



LED Plafonnière Opbouw

LS-PLX450-20-3CCT

20W

LS-PLX450-20 is een opbouw LED Plafonnière met 20W vermogen geschikt voor zowel wand- als plafondmontage. Het armatuur is zeer geschikt voor gebruik in o.a. kleedruimten, appartementencomplexen, kantoorpanden, gevels, trappenhuizen, entrees en galerijen.

De LED Plafonnières zijn volwaardige vervangers van traditionele Plafonnières die veelal zijn uitgerust met één of meerdere PL lampen. De energiebesparing bedraagt veelal zo'n 60% t.o.v. traditionele wandarmaturen. Het armatuur is standaard uitgerust met daglicht/bewegingssensor en kan optioneel worden geleverd met een geïntegreerde noodvoorziening (EL-3).

Voordelen

- Zeer hoge lichtopbrengst
- Zeer energie efficiënt
- Zeer lange levensduur
- Geen ultraviolette en infrarode straling
- Schok- en trilbestendig
- Veel minder onderhoud
- Leverbaar met geïntegreerde sensor en noodvoorziening
- 100% Flicker-Free LED driver



L E D S H I N E

Additionele Informatie

- Volwaardige vervanger voor traditionele plafonnières en wandarmaturen
- Efficiëntie tot 105 lumen per Watt (op 6000K)

Specificaties LS-PLX450-20-3CCT

Algemene Productinformatie

Product familiecode	LS-PLX450
Lamptype	LED
Kleurtemperatuur	3000K warm wit / 4000K neutraal wit / 6000K koel wit
Lichtbron vervangbaar	Nee
LED	Samsung SMD
Driver geïntegreerd	Ja
Driver	Ja, geïntegreerde flicker free driver
Optiek	Opaal (Light guidance plate)
Dimbaar	Nee
Kabel/Snoer	Nee
Connector	Nee
Veiligheidsklasse	CLI (Safety Class 1)
Beschermingsgraad	IP20
IK-code	IK06
Gloeidraadtest (IEC 60695-2-10)	850/5 (850 C°, 5 s)
4kv test	Passed
Noodverlichting	Optioneel (Geïntegreerd EL-3)

Elektrische kenmerken

Netspanning	220 ~ 240 V/AC
Netfrequentie	50 ~ 60 Hz
Driver output	36 V/DC
PF (Powerfactor)	> 0,90
THD (Total harmonic distortion)	< 10%

Prestaties

Systeemvermogen	20 Watt
Initiële lichtstroom	2020 Lm - WW 3000K 2060 Lm - NW 4000K 2100 Lm - CW 6000K
Initiële efficiëntie	105 Lm/W op 6000K
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 80
SDCM (Step McAdam)	≤ 5
Verblindingswaarde (Unified Glare Rating)	UGR ≤ 22

Levensduur

Gem. Levensduur L80B50	50.000 uur - 25 C°
Gem. Levensduur L70B50	100.000 uur - 25 C°
Driver uitval @ 5.000 uur	< 2%
LM80	96,7% lumen behoud @ 6.000 branduren – 25 C°

Applicatie

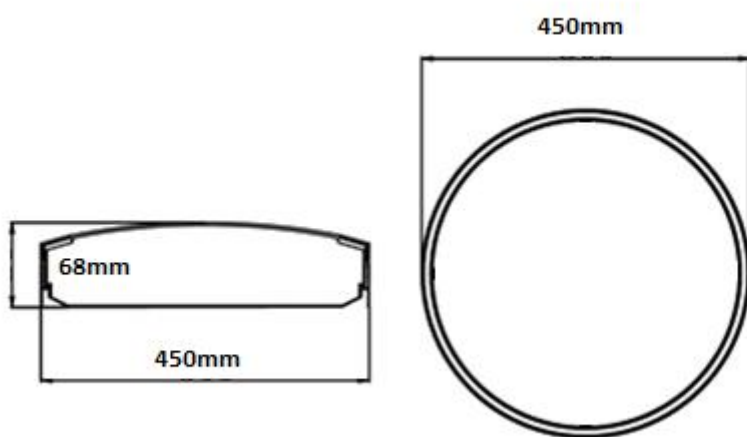
Gem. omgevingstemperatuur	25 C°
Bereik van bedrijfstemperatuur	-25 C° tot 45 C°
Geschikt voor schakelingen	Ja (Aanwezigheidssensoren en daglichtschakeling)
Sensor	Standaard geïntegreerde instelbare daglicht/bewegingssensor

Fysieke kenmerken

Afmetingen	Ø450mm ringmaat / hoogte 68mm
Bruto gewicht	2,5 kilogram
Netto gewicht	2,4 kilogram
Materiaal behuizing	ALU (Aluminium)
Materiaal optiek	PC (Polycarbonaat)
Kleur behuizing	Wit
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	10
Product code	LS-PLX450-20-3CCT

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.
- Houdt hierbij altijd rekening met het gewicht van het armatuur i.c.m. het bevestigingsoppervlak.
- Sluit de kabel die uit de muur c.q. plafond komt aan op het interne aansluitblok in het armatuur.
- Wanneer de plafonnière is uitgerust met noodverlichting dient er een vaste fase aanwezig te zijn in de elektrische installatie van het gebouw. Dit i.v.m. het laden van interne accupack.

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