

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT DALI

TruSys® FLEX VERY WIDE | Armaturen met zeer brede lichtverdeling, tot 175 lm/W



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Industriehallen, magazijnen met hoge rekken, ijzerwaren winkels
- Discounters, supermarkten

Productvoordelen

- Zeer brede lichtverdeling voor gebiedsaanstraling
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Zeer brede uitstralingshoek: 120°
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtopbrengst: tot 175 lm/W
- Vaste armatuurbevestigingspunten
- Armatuurversies verkrijgbaar met aan/uit of IoT-ready DALI-2 driver
- Plaatstalen behuizing
- Lensmateriaal: PMMA
- Beschermingsklasse: IP40



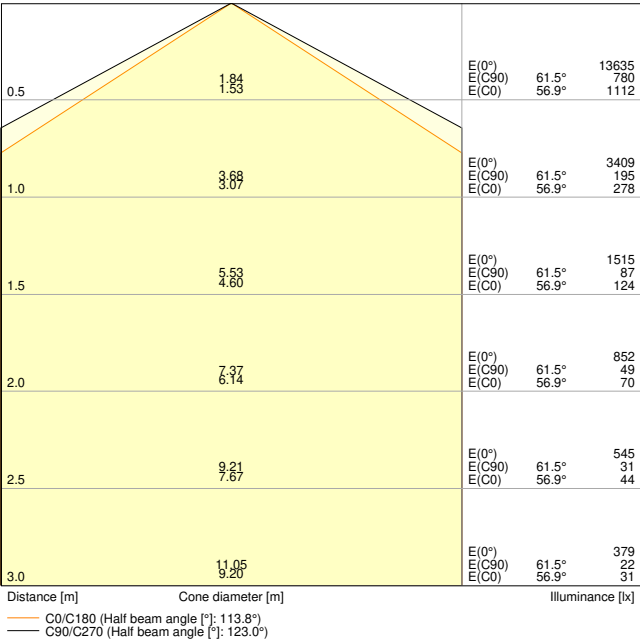
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

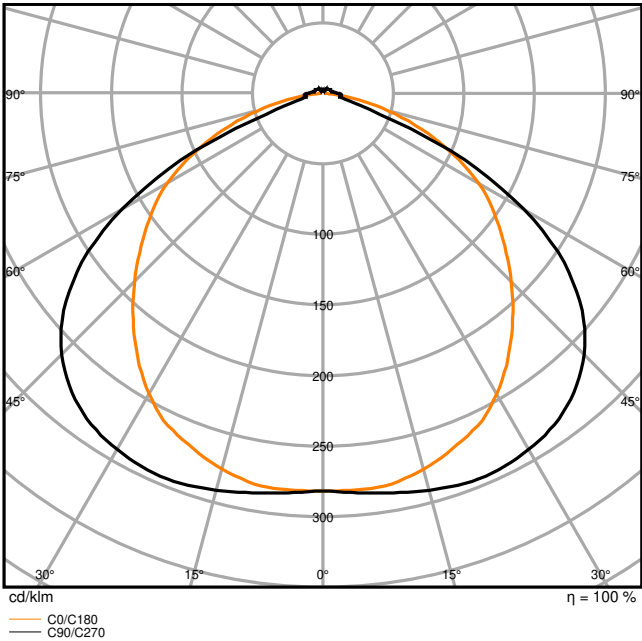
Nominale vermogen	70,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	320,000 mA
Inschakelstroom	43.8 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	188 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	9
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	7
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	12
Arbeidsfactor λ	≥0,95
Totale harmonische vervorming	≤ 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	12100 lm
Lichtstroom efficiëntie	175 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	120 °



TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1500,00 mm
Breedte	77,70 mm
Hoogte	39,40 mm
Product gewicht	1750,00 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	-25...+35 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Plug-in-verbinding
Type bescherming	IP40
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK04
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

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:	1050 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	VIVARES
---------------------	---------

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Control		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Technische uitrusting

- Montagerail met vaste geïntegreerde 5- en 8-polige kabel

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	TRUSYS FLEX DALI 865
 Juridische informatie	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
 Juridische informatie	LSI TRUSYS FLEX 865 DALI
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	TRUSYS FLEX DALI
 Conformiteitsverklaringen UKCA	TRUSYS FLEX DALI
 Certificaten	ENEC Certificate Trusys Flex DALI
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT DALI
 LDT-bestand (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT DALI
 ULD-bestand (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI
 ROLF-bestand (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT DALI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden. Pagina 8 van 9

DISCLAIMER

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