

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TruSys® NFL 53 W 4000 K SI

TruSys® NARROW | Armatuurinzetstukken met smalle lichtverdeling

Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- 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)

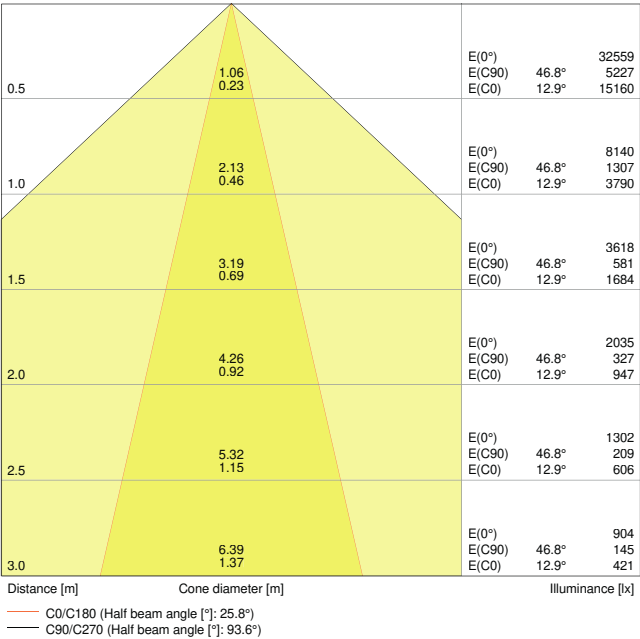
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

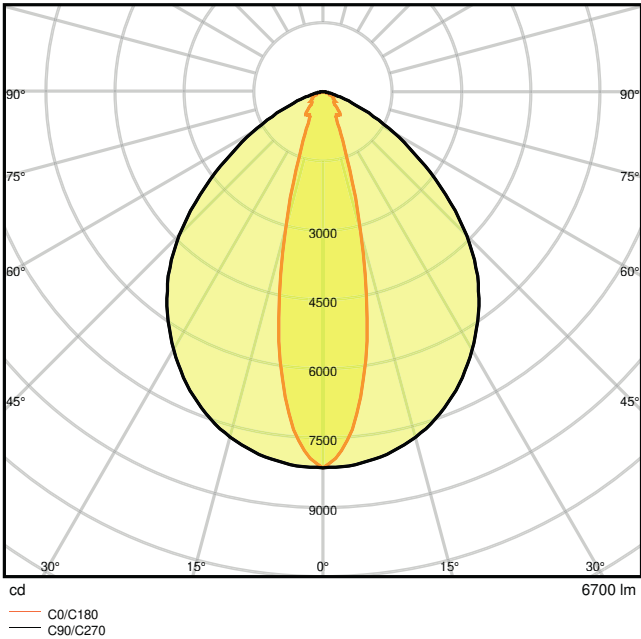
Nominale vermogen	53,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	220 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	250 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	27
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,95$
Totale harmonische vervorming	< 6.1 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6700 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	25 °
UGR longitudinal	≤ 23



LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1534,00 mm
Breedte	71,00 mm
Hoogte	53,00 mm
Product gewicht	1740,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zilver
Kleur behuizing	Zilver
Body materiaal	Aluminum
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	Nee
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	50000 h
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 / RoHS
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI_Trusys® TRUNKING SYSTEM

Documenten en certificaten		Naam document
	Info op de verpakking	Legal Insert TruSys
	Juridische informatie	LS Insert Trusys LED
	Conformiteitsverklaringen	TRUSYS LED
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	TRUSYS LED 53W 4000K NFL SI
	LDT-bestand (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI
	ULD-bestand (DIALux)	TRUSYS LED 53W 4000K NFL SI
	ROLF-bestand (RELUX)	TRUSYS LED 53W 4000K
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI
	Lichtverdelingscurve type kegel	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI
	Lichtverdelingscurve type polair	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K 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 4000 K SI-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075100534	Vouwdooos 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1905.00 g	7.38 dm³
4058075100541	Verzenddooos 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6140.00 g	27.30 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.

DISCLAIMER

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