



LED Streetlight L-serie 100W

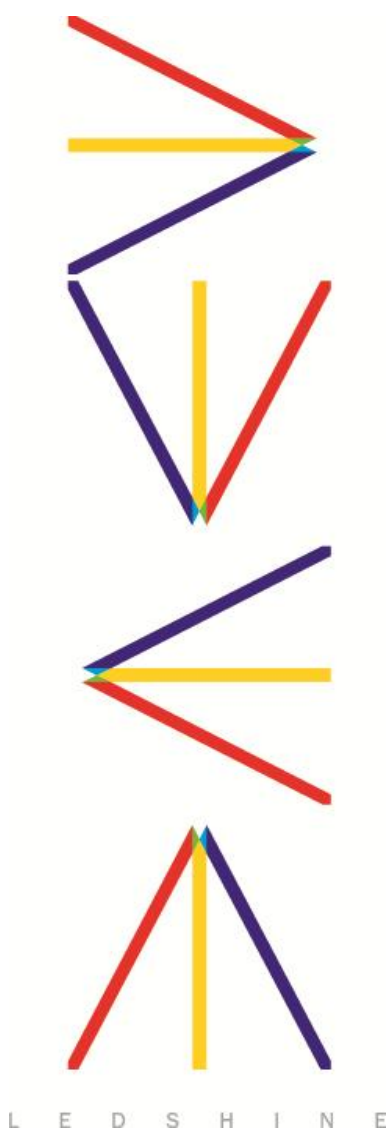
LS-SLNOL-100

De LEDshine LED Streetlight L-serie 100W is een professionele en energiezuinige oplossing voor straat, terrein- en infrastructuurverlichting. Het armatuur is ontwikkeld als duurzame vervanger voor conventionele straatverlichting en is geschikt voor masten, uithouders en paaltop montage.

Met een lichtopbrengst tot 18.000 lumen en een efficiëntie tot 180 lm/W levert de L-serie maximale lichtopbrengst bij een laag energieverbruik. De standaard Type III lensoptiek zorgt voor een brede en gelijkmatige lichtverdeling met beperkte verblinding.

De geïntegreerde 60 mm mastadapter is geschikt voor horizontale en verticale montage en kan van -20° tot $+20^\circ$ worden gekanteld in stappen van $2,5^\circ$. Hierdoor is het lichtbeeld nauwkeurig af te stemmen op wegen, parkeerterreinen en openbare ruimtes.

De robuuste aluminium behuizing is IP66/IK08 uitgevoerd en heeft een glad, zelfreinigend ontwerp. Optioneel zijn onder meer DALI, NEMA/Zhaga, Bluetooth Mesh, daglicht- en bewegingssensoren en een emergency kit beschikbaar. Voor kust- en industriële omgevingen is een anti-saltspray coating leverbaar.



Aanvullende informatie

- Energiezuinige vervanger voor conventionele straat- en terreinverlichting
- 18.000 lumen bij 100W, efficiëntie tot 180 lm/W
- Horizontale en paaltop montage met kantelbare 60 mm mastadapter

Specificaties LS-SLNOL-100

Algemene Productinformatie

Product familiecode	LS-SLNOL
Lamptype	LED
Kleurtemperatuur	4000K neutraal wit (andere warmtekleuren op aanvraag)
Lichtbron vervangbaar	Nee
Driver geïntegreerd	Ja, interne flicker-free LED driver
Optiek	50x50mm lensmodule, Type II/III/IV/V + gehard glas
Dimbaar	1-10V standaard, DALI optioneel
Kabel/Snoer	3x1,5 mm ² , 0,5m vanuit armatuur
Connector	Interne aansluitconnector
Veiligheidsklasse	CLI (Safety Class I)
Beschermingsgraad	IP66
IK-code	IK08
Gloeidraadtest (IEC 60695-2-10)	850/5 (850 C°, 5 s)
4kV test	Passed
Noodverlichting	Optioneel: emergency kit 3-6 uur
Accessoires (optioneel)	NEMA 3/5/7-pin, Zhaga, Bluetooth Mesh
	Daglichtsensor, bewegingssensor en 60 mm mastadapter

Elektrische kenmerken

Netspanning	100 - 277 V/AC
Netfrequentie	47 - 63 Hz
Driver output	48 V/DC
PF (Powerfactor)	> 0.95
THD (Total harmonic distortion)	< 8%

Prestaties

Systeemvermogen	100 Watt
Initiële lichtstroom	18.000 lm - 4000K
Initiële efficiëntie	180 lm/W
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 70
Stralingshoek	110° (Type III lens optiek)
SDCM (Step McAdam)	≤ 5

Levensduur

Gem. Levensduur L80/B10	50.000 uur - 25 °C
Driver uitval @ 5.000 uur	< 2%
LM80	97,8% lumen behoud @ 6.000 branduren - 25 °C

Applicatie

Gem. omgevingstemperatuur	25 °C
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C
Geschikt voor schakelingen	Ja (Aanwezigheidssensoren en daglichtschakeling) Optioneel: NEMA/Zhaga, Bluetooth Mesh en emergency kit

Fysieke kenmerken

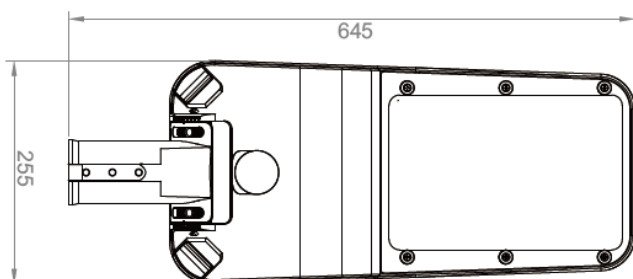
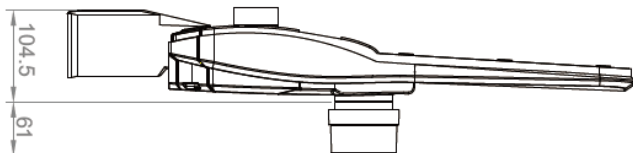
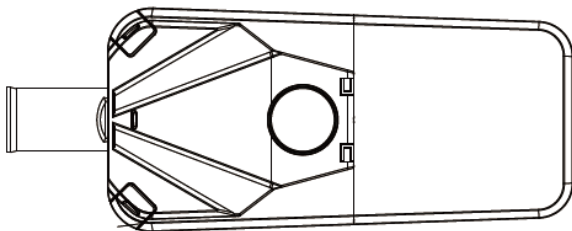
Afmetingen	Lengte 645mm x breedte 255mm x hoogte 104mm
Bruto gewicht	N.v.t.
Netto gewicht	5,6 kilogram
Materiaal behuizing	ALU (Die-Cast Aluminium) / Stainless Steel Optioneel leverbaar met Saltspray resistant Powder Coating + Dacromed behandeling
Materiaal optiek	PC (Polycarbonaat) + Tempered Glass
Kleur behuizing	Grijs
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	1
Product code	LS-SLNOL-100

Certificeringen & Garanties

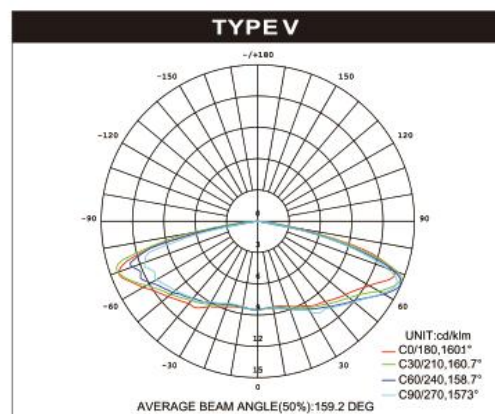
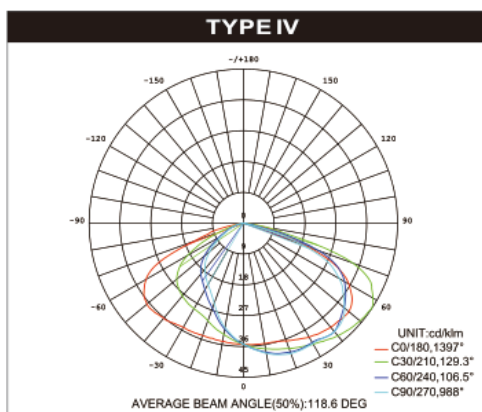
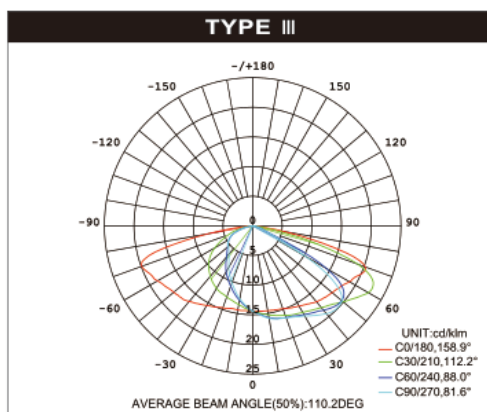
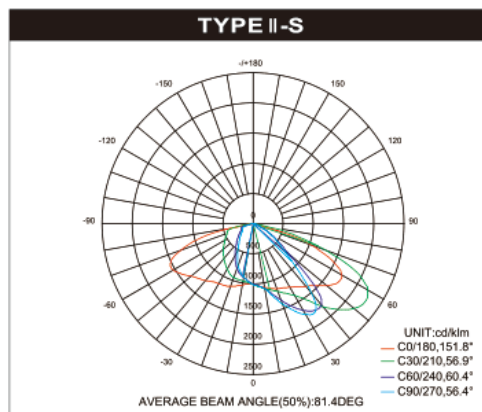
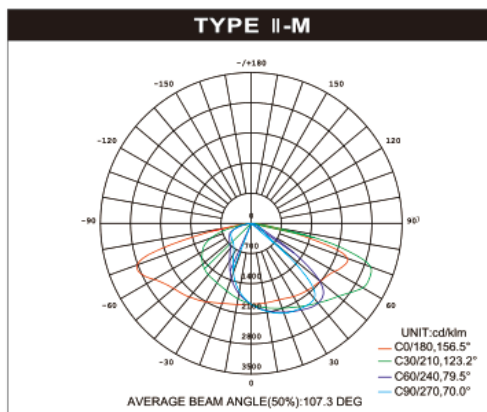
Productgarantie	5 jaar
European Community Markering	CE
Veiligheidskeurmerk	TÜV, RoHS



Afmetingen



Photometrische data



Installatie-instructies

- Houd rekening met het netto gewicht van 5,6 kg in combinatie met draagkracht, windbelasting en montagepunt of mast.
- Plaats en gebruik de LED Streetlight binnen het opgegeven bedrijfstemperatuurbereik van -20 °C tot 50 °C.
- De L-serie 100W wordt standaard geleverd met een 50 cm lange 3x1,5 mm² kabel en een geïntegreerde 60 mm mastadapter.

Installatie- en serviceoverzicht L-serie

Mastmontage, slimme opties en onderhoudsvriendelijk ontwerp

Kantelbare mastadapter



60 mm / -20 tot +20 graden

Tool-less toegang



snelle toegang tot driver

IP66 behuizing



glad en zelfreinigend

01 Schakel de installatie spanningsloos.

02 Controleer mastdiameter, draagkracht en windbelasting.

03 Monteer op mast of uithouder en stel de hellingshoek af.

04 Sluit de 3x1,5 mm² kabel aan via een geschikte connector.

05 Plaats sensor, NEMA of Zhaga opties indien van toepassing.

06 Controleer IP66 afdichting en schakel de installatie in.

Aansluiting, opties en ingebruikname



Productcode LS-SLNOL-100

Vermogen 100 W / 18.000 lm

Efficiëntie 180 lm/W

1 Montage
Horizontaal of
paaltop, 60 mm

2 Afstelling
-20 tot +20 graden,
stappen van 2,5

3 Aansluiting
100-277 V/AC, 47-63
Hz, Class I

4 Sturing
1-10V standaard,
DALI optioneel

5 Sensoren
Daglicht, beweging,
NEMA of Zhaga

6 Controle
IP66 afdichting en
mechanische borging

Installatie uitsluitend door bevoegd personeel.

Garantie

- 5 jaar fabrieksgarantie op alle eigen gebreken van een LED Streetlight L-serie armatuur en geïntegreerde driver, mits voldaan aan de 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

