

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TruSys® PFM EM N 50 W 4000 K AT 3H

TruSys® PERFORMANCE EMERGENCY NARROW | Armatuurinzetstukken met smalle lichtverdeling voor standaard- en noodverlichting



### Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Industriehallen, magazijnen met hoge stellingen, garages, ijzerwinkels

### Productvoordelen

- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Hoog lichtrendement in normale werking
- 3 jaar garantie
- Gerichte lichtverdeling voor hoge lichtpunten
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken
- Rijen tot 57 armaturen mogelijk

### Productkenmerken



- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO<sub>4</sub>
- Smalle uitstralingshoek: 60°
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtopbrengst: tot 160 lm/W
- Vaste armatuurbevestigingspunten
- Plaatstalen behuizing

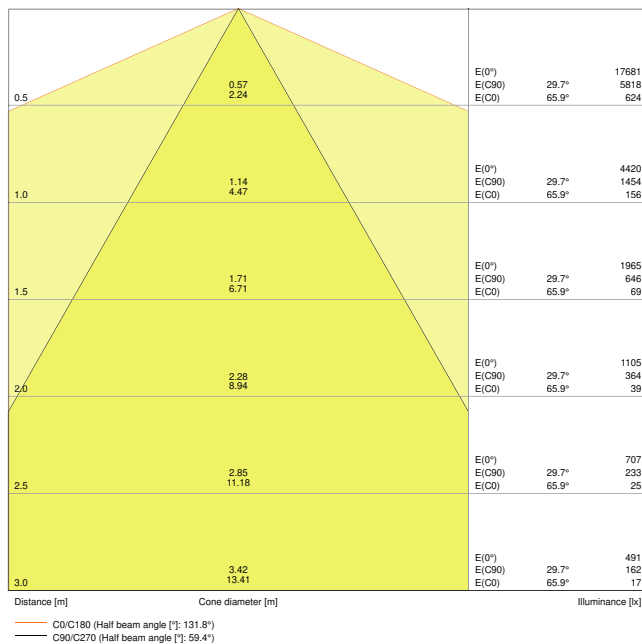
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

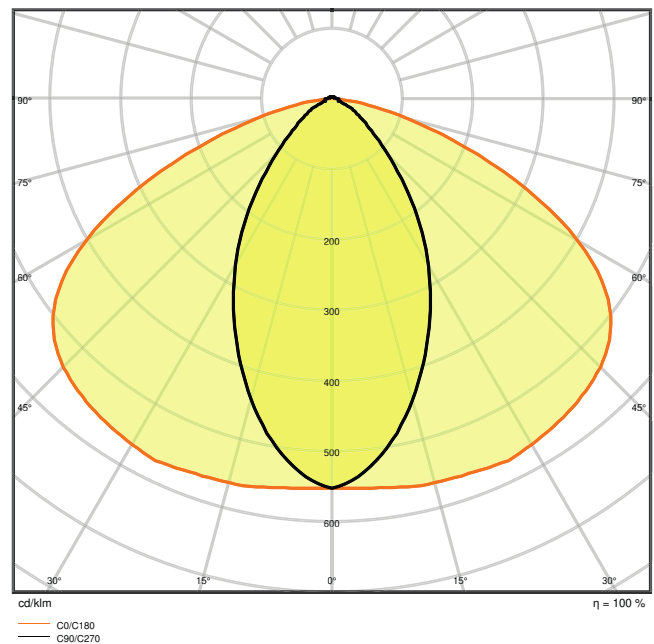
Nominale vermogen	50,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	270,000 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	265 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	13
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	8000 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	60 °
UGR longitudinal	21



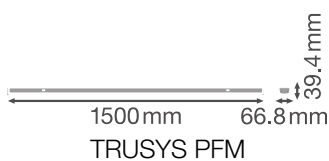
TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H



TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Lengte	1500,00 mm
Breedte	66,80 mm
Hoogte	39,40 mm
Product gewicht	1660,00 g



**MATERIALEN & KLEUREN**

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	PMMA

Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+40 °C
Opslagtemperatuur	5...+35 °C
Type aansluiting	Plug-in-verbinding
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK04
Dimbaar	Ja
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	65000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 20 %
-----------------------------	--------

## BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	9000 mAh
Oplaadtijd batterij	< 24 h

## NOODVERLICHTING

Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	50 W

Wattage in noodbedrijf	4 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	8000 lm
Lichtstroom in noodwerking	600 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee





## CERTIFICATEN & NORMEN







Normen	CE / CB / ENEC / EAC
Balschot veilig	Nee


## Technische uitrusting


– Montagerail met vaste geïntegreerde 8-polige kabel

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Document name
 User instruction	UI_Trusys_Trunking-System_Performance_EM
 User instruction	TRUNKING SYSTEM PFM EM
 Addon Technical Information	LS Insert Trusys PFM EM
 Declarations Of Conformity CE	TRUSYS PFM EM AT 3H

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Document name
 IES file (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
 LDT file (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
 ULD file (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K N
 ROLF file (RELUX)	TRUSYS PFM 50W-4000K
 UGR file (UGR table)	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
 LDC typ cone	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Document name
 LDC typ polar	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H

CAD/BIM-bestanden	Document name
 CAD_STEP_3D	TRUSYS PFM INSERT

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075291232	Vouwdoos 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm <sup>3</sup>
4058075291249	Verzenddoos 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.