

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys® PFM DS 70 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE DOUBLE ASYMMETRIC | Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung



### 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

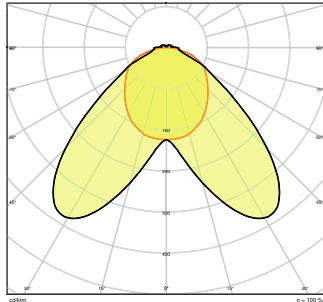
Nennleistung	70,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	380 mA
Einschaltstrom	32 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	400 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	9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

### Photometrische Daten

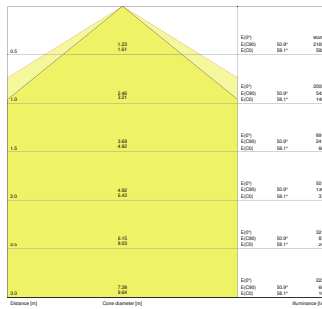
Lichtstrom	11200 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	2 x 30 °
UGR	21



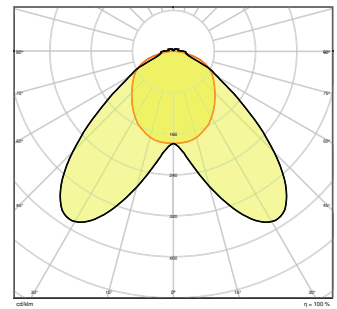
TRUSYS PFM 70W 4000K DS



TRUSYS PFM 70W 4000K DS



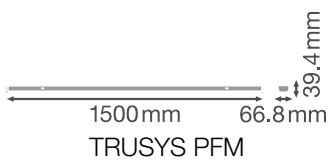
TRUSYS PFM 70W 4000K DS 4x1 EUE LEDV



TRUSYS PFM 70W 4000K DS 4x1 EUE LEDV

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		Name des Dokuments
	User Instruction	UI_Trusys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF
	Addon Technical Information	LS Insert Trusys PFM
	Konformitätserklärung	TRUSYS PFM
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	TRUSYS PFM 70W 4000K DS
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS PFM 70W 4000K DS
	ULD file (DIALux)	TRUSYS PFM 70W-4000K DS
	UGR file (UGR table)	TRUSYS PFM 70W 4000K DS
	LDC typ cone	TRUSYS PFM 70W 4000K DS
	LDC typ cone	TRUSYS PFM 70W 4000K DS 4x1 EUE LEDV
	LDC typ polar	TRUSYS PFM 70W 4000K DS 4x1 EUE LEDV
	LDC typ polar	TRUSYS PFM 70W 4000K DS
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	TRUSYS PFM INSERT

## VERPACKUNGSMITTEL

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