

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

TruSys® W 53 W 4000 K SI

TruSys® WIDE | Svjetlosni ulošci sa širokom distribucijom svjetla

Područje primjene

- Izravna zamjena za svjetiljke s fluo cijevima
- Industrijske hale, skladišta s visokim policama, garaže, željezarije
- Diskonti, supermarketi



PERFOR-
MANCE
CLASS

Prednosti proizvoda

- Inovativan optički dizajn s tehnologijom pojedinačnih leća cijelom duljinom svjetiljke
- Ugrađen sustav držača sprječava pad svjetiljke tijekom montaže
- Jednostavno spajanje i montaža zahvaljujući električnim konektorima i mehaničkom „click“ sustavu strujnih šina
- Homogena distribucija svjetla
- Čist i jednostavan dizajn
- Sustav „plug-and-play“ omogućuje jednostavnu instalaciju
- Visokovrijedan dizajn
- Moguće svjetlosne linije s do 81 (On-Off) / 91 (DALI) svjetiljaka u nizu i ukupne duljine do 124 m (On-Off) / 151 m (DALI)
- Ušteda energije do 65 % odnosu na svjetiljke s T5 cijevima 2 x 80 W
- Dostupne varijante s DALI ECG-om

Karakteristike proizvoda



- Širina svjetlosnog snopa: 105°
- Svjetlosna učinkovitost: do 135 lm/W
- Fiksna pozicija konektora
- Visokokvalitetno aluminijsko kućište
- Stupanj zaštite: IP20
- Prati objedinjeni LEDVANCE dizajnerski izričaj (dizajn SCALE)

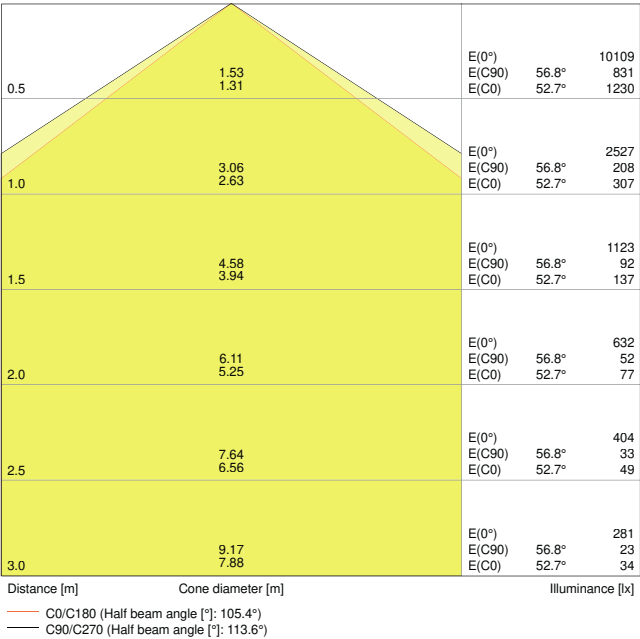
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

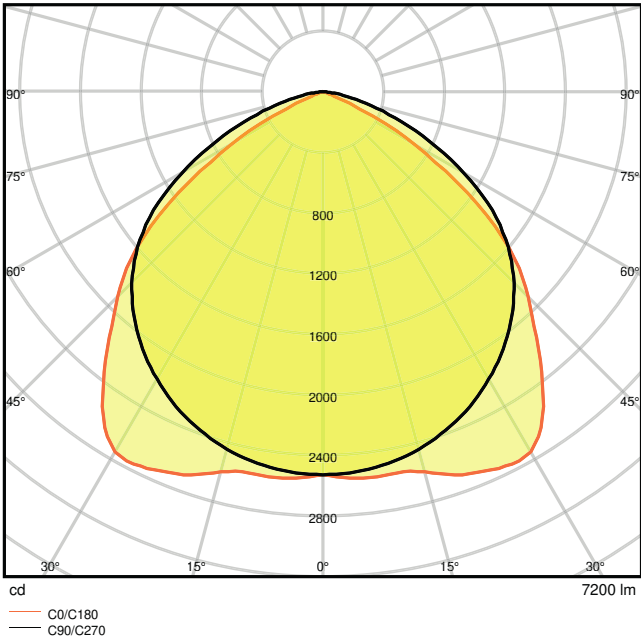
Nazivna snaga	53,00 W
Nazivni napon	220...240 V
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Nazivna struja	220 mA
Uklopna struja	30 A
Vrijeme uklopne struje T _{h50}	250 μs
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16	16
Maks. br. svj. na osiguraču C10 A	15
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16	27
Faktor snage λ	≥0,95
Ukupno harmonijsko izobličenje	< 6.1 %
Stupanj zaštite	I
Način rada	Integrirani LED driver

Fotometrijski podaci

Svjetlosni tok	7200 lm
Svjetlosna učinkovitost	135 lm/W
Temperatura boje	4000 K
Boja svjetla (oznaka)	Hladno bijela
Faktor uzvrata boje Ra	≥80
Standardna devijacija usklađenosti boja	≤3 sdc _m
Nisko treperenje	Da
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG1
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62471	RG1
Distribucija svjetla	105 °



LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K W SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K W SI

Dimenzije i težina

Duljina	1534,00 mm
Širina	71,00 mm
Visina	53,00 mm
Težina proizvoda	1740,00 g



Materijali i boje

Boja proizvoda	Srebrno
Boja kućišta	Srebrno
Materijal tijela	Aluminij
Materijal difuzora	Polimetilmetakrilat (PMMA)
Površinski materijal koji emitira svjetlost	Polikarbonat (PC)

Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12	650 °C
Sadržaj žive	0.0 mg

Primjena i montaža

Raspon okolišne temperature	-20...+45 °C
Vrsta priključka	Plug-in priključak
Stupanj zaštite	IP20
Stupanj zaštite IK (otpornost na udarce)	IK07
Regulabilno	Ne
Vrsta montaže	Ovjesna/Površinska
Mjesto montaže	Montažna tračnica
Aplikacijsko okruženje	U zatvorenom
S izvorom svjetla	Da
Zamjenjiv izvor svjetla	Ne

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	75000 h ¹⁾
Vijek trajanja L80/B10 na 25 °C	50000 h ¹⁾
Nazivni vijek trajanja L80/B50 na 25 °C	50000 h
Vijek trajanja L90/B10 na 25 °C	35000 h
Broj ciklusa paljenja/gašenja	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 pri 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 pri 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 pri 25 °C (Ta)

Certifikati i standardi

Standardi	CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC / RoHS
Otporno na udarce loptom	Ne
LED modul zamjenjiv	Nije zamjenjiva

OPREMA / PRIBOR

– Montažna šina s fiksnim integriranim 5-polnim (On/Off) / 7-polnim (DALI) kablom

PREUZMITE PODATKE

Dokumenti i certifikati	Naziv dokumenta
 Upute za korisnika / sigurnosne upute	UI_TrSys® TRUNKING SYSTEM

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Informacije na pakiranju	Legal Insert TruSys
	Pravne informacije	LS Insert Trusys LED
	Izjave o sukladnosti	TRUSYS LED

Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	IES datoteka (IES)	TRUSYS LED 53W 4000K W SI
	LDT datoteka (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K W SI
	ULD datoteka (DIALux)	TruSysWIDE53W4000KSI
	ULD datoteka (DIALux)	TRUSYS WIDE 53W 4000K
	ROLF datoteka (RELUX)	TRUSYS LED 53W
	UGR datoteka (UGR tablica)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K W SI
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa stožac	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K W SI
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K W SI

CAD/BIM datoteke		Naziv dokumenta
	BIM Revit 3D	TRUSYS 1500 3000 4500
	CAD STEP 3D	TRUSYS 1500

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4058075100473	Sklopiva kutija 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1905.00 g	7.38 dm³
4058075100480	Pakiranje za dostavu 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6670.00 g	27.29 dm³

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.