

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC | Armaturen met dubbele asymmetrische lichtverdeling voor standaard- en noodverlichting, tot 175 lm/W



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 rekken, ijzerwaren winkels

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
- Dubbel gerichte lichtverdeling voor schapverlichting
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken

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
- Uitstralingshoek dubbel asymmetrisch: 2x30°
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Vaste armatuurbevestigingspunten
- Plaatstalen behuizing

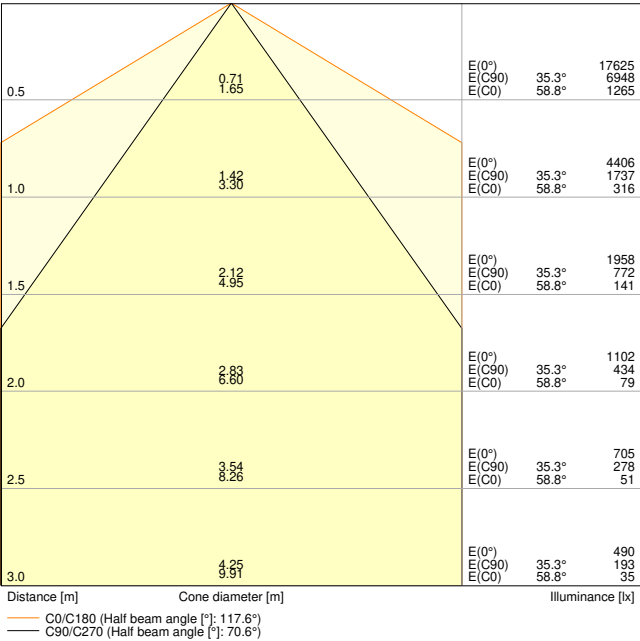
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

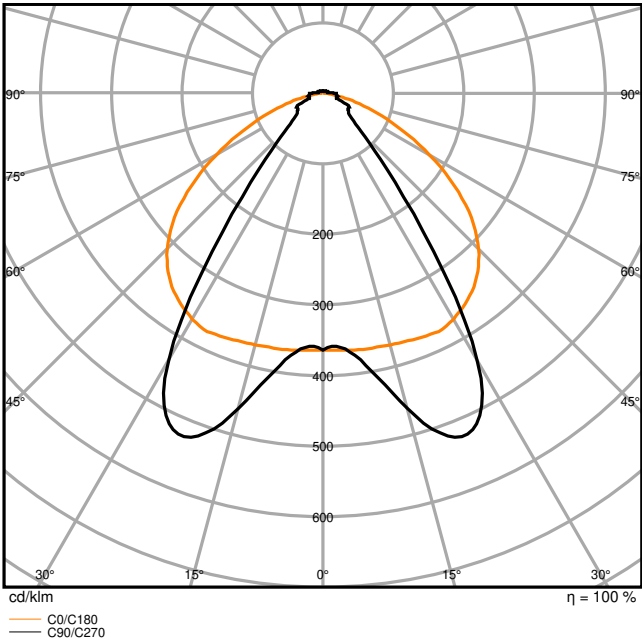
Nominale vermogen	70,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	320,000 mA
Inschakelstroom	38.8 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	230 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	7
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	12
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,95$
Totale harmonische vervorming	$\leq 15 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	12100 lm
Lichtstroom efficiëntie	175 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	2 x 30 °



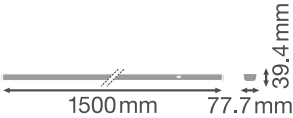
TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM



TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1500,00 mm
Breedte	77,70 mm
Hoogte	39,40 mm
Product gewicht	2360,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9016
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Acrylglas (PMMA)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	0...+40 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Plug-in-verbinding
Type bescherming	IP40
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK04
Dimbaar	Nee
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	76000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	89000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	43000 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

Uitgangsstroom:	1000 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

BATTERIJ

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

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking inbegrepen
Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Niet onderhouden / Onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	70 W
Wattage in noodbedrijf	4 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	12100 lm
Lichtstroom in noodwerking	740 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- Montagerail met vaste geïntegreerde 8-polige kabel

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	TRUSYS FLEX EMERGENCY 865
	Juridische informatie	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Juridische informatie	LSI TRUSYS FLEX 865 EM

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	TRUSYS FLEX EM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	TRUSYS FLEX EM
	Certificaten	ENEC Certificate Trusys Flex EM

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	ULD-bestand (DIALux)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	ROLF-bestand (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	Lichtverdelingscurve type kegel	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	Lichtverdelingscurve type polair	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM

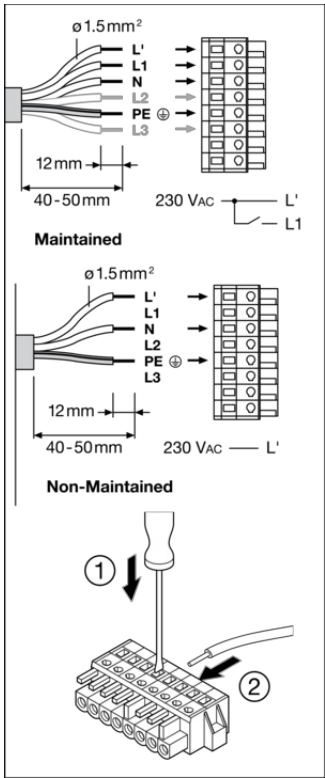
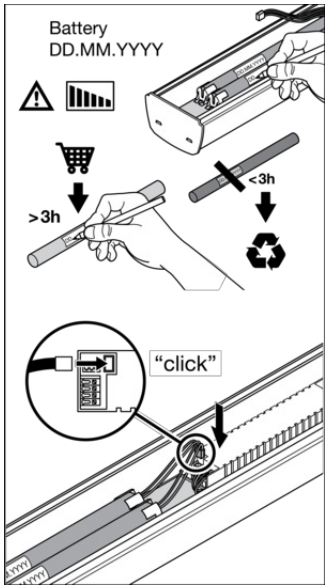
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854191992	Vouwdoos 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm³
4099854192005	Verzenddoos 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm³

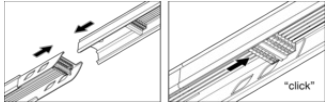
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green: (1s, 1s, 1s ...)
Battery connection fault	Red: (1s, 1s, 1s ...)
Battery capacity fault	Red
Luminaire fault	Red: (4s, 4s, 4s ...)

Test	
Initialization ≥ 48h Normal	Automatic
Daily check of Control LED	Green
Monthly/Weekly functional test (EN 50178) 30s	Automatic test once every 7 days
Yearly duration test (EN 50178) 13h	Automatic test once every 12 weeks



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.