

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys PFM VW 70 W 4000 K

TruSys PERFORMANCE VERY WIDE | Leuchteneinsätze mit sehr weiter Lichtausstrahlung



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

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

---

### PRODUKTVORTEILE

- Sehr breite Lichtverteilung für Flächenausleuchtung
- 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 sehr weit: 120°
- 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>                              | 70,00 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> | 5                        |
| <b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b> | 5                        |
| <b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b> | 9                        |
| <b>Einschaltstrom</b>                            | 32 A                     |
| <b>Oberschwingungsgehalt</b>                     | < 20 %                   |
| <b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>  | 400 $\mu$ s              |

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| <b>Flimmerarm</b>                 | Ja     |
| <b>Ausgangsstrom</b>              | 980 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>                           | 11200 lm                  |
| <b>Lichtausbeute</b>                        | 160 lm/W                  |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b> | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |

### Lichttechnische Daten

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>Ausstrahlungswinkel</b> | 120 ° |
| <b>UGR lateral</b>         | 23    |
| <b>UGR longitudinal</b>    | 23    |

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> | 55000 h |
| <b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b> | 50000 h |
| <b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b> | 40000 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

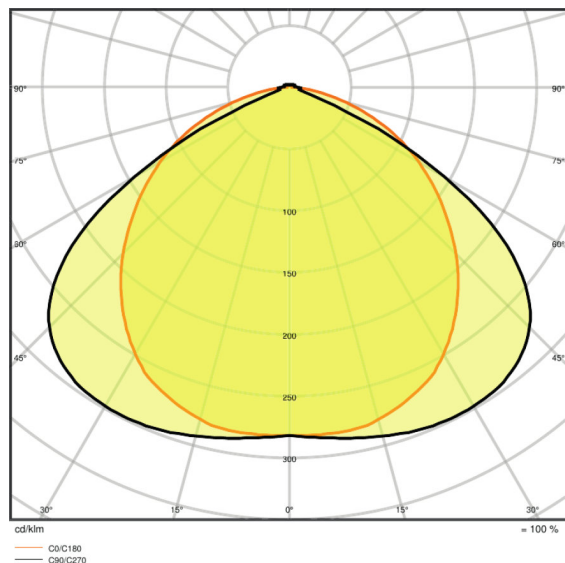
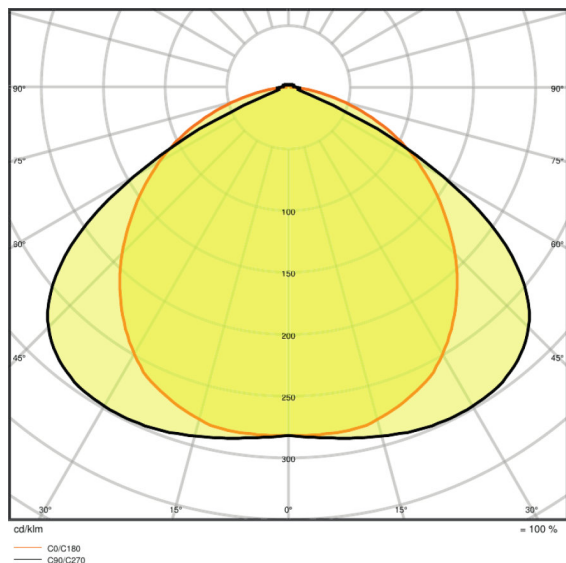
|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Schutzart</b>                             | IP20                |
| <b>Schutzklasse</b>                          | I                   |
| <b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b> | IK04                |
| <b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</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               |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075398818 | Faltschachtel<br>1                     | 108 mm x 1534 mm x 102 mm           | 1835,00 g      | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075398825 | Versandschachtel<br>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.