

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TruSys® W 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® WIDE | Armatuurinzetstukken met brede 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
- Homogene lichtverdeling
- 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



- Uitstralingshoek: 105°
- Lichtopbrengst: tot 135 lm / W
- Vaste energietappen voor elektrische aansluiting
- Aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- IP-klasse: IP20
- In de uniforme LEDVANCE designtaal (SCALE ontwerp)

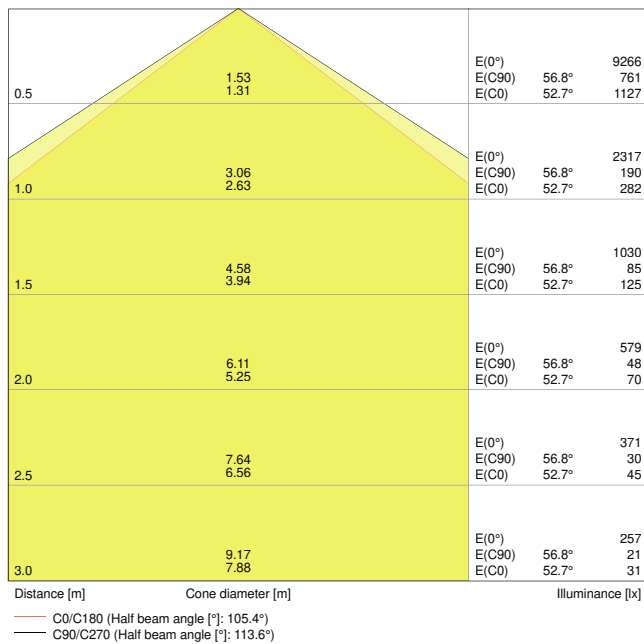
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

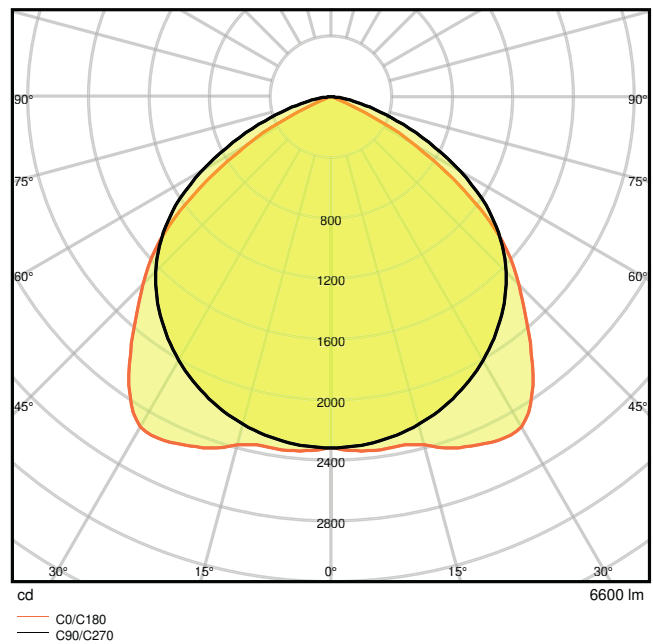
Nominale vermogen	53,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	250 mA
Inschakelstroom	35 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	170 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6600 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	105 °



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W 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 <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	100000

<sup>1)</sup> 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 W SI
	LDT file (Eulumdat)	TruSys LED 53W 3000K W SI
	ULD file (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K W SI
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K
	UGR file (UGR table)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI
	LDC typ cone	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI
	LDC typ polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI

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

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

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075102460	Vouwdoos 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm <sup>3</sup>
4058075102477	Verzenddoos 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6770.00 g	27.30 dm <sup>3</sup>

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.