

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® PFM N 50 W 4000 K DALI

TruSys® PERFORMANCE NARROW | Leuchteneinsätze mit enger Lichtausstrahlung



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

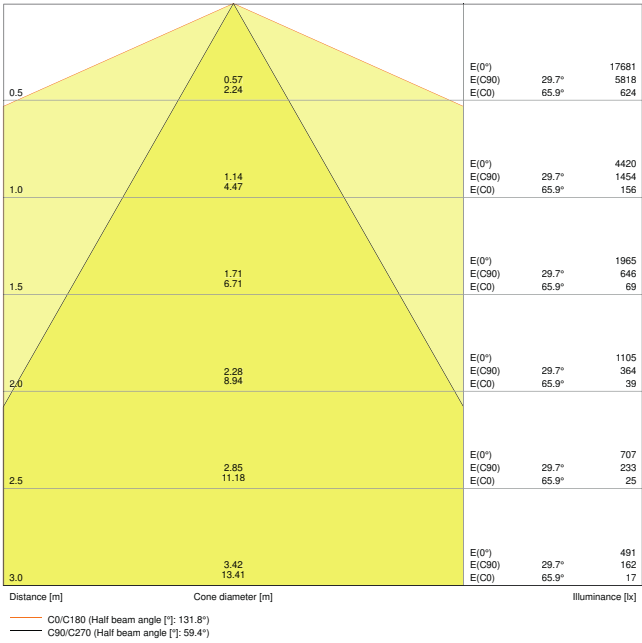
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

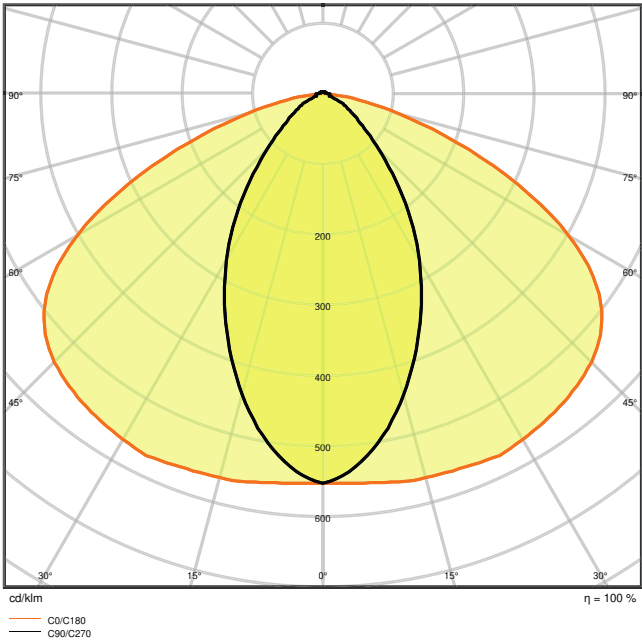
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 50,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 270 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 40 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 178 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 15                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 14                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 23                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 8000 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 160 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$                 |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 60 °                      |
| UGR                                         | 21                        |



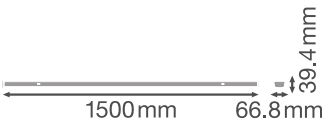
LDC typ cone



LDC typ polar

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 | 65000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 50000 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              | 620 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 20 % |

Zertifikate & Standards

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

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)             |
|    | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|  | LDC typ cone                  |
|  | LDC typ polar                 |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                               |
|  | CAD_STEP_3D                   |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075291096 | Faltschachtel<br>1                     | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm            | 1835.00 g     | 11.47 dm <sup>3</sup> |
| 4058075291102 | 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.