SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
TruSys® NFL 53 W 4000 K SI

TruSys® NARROW | Apparecchio con una stretta distribuzione della luce

PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Ingressi industriali, magazzini con scaffali alti, garages, negozi di ferramenta
- Discount, supermercati

Vantaggi del prodotto

- Innovativo design ottico con una tecnologia di lenti ottiche su tutta la lunghezza dell'apparecchio
- Supporti interni impediscono all'apparecchio di cadere mentre viene montato
- Facile connessione elettrica e meccanica alla guida elettrica tramite montaggio a scatto
- Emissione luminosa ad angolazione stretta per applicazione in stanze con soffitti alti
- Aspetto pulito poiché le staffe di montaggio non sono visibili quando montate
- Il sistema plug-and-play consente una facile installazione
- Design di qualità
- Sono possibili file con massimo 81 (On-Off) / 91 (DALI) apparecchi e una lunghezza complessiva di 124 m (On-Off) / 151 m (DALI)
- Risparmi energetici fino al 65 % in confronto agli apparecchi con lampade 2 x 80 W T5
- Disponibile versione con ECG DALI

Caratteristiche del prodotto

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Angolazione del fascio stretta: 25°
- Efficienza luminosa: fino a 135 lm/W
- Cablaggio elettrico tramite morsetti fissi
- Corpo di alluminio di alta qualità
- Grado di protezione: IP20
- Segue il linguaggio di design unificato di LEDVANCE (design SCALE)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

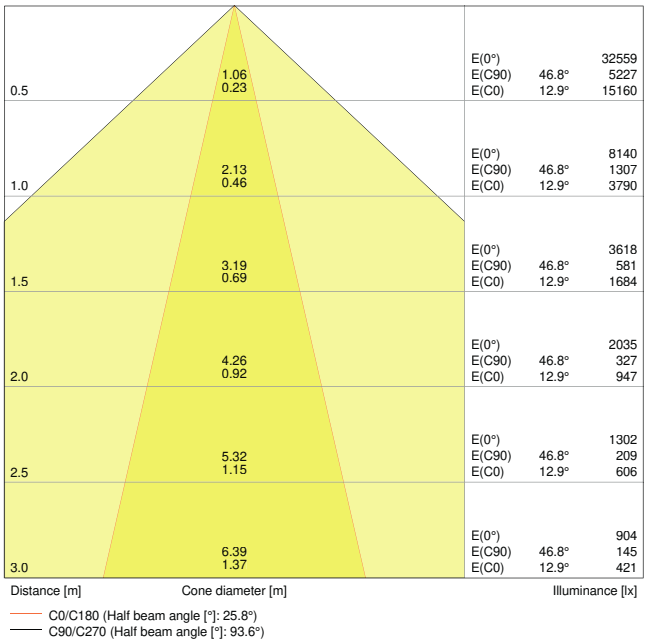
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	53,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	220 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	250 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	16
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	15
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	27
Fattore di potenza λ	≥0,95
Distorsione armonica totale	< 6.1 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

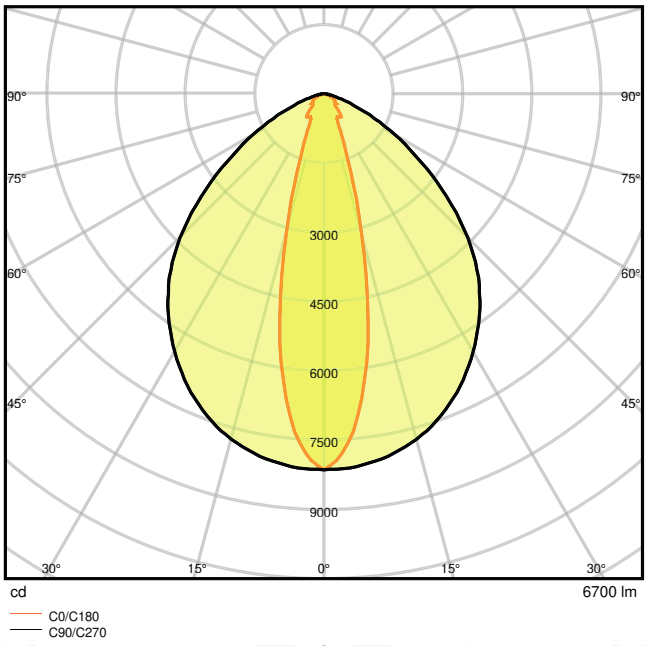
Dati fotometrici

Flusso luminoso	6700 lm
Efficienza luminosa	125 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	25 °
UGR longitudinal	≤ 23

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



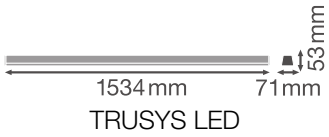
LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1534,00 mm
Larghezza	71,00 mm
Altezza	53,00 mm
Peso prodotto	1740,00 g



TRUSYS LED

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Argento
Colore della struttura	Argento
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Tipo di collegamento	Connessione plug-in
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK07
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Guida di montaggio
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	75000 h [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	50000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC / RoHS
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

Apparecchiatura / Accessori

– Binario di montaggio con cavo fisso integrato a 5 (On-Off) / 7 poli (DALI)

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Informazioni sulla confezione	Legal Insert TruSys
PDF	Informazioni legali	LS Insert Trusys LED
PDF	Dichiarazioni di conformità	TRUSYS LED

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	TRUSYS LED 53W 4000K NFL SI
LDT	File LDT (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI
ULD	File ULD (DIALux)	TRUSYS LED 53W 4000K NFL SI
ROLF	File ROLF (RELUX)	TRUSYS LED 53W 4000K
	File UGR (tabella UGR)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	TRUSYS 1500 3000 4500
STEP	CAD STEP 3D	TRUSYS 1500

	Testo per Tender	Nome del documento
TXT	Documenti per capitolati	TruSys NARROW 53 W 4000 K SI-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075100534	Astuccio 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1905.00 g	7.38 dm^3
4058075100541	Cartone di spedizione 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6140.00 g	27.30 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.