



PRODUCTINFORMATIEBLAD

TruSys® NFL 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® NARROW | Armatuurinzetstukken met smalle lichtverdeling

Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluoresciënlampen
- Industriehallen, magazijnen met hoge stellingen, garages, ijzerwinkels
- Discounters, supermarkten



Productvoordelen

- Innovatief optisch ontwerp met een lens staaf-technologie over de gehele lengte van het armatuur
- Interne houders voorkomen dat het armatuur valt tijdens het monteren
- Eenvoudige elektrische en mechanische verbinding met de montagerail via inklikmontage
- Lichtverdeling met smalle bundel voor hoge plafonds
- Zuivere look, montagebeugels zijn niet zichtbaar wanneer gemonteerd
- Plug-and-play systeem voor eenvoudige montage
- Hoogwaardig design
- Rijen van max. 81 (On-Off) / 91 (DALI) armaturen en een totale lengte van 124 m (On-Off) / 151 m (DALI) mogelijk
- Energiebesparing tot 65 % vergeleken met armaturen met 2 x 80W T5 lampen
- Versie met DALI E-VSA beschikbaar

Productkenmerken



- Smalle uitstralingshoek: 25°
- Lichtopbrengst: tot 135 lm / W
- Vaste energietappen voor elektrische aansluiting
- Aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- IP-klasse: IP20
- In de uniforme LEDVANCE designtaal (SCALE ontwerp)

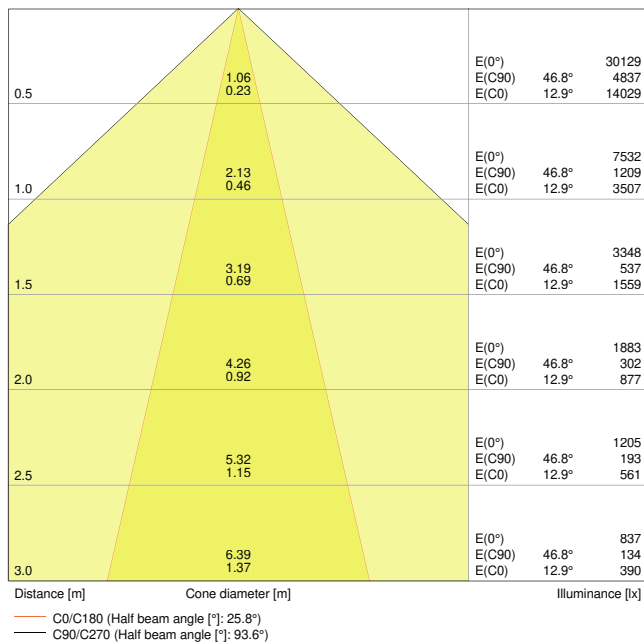
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

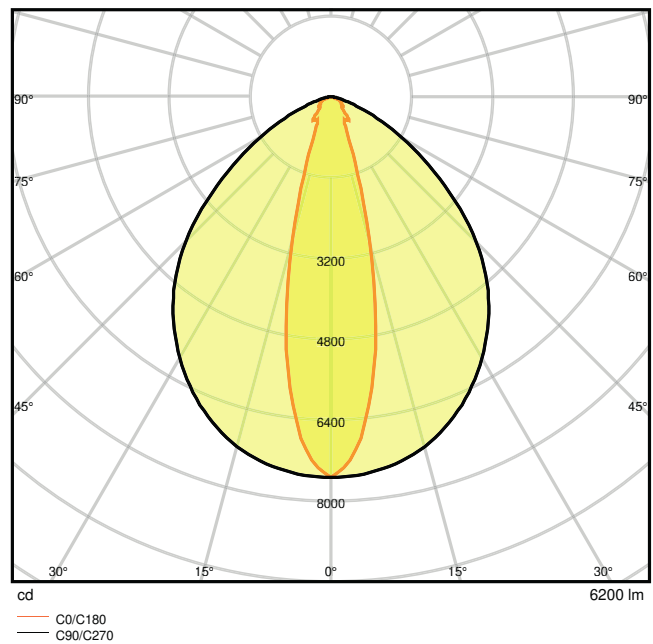
Nominale vermogen	53,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	250 mA
Inschakelstroom	35 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	170 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	35
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,95$
Totale harmonische vervorming	< 6.1 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6200 lm
Lichtstroom efficiëntie	115 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	25 °



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1534,00 mm
Breedte	71,00 mm
Hoogte	53,00 mm
Product gewicht	1800,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zilver
Kleur behuizing	Zilver
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat

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

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Type aansluiting	Plug-in-verbinding
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK07
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 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)


CERTIFICATEN & NORMEN




Normen	CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC
Balschot veilig	Nee








Technische uitrusting



– Montagerail met vaste geïntegreerde 5- (On-Off) / 7-polige (DALI) kabel


DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	UI_TruSys@ TRUNKING SYSTEM DALI

Documenten en certificaten		Naam document
	Addon Technical Information	LS Insert Trusys LED DALI
	On-Pack-Info	Legal Insert TRUSYS LED DALI
	Declarations of conformity	TRUSYS LED

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	TruSys LED 53W 3000K NFL SI
	LDT file (Eulumdat)	TruSys LED 53W 3000K NFL SI
	ULD file (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K NFL SI
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K
	UGR file (UGR table)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
	LDC typ cone	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
	LDC typ polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	TRUSYS 1500 3000 4500
	CAD_STEP_3D	TRUSYS 1500

Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	TruSys NARROW 53 W 3000 K SI DALI-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075102521	Vouwdoos 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm ³
4058075102538	Verzenddoos 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6320.00 g	27.29 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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