



LED Downlight Inbouw 20W

LS-DLIX-19520-3CCT

De LED Downlight Inbouw 20W is onderdeel van onze LS-DLIX Downlight series.

Traditionele downlights komen in diverse vormen en maten, meestal bestaande uit armaturen met één of meerdere spaarlampen (PL-C's). Onze nieuwste LED Downlights bieden een volwaardig en energiezuinig alternatief, met een verbruik dat meer dan 50% lager ligt dan dat van traditionele downlights met fluorescentie-lampen.

De LEDshine Downlights zijn beschikbaar in drie standaard warmtekleuren, waardoor er altijd een perfecte ambiance kan worden gecreëerd. Dankzij de diffuse optiek wordt het licht gelijkmatig verspreid, wat resulteert in een rustige en aangename verlichting.

Voor extra veiligheid en betrouwbaarheid kunnen de LEDshine Downlights worden uitgerust met een hoogwaardige externe accupack voor noodverlichting. De accupack (max. EL-3) zorgt ervoor dat de LED Downlight tot maximaal 3 uur lang op 50% van zijn capaciteit blijft branden bij stroomuitval, waardoor de ruimte altijd goed verlicht blijft.

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 LED driver



L E D S H I N E

Additionele Informatie

- Uitermate geschikt voor inbouw in systeemplafonds
- Efficiëntie tot 119 lumen per Watt (op 5700K)

Specificaties LS-DLIX-19520

Algemene Productinformatie

Product familiecode	LS-DLIX
Lamptype	LED
Kleurtemperatuur	WW 3000K, NW 4000K, CW 5700K
Lichtbron vervangbaar	Nee
LED	Samsung SMD
Driver geïntegreerd	Nee (extern)
Driver	Lifud
Optiek	Ja (Light guidance plate)
Dimbaar	Optioneel (DALI, 1-10V, Triac)
Kabel/Snoer	Ja (standaard 0,5m uit driver)
Connector	Ja (standaard Wieland GST-18 Male)
Veiligheidsklasse	CLI (Safety Class I)
Beschermingsgraad	IP54
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	90 ~ 260 V/AC
Netfrequentie	50 ~ 60 Hz
Driver output	36 V/DC, 500 mA
PF (Powerfactor)	> 0.95
THD (Total harmonic distortion)	< 11%

Prestaties

Systeemvermogen	20 Watt
Initiële lichtstroom	2.200 Lm - WW 3000K 2.300 Lm - NW 4000K 2.380 Lm - CW 5700K
Initiële efficiëntie	119 Lm/W op 5700K
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 optioneel)
SDCM (Step McAdam)	≤ 3
Verblindingswaarde (Unified Glare Rating)	UGR ≤ 22

Levensduur

Gem. Levensduur	L90B50 - 50.000 branduren - 25 C° 96,9% lumen behoud @ 6.000 branduren – 25 C°
Driver uitval @ 5.000 uur	< 2%

Applicatie

Gem. omgevingstemperatuur	25 C°
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 C° tot 40 C°
Geschikt voor schakelingen	Ja (Aanwezigheidssensoren en daglichtschakeling)

Fysieke kenmerken

Afmetingen	Ringmaat Ø195mm / inbouwmaat Ø165mm / hoogte 54mm
Bruto gewicht	0,92 kilogram
Netto gewicht	0,75 kilogram
Materiaal behuizing	ALU (Aluminium)
Materiaal optiek	PC (Polycarbonaat)
Kleur behuizing	Wit (RAL 9016) of zwart (RAL 9005)
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	16
Product code	LS-DLIX-19520

Certificeringen & Garanties

Productgarantie	5 jaar
European Community Markering	CE, SAA, TÜV, UL



Installatie instructies

- Houd altijd rekening met het gewicht van de Downlight i.c.m. het materiaal en de dikte van de plafondplaat. Indien het gewicht van de Downlight 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 Downlight i.v.m. warmteontwikkeling.
- Zorg ervoor dat de Downlight altijd onbedekt blijft zodat de warmte optimaal weggeleid kan worden.
- De Downlight kan niet worden toegepast in betonvloeren (instortingen). De ontwikkelde warmte kan dan onvoldoende worden afgevoerd.

Garantie

- 5 jaar fabrieksgarantie op alle eigen gebreken van de LED Downlight en meegeleverde driver mits voldaan aan bovengenoemde installatie instructies. Voor decentrale nood- en vluchtwegverlichtingsarmaturen geldt een product garantie van 3 jaar op alle eigen gebreken, en deze dienen jaarlijks aantoonbaar conform bouwbesluit gecontroleerd te worden op zowel werking als autonomie.

© 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