



LED Wandarmatuur Volle Maan

LS-PLXFM-27520

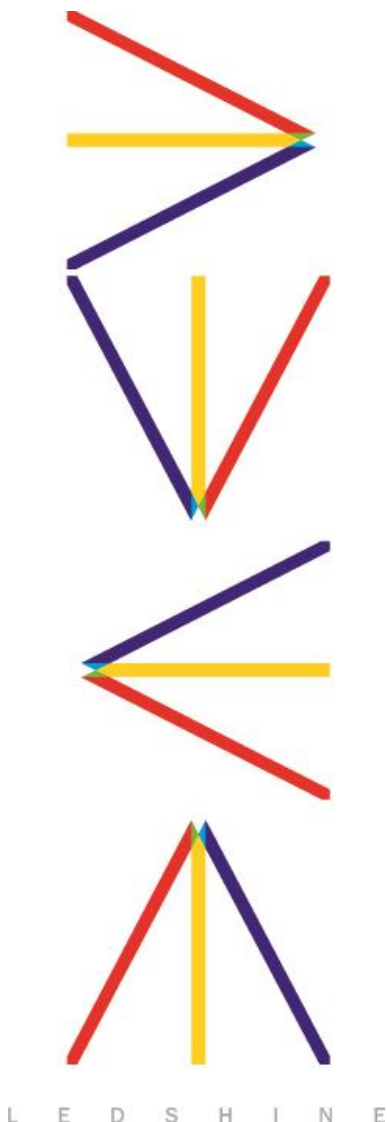
LEDshine introduceert het LED wandarmatuur Volle Maan 20W, een duurzame en vandalismebestendige verlichtingsoplossing voor gevels en buitenruimtes. Dit armatuur is speciaal ontworpen voor toepassingen waar betrouwbaarheid en robuustheid essentieel zijn, zoals entrees, galerijen, parkeergarages en openbare ruimtes.

Dankzij de sterke aluminium behuizing, hoge beschermingsgraad (IP65) en slagvastheid (IK10) is dit wandarmatuur bestand tegen zware omstandigheden en intensief gebruik. Met een efficiënte lichtopbrengst en brede lichtverdeling biedt het armatuur een functionele en gelijkmatige verlichting, terwijl het energieverbruik aanzienlijk wordt verlaagd ten opzichte van traditionele PL-armaturen.

De Volle Maan serie combineert een strak en tijdloos design met moderne LED-technologie, is leverbaar in verschillende warmtekleuren, en te bestellen in de kleuren zwart en wit

Voordelen

- Zeer hoge functionele lichtopbrengst
- Hoogwaardige materialen
- Zeer energie efficiënt
- Zeer lange levensduur
- Geen ultraviolette en infrarode straling
- Schok- en trilbestendig
- Vandalisme bestendig (IK10)
- Spatwaterdicht (IP65)



Additionele Informatie

- Uitermate geschikt als functionele vandalismebestendige verlichting voor gevels.
- Efficiëntie tot 107 lumen per Watt (op 6000K)

Specificaties LS-LPXF20-27520

Algemene Productinformatie

Product familiecode	LS-PLXFM
Lamptype	Samsung SMD LED
Kleurtemperatuur	WW 3000K, NW 4000K, CW 6000K
Lichtbron vervangbaar	Nee
Driver geïntegreerd	Ja, geïntegreerde flicker free driver
Optiek	Ja (Light guidance plate)
Dimbaar	Nee (DALI op aanvraag)
Kabel/Snoer	Nee (interne aansluiting)
Connector	Nee
Veiligheidsklasse Driver	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 en alleen op aanvraag (Geïntegreerd EL-3)

Elektrische kenmerken

Netspanning	220 – 240 V/AC
Netfrequentie	50 – 60 Hz
Driver output	28 – 40 V/DC
PF (Powerfactor)	> 0.9
THD (Total harmonic distortion)	< 11%

Prestaties

Systeemvermogen	20 Watt
Initiële lichtstroom	2.074 Lm - WW 3000K 2.110 Lm - NW 4000K 2.141 Lm - CW 6000K
Initiële efficiëntie	107 Lm/W op 6000K
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 80
Stralingshoek	120°
SDCM (Step McAdam)	≤ 5

Levensduur

Gem. Levensduur L90	25.000 uur - 25 C°
Gem. Levensduur L80	50.000 uur - 25 C°
Gem. Levensduur L70	70.000 uur - 25 C°
Driver uitval @ 5.000 uur	< 2%
LM80	97,1% lumen behoud @ 6.000 branduren – 25 C°

Applicatie

Gem. omgevingstemperatuur	+25 C°
Bereik van bedrijfstemperatuur	-40 C° tot +60 C°
Geschikt voor schakelingen	Ja (Aanwezigheidssensoren en daglichtschakeling)
Sensor	Nee

Fysieke kenmerken

Afmetingen	Ø275mm / hoogte 80mm
Bruto gewicht	1,6 kilogram
Netto gewicht	1,5 kilogram
Materiaal behuizing	Die cast ALU (Aluminium) / Powder Coating
Materiaal schroeven	304 Stainless Steel
Materiaal optiek	PC (Polycarbonaat)
Kleur behuizing	Wit RAL 9016 / Zwart RAL 9005
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	6
Product code	LS-PLXFM-27520

Certificeringen & Garanties

Productgarantie	5 jaar
European Community Markering	CE, RoHS



Installatie instructies

- Houdt altijd rekening met het gewicht van het armatuur in relatie tot het materiaal van het oppervlakte waaraan/op deze bevestigd dient te worden.
- Lees de meegeleverde installatie instructies aandachtig voorafgaand aan installatie van het armatuur.
- Zorg ervoor dat het armatuur altijd onbedekt blijft zodat de warmte optimaal weggeleid kan worden.
- Het armatuur kan niet worden toegepast in betoninstortingen. De ontwikkelde warmte kan dan onvoldoende worden afgevoerd.

Garantie

- 5 jaar fabrieksgarantie op alle eigen gebreken van het armatuur en 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