



PRODUCTINFORMATIEBLAD

TruSys® PFM EM N 70 W 4000 K AT 3H

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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: LiFePO4
- Smalle uitstralingshoek: 60°
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtopbrengst: tot 160 lm/W
- Vaste armatuurbevestigingspunten
- Plaatstalen behuizing

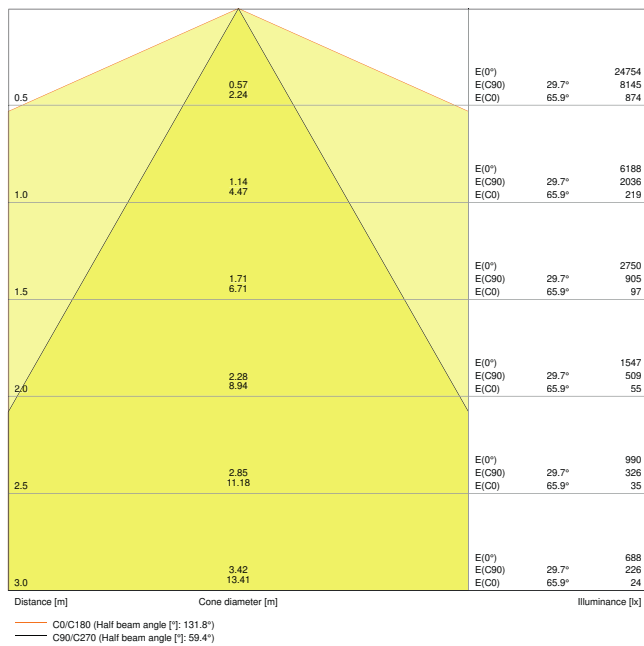
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

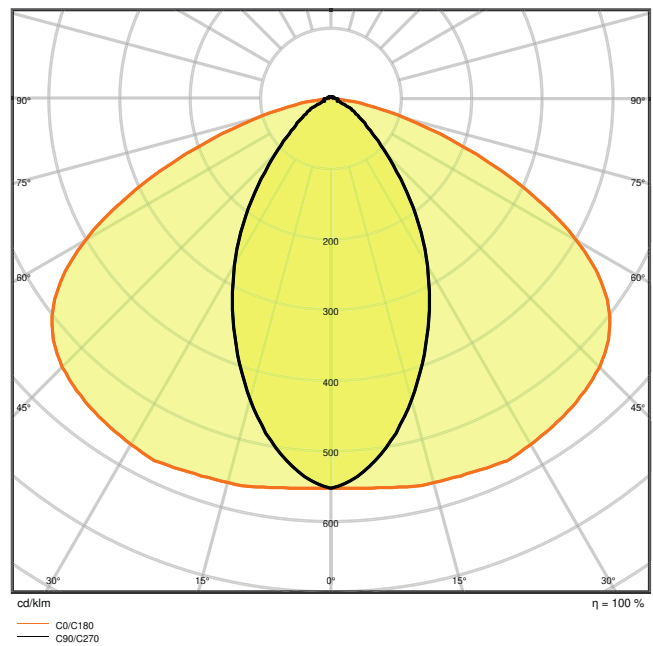
Nominale vermogen	70,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	380,000 mA
Inschakelstroom	32 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	400 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	9
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	11200 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	60 °
UGR longitudinal	21



TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H



TRUSYS PFM 70W 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	55000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ 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	70 W

Wattage in noodbedrijf	4 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	11200 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		Naam document
	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	TRUSYS PFM EM AT 3H
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H
	ULD file (DIALux)	TRUSYS PFM 70W-4000K N
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS PFM 70W-4000K
	UGR file (UGR table)	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H
	LDC typ cone	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 LDC typ polar	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	TRUSYS PFM INSERT

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075291256	Vouwdoos 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm ³
4058075291263	Verzenddoos 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 dm ³

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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.