

LED Flexline Lichtlijn Module

35W-50W instelbaar vermogen

LS-FLL50 195lm/W

Het LEDshine Flexline LED Lichtlijn systeem is een efficiënt en modulair systeem voor het verlichten van grote ruimten zoals bedrijfshallen, magazijnen, distributiecentra en warehouses. Het Flexline Lichtlijn systeem bestaat uit 'trunks' van verschillende lengten die simpel in elkaar kunnen worden geschoven, en tezamen een bovenrails vormen. Eenmaal in elkaar geschoven schiet een trunk deel in een veilige sluiting die alleen met gereedschap weer geopend kan worden. In deze bovenrails bevindt zich de doorlopende bedrading van de lichtlijn waarop snel en gemakkelijk de LED Modules (armaturen) middels een klik systeem geplaatst kunnen worden. De LED Modules zijn in 3 categorieën vermogens beschikbaar, namelijk 20-35W, 35-50W & 55-70W, en met maar liefst 7 verschillende lensoptieken (30° / 60° / 90° / 120° / Assymetrisch Links & Rechts / Dubbel Assymetrisch) leverbaar. Zodoende kan voor iedere type ruimte het optimale lichtbeeld met een hoog gebruikerscomfort gecreëerd worden. Door toevoeging van Smart sensoren in combinatie met DALI of 1-10V dimbare drivers kan tevens een enorme additionele energiebesparing gerealiseerd worden.

De LED Lichtlijn kan optioneel uitgerust worden met geïntegreerde decentrale noodvoorziening t.b.v. noodverlichting (EL-1), en door gebruik te maken van de slimme lichtlijn koppelstukken (T-connector / L-Connector / X-Connector) kunnen enorme afstanden overbrugd worden zonder extra voedingspunten toe te voegen.

Voordelen

- Hoge mate van flexibiliteit
- Zeer hoge lichtopbrengst
- Zeer energie efficiënt
- Zeer lange levensduur
- Geen ultraviolette en infrarode straling
- Schok- en trilbestendig
- Balvaste uitvoering mogelijk (IK08)
- Makkelijk en snel te installeren
- Veel minder onderhoud

Additionele Informatie

- Uitermate geschikt voor magazijnen, distributiecentra, productieruimten, sporthallen en supermarkten.
- Geschikt voor toepassing als pendel en/of opbouw lichtlijn.
- Efficiëntie tot 195 lumen per Watt (op 6000K)

Specificaties LS-FLL50

Algemene Productinformatie	
Product familiecode	LS-FLL
Lamptype	LED
Kleurtemperatuur	WW 3000K, NW 4000K, CW 6000K
Lichtbron vervangbaar	Nee
Driver geïntegreerd	Ja
Optiek / Stralingshoek	Standaard 120°, Breedstralend 90°, Semi-Breedstralend 60°, Diepstralend 30°, Links-Rechts Asymmetrisch, 2X Asymmetrisch
Dimbaar	Optioneel (DALI, 1-10V)
Veiligheidsklasse	CLI (Safety Class 1)
Beschermingsgraad	IP40
IK-waarde	IK08
Balvast	Ja
Gloeidraadtest (IEC 60695-2-10)	850/5 (850 C°, 5 s)
4kV test	Passed
Noodverlichting	Optioneel (Geïntegreerd 6W, 4000mAh, 3 uur EL-3)
Accessoires (optioneel)	DALI Bewegingssensor, Blind Platen, L- & T- & X-connectoren, Power Terminal, Pendelsysteem, Opbouw montagebeugels
Elektrische kenmerken	
Netspanning	220 – 240 V/AC
Netfrequentie	50 – 60 Hz
PF (Powerfactor)	> 0.95
THD (Total harmonic distortion)	< 15%
Prestaties	
Systeemvermogen	35W tot 50W instelbaar middels dip-switch
Initiële lichtstroom	50W: 9.500 Lm - 3000K / 9.600 Lm - 4000K / 9.750 Lm - 6000K
	45W: 8.550 Lm - 3000K / 8.640 Lm - 4000K / 8.775 Lm - 6000K
	40W: 7.600 Lm - 3000K / 7.680 Lm - 4000K / 7.800 Lm - 6000K
	35W: 6.650 Lm - 3000K / 6.720 Lm - 4000K / 6.825 Lm - 6000K
Initiële efficiëntie	195 Lm/W op 6000K
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 80
SDCM (Step McAdam)	≤ 3
Verblindingswaarde (Unified Glare Rating)	Afhankelijk van type toegepaste lensoptiek
Levensduur	
Gem. Levensduur L90	25.000 uur - 25 C°
Gem. Levensduur L80	50.000 uur - 25 C°
Gem. Levensduur L70	70.000 uur - 25 C°
Driver uitval @ 5.000 uur	< 1%
LM80	97,8 % lumen behoud @ 6.000 branduren – 25 C°

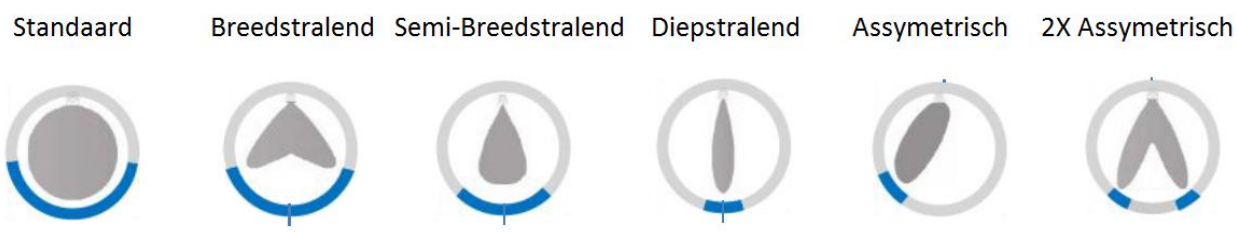
Applicatie	
Gem. omgevingstemperatuur	25 C°
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 C° tot 60 C°
Geschikt voor schakelingen	Ja (Aanwezigheidssensoren en daglichtschakeling)

Fysieke kenmerken	
Afmetingen excl. trunk/rail	lengte 1498,5mm / breedte 69,8mm / hoogte 39,4mm
Afmetingen incl. trunk/rail	lengte 1500mm / breedte 72mm / hoogte 80mm
Bruto gewicht	2,6 kilogram
Netto gewicht	1,9 kilogram
Materiaal behuizing	ALU (Geanodiseerd Aluminium)
Materiaal optiek	PC (Polycarbonaat)
Kleur behuizing	Wit (Zwart of Zilver mogelijk)
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	10
Product code	LS-FLL50

Certificeringen & Garanties	
Productgarantie	5 jaar
European Community Markering	CE
Veiligheidskeurmerk	TÜV Rheinland



Optieken / Stralingshoek



Installatie; snel en gemakkelijk

‘Pre-wired’ modulair systeem met connectoren voor Plug & Play installatie.













Koppelen lichtlijnen mogelijk d.m.v. connectoren; L-Splitter, T- Splitter of X-Splitter

Garantie

5 jaar fabrieksgarantie op alle eigen gebreken van het LED Flexline systeem incl. meegeleverde drivers en montage toebehoren mits voldaan aan meegeleverde installatie instructies.

© LEDshine B.V. 2026
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van LEDshine B.V. en hun respectieve eigenaren.

LEDshine B.V.
Konijnenberg 141
4825 BC Breda
The Netherlands

www.ledshine.eu

April 2026
Wijziging van gegevens voorbehouden