

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys PFM DS 50 W 4000 K

TruSys PERFORMANCE DOUBLE ASYMMETRIC | Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

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

---

### PRODUKTVORTEILE

- Doppelt gerichtetes Licht für die Regalausleuchtung
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- Lichtbänder mit bis zu 57 Leuchten möglich

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausstrahlungswinkel doppelt asymmetrisch: 2x30°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 160 lm/W
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Lumenpaket 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Stahlblechgehäuse
- Material der Linse: PMMA



- Schutzart: IP20
- Einheitliches Familiendesign mit LEDVANCE
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000h

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	50,00 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>	> 0,90
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	8
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	8
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	13
<b>Einschaltstrom</b>	30 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	265 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>Ausgangsstrom</b>	620 mA
<b>ECG - Ausgangs-Rippelstrom</b>	<20 %

### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Lichtstrom</b>	8000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	160 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	2 x 30 °
<b>UGR lateral</b>	21
<b>UGR longitudinal</b>	21

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	1500 mm
<b>Breite</b>	66,8 mm
<b>Höhe</b>	39,4 mm
<b>Produktgewicht</b>	1660,00 g

Farben & Materialien

<b>Produktfarbe</b>	Weiß
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß
<b>Gehäusematerial</b>	Stahl
<b>Material Abdeckung</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-25...+40 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	65000 h
<b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b>	60000 h
<b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b>	50000 h

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Abgehängt/Anbau
<b>Montageort</b>	Montage-Schiene
<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Verfügbar ab September 2020

Einsatzmöglichkeiten

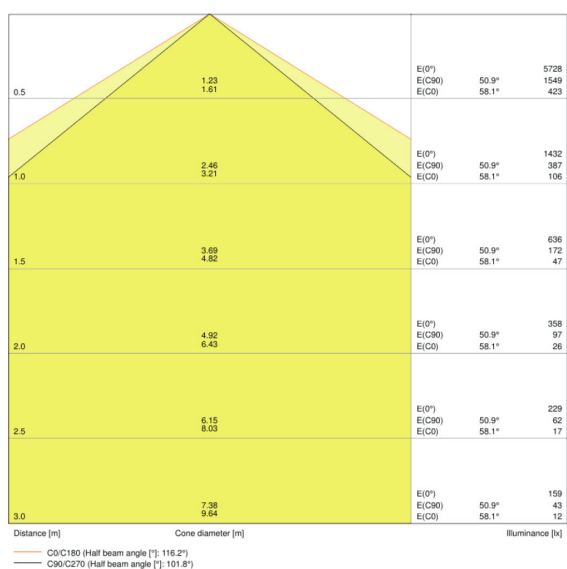
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Steckanschluss

<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar
-------------------------------	--------------------

Zertifikate & Standards

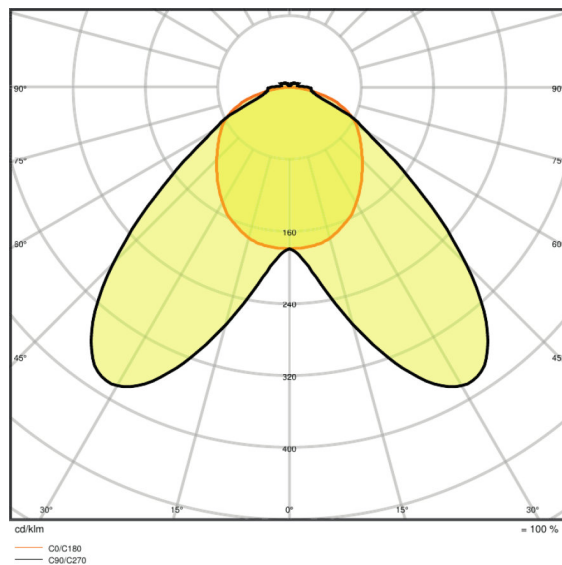
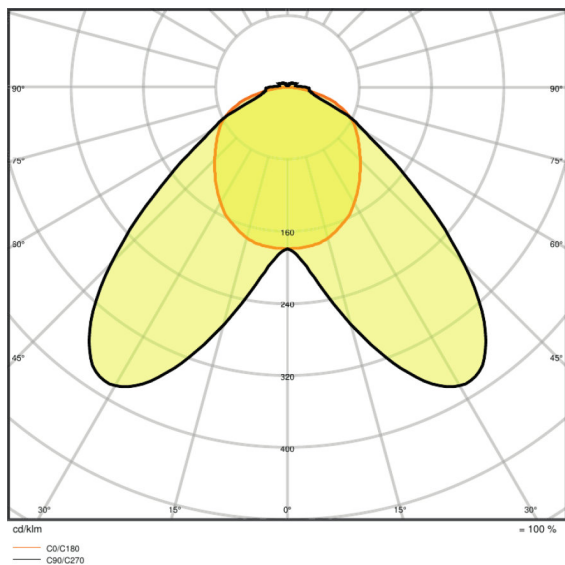
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK04
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG1
<b>Normen</b>	CE/CB/ENEC/EAC/ROHS

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Kegel



LVK Polar

LVK Polar

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Tragschiene mit fest integriertem 5- und 8- poligen Kabelstrang

**VERPACKUNGSMITTEL**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075398795	Faltschachtel 1	108 mm x 1534 mm x 102 mm	1835,00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4058075398801	Versandschachtel 4	1547 mm x 218 mm x 231 mm	8133,00 g	77.90 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.

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.