

# PRODUKTDATABLAD

## TruSys® NFL 53 W 4000 K SI DALI

TruSys® NARROW | Armaturinnsatser med smal lysfordeling

### Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med kompakt lysrør
- Industrier, lagre med høye hylleseksjoner, garasjer, jernvarehandler
- Lavprissentre, matbutikker



### Produktfordeler

- Innovativt optisk design med stangobjektivteknologi over hele armaturens lengde
- Innvendige holdere hindrer armaturen i å falle ned under montering
- Enkel elektrisk og mekanisk tilkobling til monteringskinnen med fjærklemme
- Lysfordeling med smal stråle for bruk i rom med høy takhøyde
- Ryddig utseende, ettersom brakettene ikke er synlige når armaturen er montert
- Plug & Play-system gir enkel montering
- Høyverdig design
- Det er mulig med rader opp til 81 (På-Av) / 91 (DALI) armaturer og en overall lengde på 124 m (På-Av) / 151 m (DALI)
- Energibesparelse på inntil 65 % sammenlignet med armaturer med 2 x 80 W T5 lyskilder
- Versjon med DALI ECG er tilgjengelig

### Produktfunksjoner



- Smal strålevinkel: 25°
- Lysmengde: inntil 135 lm/W
- Faste strømuttak for elektrisk tilkobling
- Aluminiumshus av høy kvalitet
- Beskyttelsestype: IP20
- Følger det enhetlige LEDVANCE designspråket (SCALE-design)

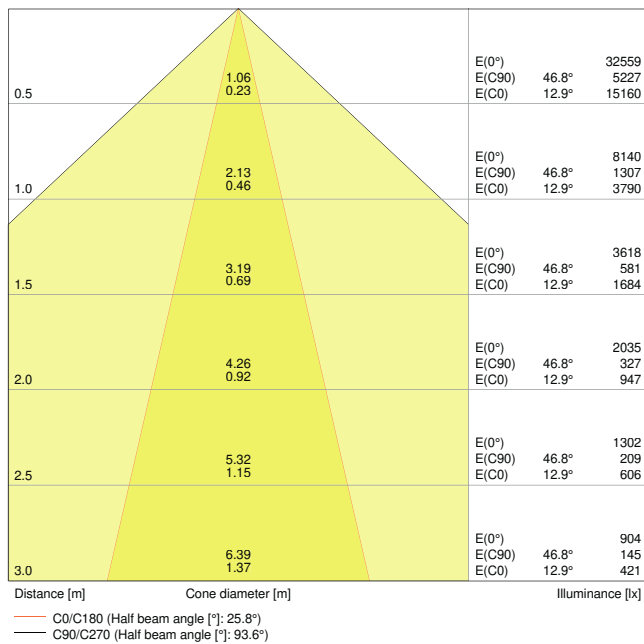
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

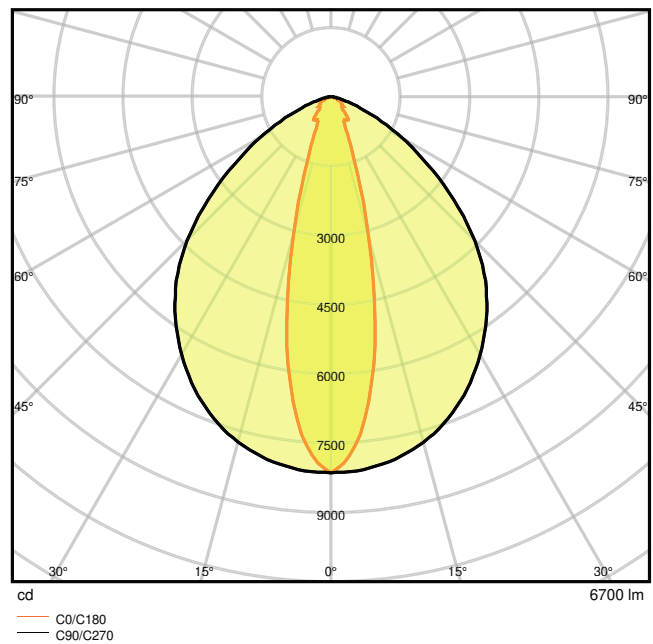
Nominell effekt	53,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	250 mA
Startstrøm	35 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	170 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	21
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	21
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	35
Effektfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Total harmonisk forvrengning	< 6.1 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

## Fotometriske filer

Lysstrøm	6700 lm
Lysutbytte	125 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	$\geq 80$
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	25 °



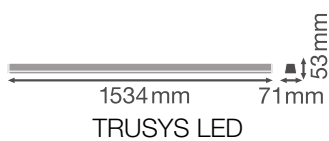
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL SI

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1534,00 mm
Bredde	71,00 mm
Høyde	53,00 mm
Produktvekt	1800,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Sølv
Farge på deksel	Sølv
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat

Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

## BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Type tilkobling	Plug-in tilkobling
Beskyttelses type	IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK07
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
Monteringstype	Nedhengt/Overflate
Monteringsplassering	Monteringsskinne
Bruksområde	Indoor
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	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)


## SERTIFIKATER & STANDARDER




Standarder	CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC
Ballskuddsikker	Nei








## Utstyr/tilbehør



– Monteringsskinne med fast integrert 5- (På-Av) / 7-pole (DALI) kabel

## NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 User instruction	UI_Trusys® TRUNKING SYSTEM DALI

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 Addon Technical Information	LS Insert Trusys LED DALI
 On-Pack-Info	Legal Insert TRUSYS LED DALI
 Declarations Of Conformity CE	TRUSYS LED

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 IES file (IES)	TruSys LED 53W 4000K NFL SI
 LDT file (Eulumdat)	TruSys LED 53W 4000K NFL SI
 ULD file (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 4000K NFL SI
 ROLF file (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 4000K
 UGR file (UGR table)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL SI
 LDC typ cone	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL SI
 LDC typ polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K NFL SI

CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 BIM_Revit_3D	TRUSYS 1500 3000 4500
 CAD_STEP_3D	TRUSYS 1500

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075102545	Folding box 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm <sup>3</sup>
4058075102552	Shipping box 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	7220.00 g	27.29 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

## ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.