

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® PFM DS 70 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE DOUBLE ASYMMETRIC | Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

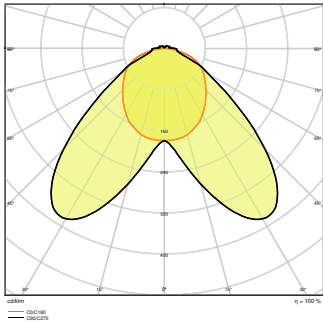
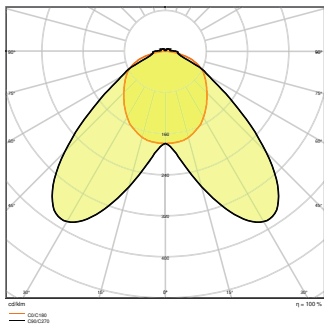
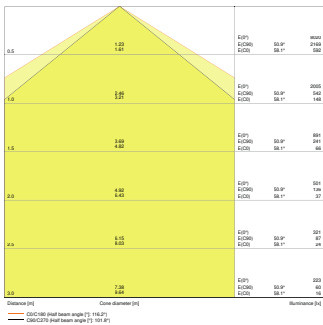
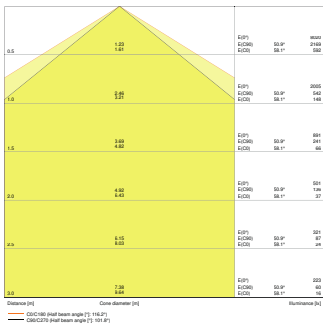
---

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

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 70,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 380 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 32 A                     |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 400 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 5                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 5                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 9                        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

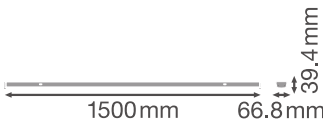
**Photometrische Daten**

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 11200 lm  |
| Lichtausbeute                               | 160 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥80       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤3 sdcn   |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 2 x 30 °  |
| 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                               | Nein               |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## 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

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075398832 | Faltschachtel<br>1                     | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm          | 1835.00 g     | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075398849 | Versandschachtel<br>4                  | 1,547 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.

## Haftungsausschluss

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