



LED Inbouwspot SP156 serie 13W

LS-SP156-11013-3CCT

Deze compacte inbouwspots combineren een strakke uitstraling met een kantelbare lichtbron, 3CCT instelbare warmtekleur en zijn standaard Triac dimbaar. Dankzij de COB LED lichtbron, externe flicker-free driver en aluminium behuizing is de LS-SP156 een praktische oplossing voor uiteenlopende binnenruimtes zoals winkels, kantoren, scholen, hotels, gangen en entrees. De 25 graden kantelbare binnenring maakt het eenvoudig om het licht gericht toe te passen waar dat nodig is.

Kenmerken

Kantelbare reflector voor gerichte verlichting

Het armatuur is voorzien van een kantelbare binnenring, waardoor het licht eenvoudig gericht kan worden. Dit maakt de inbouwspot ideaal voor het uitlichten van specifieke zones of accenten.

COB lichtbron met goede kleurweergave

De COB LED-lichtbron zorgt voor een egale en krachtige lichtbundel. De spot beschikt over een kleurweergave-index (CRI) van 90, wat zorgt voor natuurgetrouwe kleuren en een prettige lichtbeleving.

Uitstekende thermische regeling

De aluminium behuizing zorgt voor een efficiënte warmteafvoer. Dit draagt bij aan een stabiele werking en een langere levensduur van de inbouwspot.

Flexibele dimmogelijkheden

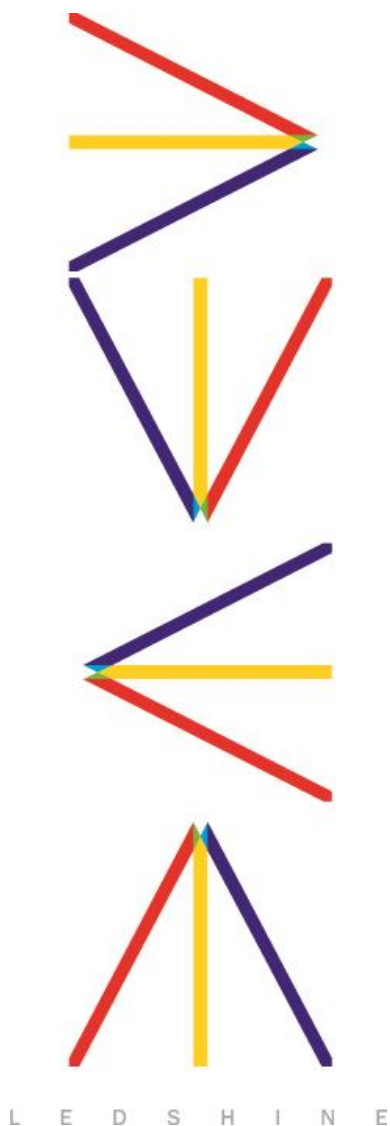
De inbouwspot wordt standaard geleverd met een flicker-free Triac dimbare driver, waardoor je eenvoudig de lichtsterkte aanpast aan de gewenste sfeer of toepassing. Optioneel is de spot ook leverbaar met een DALI dimbare driver

3CCT instelbare kleurtemperatuur

Pas eenvoudig de lichtkleur aan via de ingebouwde schakelaar. Kies tussen 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 5000K (koel wit) voor de juiste sfeer in elke ruimte.

Compact en veelzijdig toepasbaar

Dankzij het compacte formaat en de strakke afwerking is de LS-SP156 geschikt voor diverse binnenruimtes zoals kantoren, winkels, scholen, hotels, gangen en entrees.



Additionele informatie

- Uitermate geschikt voor inbouw in systeemplafonds
- Efficiëntie tot 106 lumen per Watt (op 5000K)

Specificaties LS-SP156-11013-3CCT-D

Algemene Productinformatie

Product familiecode	LS-SP156
Lamptype	LED
Kleurtemperatuur	WW 3000K, NW 4000K, CW 5000K
Lichtbron vervangbaar	Nee
LED	COB
Driver geïntegreerd	Nee
Driver	Ja externe flicker free led driver
Optiek	Ja (Aluminium Reflector)
Dimbaar	Triac dimbaar (DALI optioneel)
Kabel/Snoer	Ja (standaard 0,3m uit driver)
Connector	Nee (optioneel Wieland GST18 male connector of Eurostekker)
Veiligheidsklasse	CLI (Safety Class II)
Beschermingsgraad	IP20
IK-code	-
Gloeidraadtest (IEC 60695-2-10)	850/5 (850 C°, 5 s)
4kv test	Passed
Noodverlichting	Optioneel (Extern / max. EL-3)

Elektrische kenmerken

Netspanning	220 ~ 240 V/AC
Netfrequentie	50 ~ 60 Hz
Driver output	30 ~ 40 V/DC, 300mA
PF (Powerfactor)	> 0.90
THD (Total harmonic distortion)	< 20%

Prestaties

Systeemvermogen	13 Watt
Initiële lichtstroom	1352 Lm - WW 3000K 1365 Lm - NW 4000K 1378 Lm - CW 5000K
Initiële efficiëntie	106 Lm/W op 5000K
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 90
SDCM (Step McAdam)	≤ 5
Stralingshoek	36°
Verblindingswaarde (Unified Glare Rating)	-

Levensduur

Gem. Levensduur	L90B50 - 50.000 branduren - 25 C° 96% lumen behoud @ 6.000 branduren – 25 C°
Driver uitval @ 5.000 uur	< 2%

Applicatie

Gem. omgevingstemperatuur	25 C°
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 C° tot 45 C°
Geschikt voor schakelingen	Ja (Aanwezigheidssensoren en daglichtschakeling)

Fysieke kenmerken

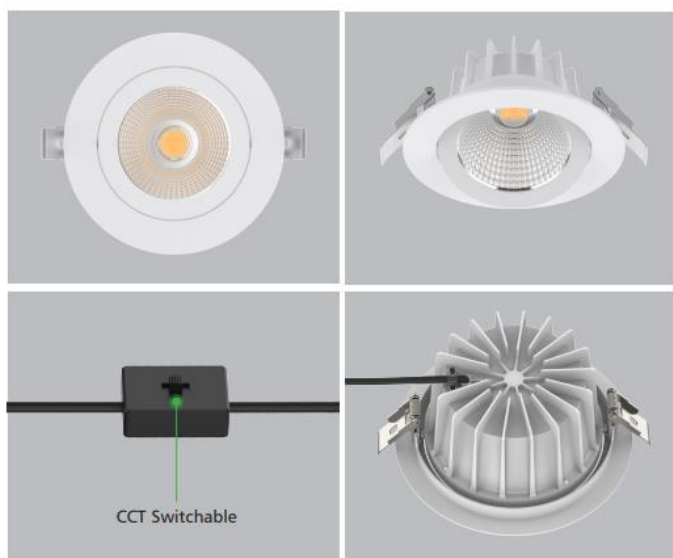
Afmetingen	ringmaat Ø110mm / inbouwmaat Ø90-95mm / hoogte 47mm
Bruto gewicht	420 gram
Netto gewicht	380 gram
Materiaal behuizing	ALU (Aluminium)
Materiaal optiek	ALU (Aluminium) & PC (Polycarbonaat)
Kleur behuizing	Wit (RAL 9016) / (zwart RAL 9005 optioneel)
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	30
Product code	LS-SP156-11013-3CCT-D

Certificeringen & Garanties

Productgarantie	5 jaar
European Community Markering	CE, TÜV, Rohs



Product afbeeldingen



Installatie instructies

- Houd altijd rekening met het gewicht van de Inbouwspot i.c.m. het materiaal en de dikte van de plafondplaat. Indien het gewicht van de Inbouwspot te zwaar is voor de plafondplaat, kan dit eventueel opgelost worden door gebruik te maken van een extra plaat aan bovenzijde ter versteviging.
- Leg geen kabels en/of snoeren bovenop de Inbouwspot i.v.m. warmteontwikkeling.
- Zorg ervoor dat de Inbouwspot altijd onbedekt blijft zodat de warmte optimaal weggeleid kan worden.
- De Inbouwspot kan niet worden toegepast in betonvloeren (instortingen). De ontwikkelde warmte kan dan onvoldoende worden afgevoerd.

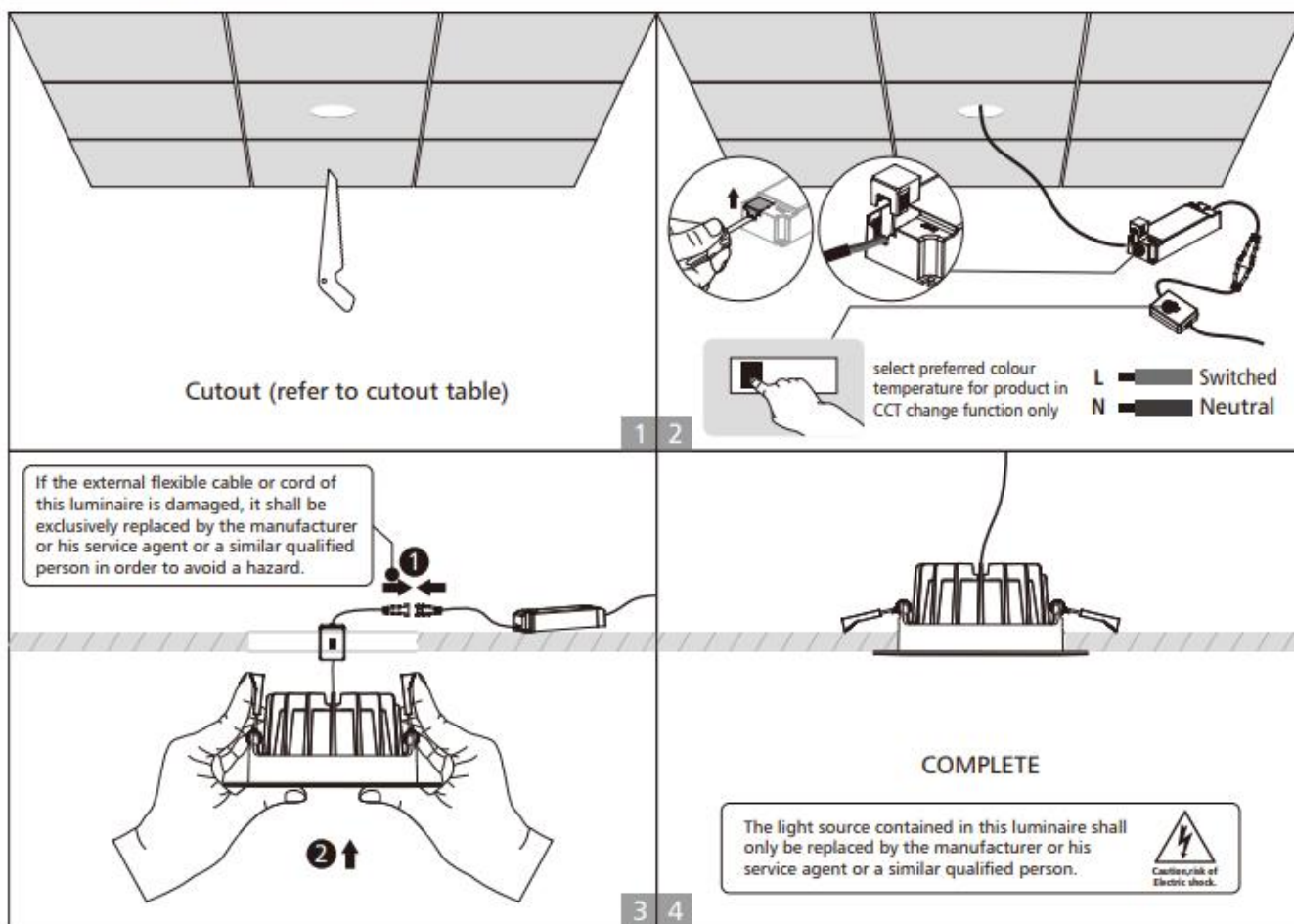
Installation Procedure

WARNING

1. Switch off before installation.
2. Switch on only after complete installation and examination of the circuit.
3. Professional electrician for installation and maintenance only.



Downlight with external driver



Garantie

- 5 jaar fabrieksgarantie op alle eigen gebreken van de LED Inbouwspot en meegeleverde driver mits voldaan aan bovengenoemde 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

