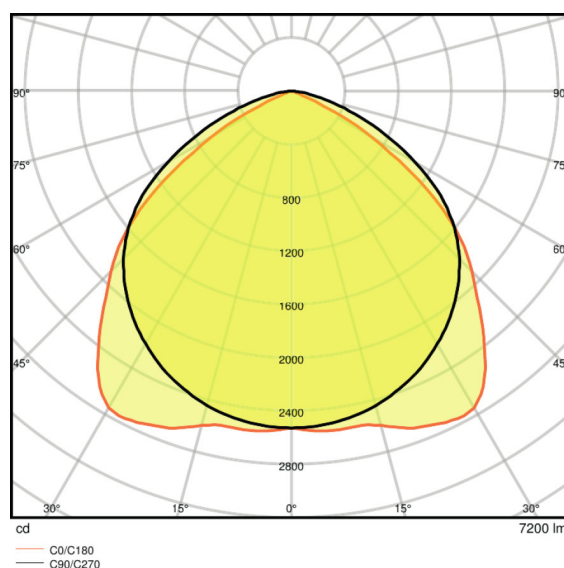
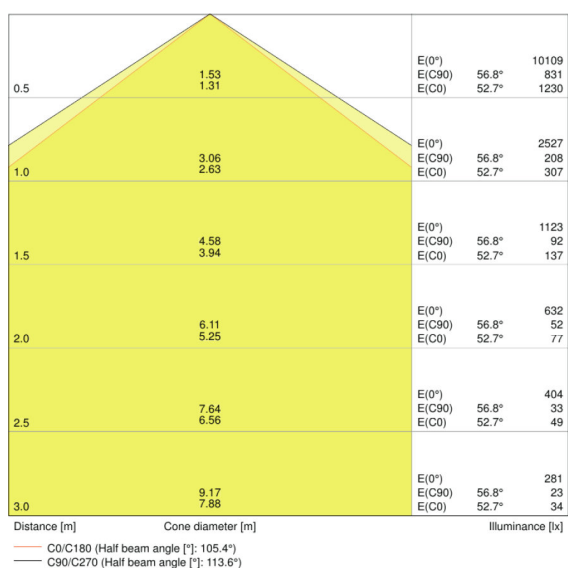
Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Steckanschluss
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

Zertifikate & Standards

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK07
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG 1
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471</b>	RG 1
<b>Normen</b>	CE/CB/TÜV SÜD/ENEC/EAC/RoHS

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 5-poligen Kabelstrang

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075100473	Faltschachtel 1	58 mm x 1552 mm x 82 mm	1905,00 g	7.38 dm <sup>3</sup>
4058075100480	Versandschachtel 3	1561 mm x 186 mm x 94 mm	6670,00 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.