



LED Inbouwspot SP361 serie 18W

LS-SP361-15018-3CCT

Deze LED Inbouwspot is ontworpen voor een optimale lichtspreiding en een lage verblindingsfactor ($UGR < 19$). Dankzij een verdiepte lichtbron en speciale reflector biedt dit armatuur uitstekende verlichtingseigenschappen met geavanceerde functies en een strak design.

Ideaal voor kantoren, supermarkten, winkels, scholen, hotels en openbare ruimtes zoals trappenhuisen, lobby's en gangen. De LED Inbouwspot LS-SP361 serie biedt veelzijdigheid en geavanceerde verlichtingsoplossingen voor elke omgeving.

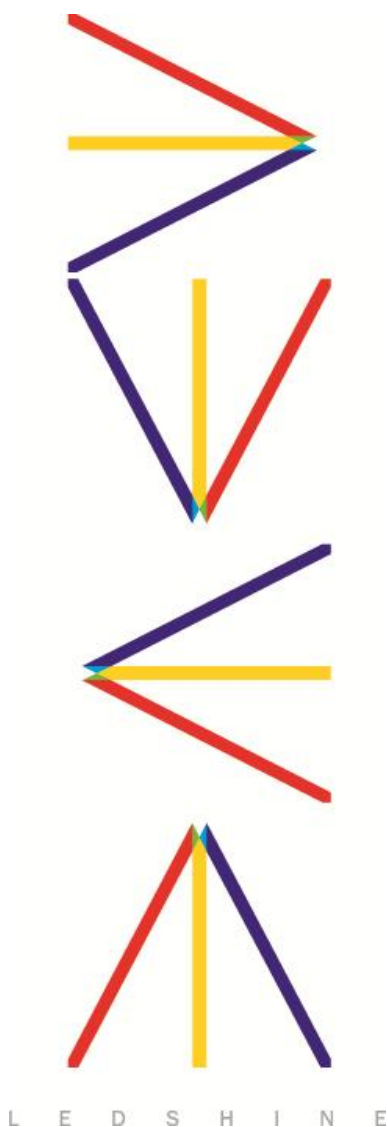
Kenmerken

- Lichtbron: verdiepte lichtbron met speciale reflector beperkt verblinding tot minimum.
- Verblindingsfactor: $UGR < 19$ voor comfortabele verlichting.
- Flexibele dimmogelijkheden: standaard Triac dimbare driver. 0-10V en DALI zijn optioneel leverbaar.
- Hoge kleurweergave-index (CRI): zeer realistisch verlichtingseffect dankzij CRI van meer dan 90. Dit zorgt voor levendige kleuren en verbeterde visuele helderheid.
- IP44 waterbestendigheid: IP44-classificatie aan de voorzijde zorgt voor bescherming tegen spatten en vocht, waardoor het geschikt is voor diverse omgevingen, zoals badkamers en keukens.
- Warmte-kleur instelbaar: 3000K, 4000K, en 5000K via dip-switch.
- Energiezuinig: verbruikt minder dan 50% van de energie van traditionele fluorescentie downlights.
- Vervanging: ideale vervanger voor traditionele downlights met PL-C's

LEDshine Inbouwspots kunnen tevens worden geleverd met een "externe" hoge kwaliteit accupack voor noodverlichting. De accupack (max. EL-3) zorgt ervoor dat de LED Inbouwspot tot max. 3 uur lang op 50% van z'n capaciteit blijft branden wanneer de stroom uitvalt.

Voordelen

- Zeer hoge lichtopbrengst
- Esthetisch hoogwaardige lichtoplossing
- Zeer energie efficiënt
- Zeer lange levensduur
- Geen ultraviolette en infrarode straling
- Schok- en trilbestendig
- Veel minder onderhoud
- Flicker-free dimbare LED driver (Triac)



Additionele Informatie

- Uitermate geschikt voor inbouw in systeemplafonds
- Efficiëntie tot 95 lumen per Watt (op 5000K)

Specificaties LS-SP361-15018-3CCT

Algemene Productinformatie

Product familiecode	LS-SP361
Lamp type	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 (0-10V / 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	IP44 onder plafond, IP20 boven plafond
IK-code	IK06
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	23 ~ 40 V/DC, 450mA
PF (Powerfactor)	> 0.9
THD (Total harmonic distortion)	< 20%

Prestaties

Systeemvermogen	18 Watt
Initiële lichtstroom	1.310 Lm - WW 3000K 1.515 Lm - NW 4000K 1.720 Lm - CW 5000K
Initiële efficiëntie	95 Lm/W op 5000K
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 90
SDCM (Step McAdam)	≤ 5
Stralingshoek	60°
Verblindingswaarde (Unified Glare Rating)	UGR ≤ 19

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

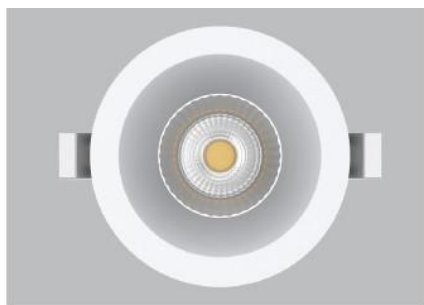
Afmetingen	ringmaat Ø150mm / inbouwmaat Ø120-130mm / hoogte 97mm
Bruto gewicht	540 gram
Netto gewicht	440 gram
Materiaal behuizing	ALU (Aluminium)
Materiaal optiek	PC (Polycarbonaat) transparante optiek
Kleur behuizing	Wit (RAL 9016) / (zwart RAL 9005 optioneel)
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	24
Product code	LS-SP361-15018-3CCT

Certificeringen & Garanties

Productgarantie	5 jaar
European Community Markering	CE, SAA, TÜV



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.



Turn Off
Power Supply



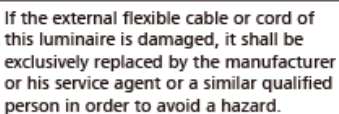
Down light with external driver



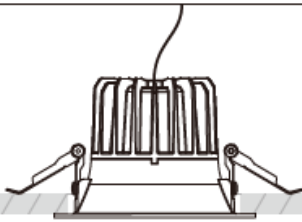
select preferred colour temperature for product in CCT change function only



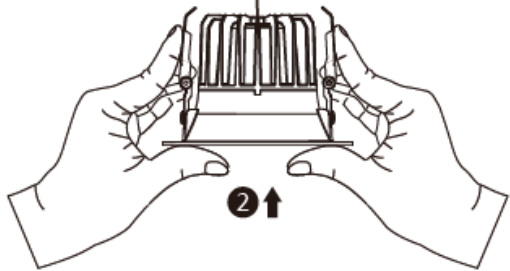
Cutout (refer to cutout table)



If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.



COMPLETE



The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.



Caution, risk of Electric shock.

Garantie

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

© LEDshine B.V. 2025
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