

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® PFM N 70 W 4000 K DALI

TruSys® PERFORMANCE NARROW | Leuchteneinsätze mit enger Lichtausstrahlung



---

### Anwendungsgebiete

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

---

### Produktvorteile

- 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 57 (On-Off) / 66 (DALI) Leuchten möglich
- Versionen mit DALI-EVG verfügbar

---

### Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel eng: 60°
- 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

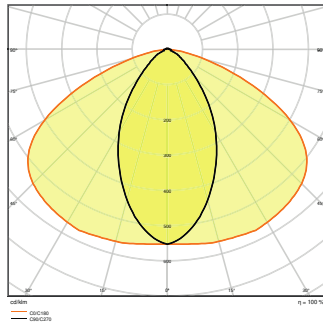
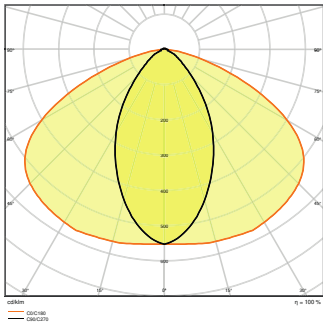
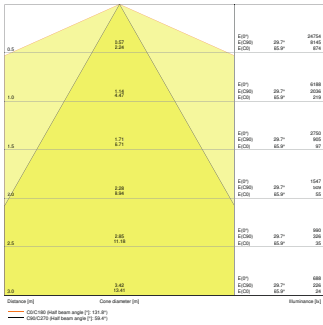
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 70,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 380 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 40 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 178 $\mu$ s              |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 15                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 14                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 23                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

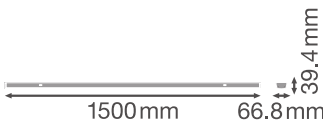
**Photometrische Daten**

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 11200 lm                  |
| Lichtausbeute                               | 160 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 60 °                      |
| UGR                                         | 21                        |



Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500.00 mm |
| Breite         | 66.80 mm   |
| Höhe           | 39.40 mm   |
| Produktgewicht | 1660,00 g  |



Materialien & Farben

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Stahl                        |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA                         |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

Anwendung & Installation

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -25...+40 °C   |
| Anschlussart                          | Steckanschluss |
| Schutzart                             | IP20           |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK04           |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 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 | 55000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 980 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Anzahl Leuchtmittel | - |
|---------------------|---|

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM Dateien



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075291119 | Faltschachtel<br>1                     | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm            | 1835.00 g     | 11.47 dm <sup>3</sup> |
| 4058075291126 | Versandschachtel<br>4                  | 1,589 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.