

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys PFM DALI N 50 W 4000 K

TruSys PERFORMANCE DALI NARROW | Leuchteneinsätze mit enger Lichtausstrahlung und DALI-Schnittstelle



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte

---

### PRODUKTVORTEILE

- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgerät
- Gerichtete Lichtverteilung für große Höhen
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- Lichtbänder mit bis zu 66 Leuchten möglich

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Direkter Anschluss und Versorgung über DALI-Steuergerät möglich
- Ausstrahlungswinkel eng: 60°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 160 lm/W
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Stahlblechgehäuse



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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	50,00 W
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	15
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	23
Einschaltstrom	40 A
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	178 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

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

### Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Lichtstrom	8000 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 3$ sdcn

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	60 °
UGR lateral	21
UGR longitudinal	21

## Abmessungen &amp; 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 &amp; Materialien

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

## Temperaturen &amp; 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

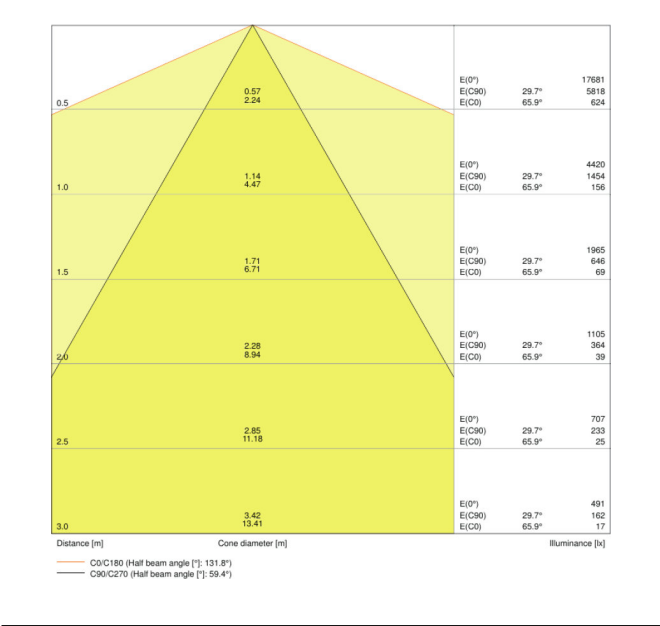
## Einsatzmöglichkeiten

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

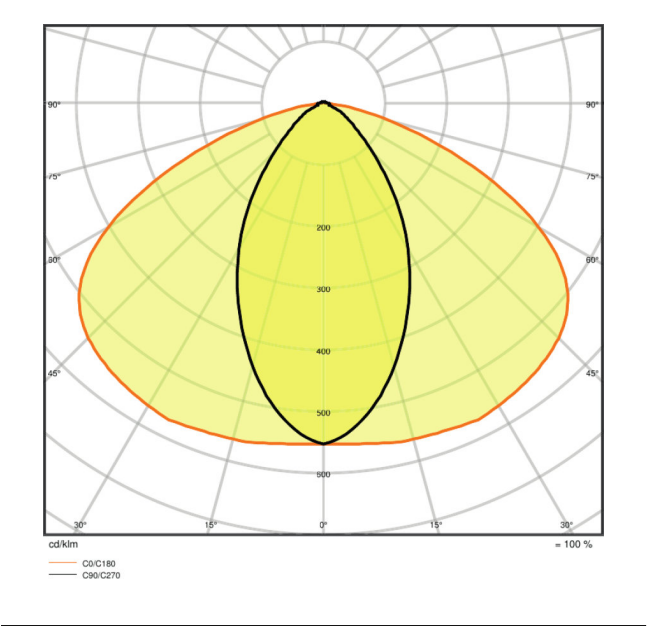
Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK04
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG 1
Normen	CE/CB/ENEC 18/EAC/RoHS

Lichtverteilung



LVK Kegel



LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 8-poligen Kabelstrang

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075291096	Faltschachtel 1	83 mm x 1571 mm x 88 mm	1835,00 g	11.47 dm <sup>3</sup>
4058075291102	Versandschachtel 4	1589 mm x 194 mm x 198 mm	8133,00 g	61.04 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.