

LED Tri-Proof HBTX512 serie

LS-HBTX512-0620-L

De LEDshine LED Tri-Proof HBTX512 serie met doorvoerbedrading is een robuust LED armatuur voor vochtige, stoffige en intensief gebruikte omgevingen zoals parkeergarages, fabrieken, wasstraten en technische ruimten. De 20W uitvoering levert 3.000 lumen bij een efficiëntie van 150 lumen per watt.

Dankzij de IP65 beschermingsgraad en IK10 slagvastheid is het armatuur bestand tegen stof, vocht en mechanische belasting. De frosted polycarbonaat optiek en brede stralingshoek van 120° zorgen voor een egale lichtverdeling en een rustig lichtbeeld.

De geïntegreerde flicker-free constant-current driver zorgt voor comfortabel licht en helpt vermoeidheid van de ogen te verminderen. De linkable uitvoering is voorzien van een rotary knob voor gereedschapsvrije bedrading en snelle installatie.

Deze linkable uitvoering is geschikt voor doorlopende lichtlijnen met doorvoerbedrading. Montage is mogelijk als plafondarmatuur of met pendelkabels. Optioneel leverbaar met microwave motion sensor en 1-10V dimbare driver of DALI driver.

Voordelen

- Efficiëntie tot 150 lumen per Watt
- Lichtopbrengst van 3.000 lumen bij 20W
- Doorvoerbedrading voor lichtlijnen
- IP65 water- en stofdicht
- IK10 slagvast
- 5 jaar garantie

L E D S H I N E

Additionele Informatie

- Uitermate geschikt voor parkeergarages, wasstraten, fabrieken en technische ruimten
- Linkable uitvoering met doorvoerbedrading voor doorlopende lichtlijnen
- Gereedschapsvrije bedrading via rotary knob voor snelle installatie
- Efficiëntie tot 150 per Watt en een lichtstroom van 3.000 lumen bij 20W

Specificaties LS-HBTX512-0620-L

Algemene Productinformatie

Product familiecode	LS-HBTX512
Lamptype	LED
Kleurtemperatuur	WW 3000K, NW 4000K, CW 6500K
Lichtbron vervangbaar	Nee
Driver geïntegreerd	Ja (intern)
Optiek	PC (frosted polycarbonaat cover)
Dimbaar	Optioneel (1-10V, DALI)
Kabel/Snoer	Linkable aansluiting / doorvoerbedrading / 3x1,5mm - 0,5m vanuit één zijde van het armatuur
Connector	Tool-free rotary knob aansluiting
Veiligheidsklasse	CLI (Safety Class 1)
Beschermingsgraad	IP65
IK-code	IK10
Gloeidraadtest (IEC 60695-2-10)	850/5 (850 C°, 5 s)
4kv test	Passed
Noodverlichting	Optioneel (Li-ion battery 6,4V 3000mAh EL-3)
Accessoires (optioneel)	Microwave motion sensor / pendelkabels

Elektrische kenmerken

Netspanning	200 - 240 V/AC
Netfrequentie	47 - 63 Hz
Driver output	48 V/DC
PF (Powerfactor)	> 0.9
THD (Total harmonic distortion)	< 13%

Prestaties

Systeemvermogen	20 Watt
Initiële lichtstroom	2.920 Lm - WW 3000K 2.960 Lm - NW 4000K 3.000 Lm - CW 6500K
Max. aantal koppelbaar	70 armaturen bij 230 V/AC (20W)
Initiële efficiëntie	150 Lm/W op 6500K
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 80
SDCM (Step McAdam)	≤ 5
Stralingshoek	120°
Verblindingswaarde (Unified Glare Rating)	UGR ≤ 22

Levensduur

Gem. Levensduur L90	25.000 uur - 25 C°
Gem. Levensduur L80	50.000 uur
Gem. Levensduur L70	70.000 uur - 25 C°
Driver uitval @ 5.000 uur LM80	< 1% 97,6% lumen behoud @ 6.000 branduren - 25 C°

Applicatie

Gem. omgevingstemperatuur	25 C°
Bereik van bedrijfstemperatuur	-30 °C tot 50 °C
Geschikt voor schakelingen	Ja (aanwezigheidssensoren, daglichtschakeling en doorvoerbedrading)

Fysieke kenmerken

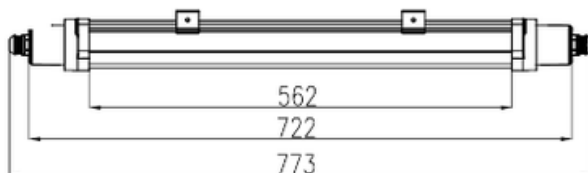
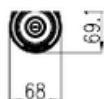
Afmetingen	Lengte 773mm x breedte 68mm x hoogte 69mm
Bruto gewicht	0,97 kilogram
Netto gewicht	0,78 kilogram
Materiaal behuizing	ALU (Aluminium 6063-T5)
Materiaal optiek	PC (frosted polycarbonaat)
Kleur behuizing	Wit
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	6
Product code	LS-HBTX512-0620-L

Certificeringen & Garanties

Productgarantie	5 jaar
European Community Markering	CE
Veiligheidskeurmerk	CE, RoHS



LS-HBTX512-0620-L



Installatie instructies

- Houd rekening met het gewicht van het LED Tri-Proof armatuur (0,78 kg) i.c.m. de draagkracht van het montagepunt waar het armatuur bevestigd wordt.
- Houd rekening met de (piek) omgevingswarmte tijdens het plaatsen van het LED Tri-Proof armatuur i.v.m. de bedrijfstemperatuur van de lamp. Deze mag niet buiten het bereik van -30 °C tot +50 °C vallen.
- Deze LED Tri-Proof HBTX512-L uitvoering is geschikt voor doorvoerbedrading en doorlopende lichtlijnen. Er zijn maximaal 70 armaturen koppelbaar bij 230 V/AC; controleer altijd de totale belasting en installatievoorschriften.

Garantie

- 5 jaar fabrieksgarantie op alle eigen gebreken van het LED Tri-Proof armatuur incl. geïntegreerde 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