TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

LIBRA 150 W

LED reflektor visoke učinkovitosti

Vanjska rasvjeta / aluminijsko kućište / podesivi nosač.

ŠIFRA PROIZVODA

98LIBRA150

3000 K / 4000 K

SNAGA	SVJETLOSNI TOK	UČINKOVITOST	ZAŠTITA
150 W	21.000 lm	140 lm/W	IP66 / IK08

01 Opis proizvoda

LED reflektor snage 150 W za osvjetljenje parkirališta, fasada, prilaza i radnih površina na otvorenom. Deklarirani svjetlosni tok iznosi 21.000 lm uz učinkovitost 140 lm/W. Crno aluminijsko kućište ima zaštitu IP66 i otpornost na udarce IK08. Optika od 90° i podesivi nosač omogućuju usmjeravanje svjetlosti prema potrebama prostora.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivna snaga	150 W
Napajanje / frekvencija	220-240 V AC / 50-60 Hz
Nazivni tok / učinkovitost	21.000 lm / 140 lm/W
Boje svjetlosti	3000 K / 4000 K; zasebne izvedbe
Kut svjetlosnog snopa	90°
Indeks uzvrata boje (Ra)	84 za 3000 K / 82 za 4000 K
Materijal kućišta	Aluminij
Boja kućišta	Crna
Stupanj zaštite	IP66
Otpornost na udarce	IK08
Prenaponska zaštita	6 kV
Ujednačenost boje (SDCM)	< 5
Harmonijsko izobličenje (THD)	< 15 %
Radna temperatura	Od -20 °C do +40 °C
Deklarirani radni vijek	50.000 sati prema prodajnom opisu
Jamstvo	3 godine

03 Primjena i odabir izvedbe

Boja svjetlosti odabire se pri narudžbi i nije preklopiva. LED izvor je integriran; reflektor nije predviđen za prigušivanje. Nosač omogućuje nadgradnu montažu i podešavanje nagiba. Raspored reflektora odrediti prema proračunu rasvjete.

IZGLED, DIMENZIJE I IZVEDBE

98LIBRA150 / LED REFLEKTOR / 150 W / IP66

Prikaz reflektora, montažnog nosača i dostupnih boja svjetlosti.

04 Fotografije proizvoda



PREDNJA STRANA



STRAŽNJA STRANA I NOSAČ

05 Dimenzijski podatci i oznake izvedbi

Parametar / izvedba	Vrijednost
Registrirane dimenzije (Š × V × D)	400 × 455 × 110 mm
Mjere u prodajnom opisu i katalogu	L: 328/361 mm; H: 344/406 mm
Način montaže	Nadgradno, pomoću podesivog nosača
Montažne rupe i njihov razmak	Izmjeriti na isporučenom nosaču
Topla bijela / 3000 K	98LIBRA150WW
Neutralna bijela / 4000 K	98LIBRA150W

MONTAŽA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

98LIBRA150 / LED REFLEKTOR / 150 W / IP66

Praktične upute, energetski podatci i uvjeti jamstva.

06 Postupak montaže

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti strujni krug i provjeriti odsutnost napona. Montažu povjeriti kvalificiranoj osobi. Provjeriti kućište, kabel i nosivost podloge.
2 / Pričvršćenje	Položaj rupa prenijeti s isporučenog nosača. Koristiti pričvrsnice prikladne podlozi i uvjetima ugradnje. Nosač čvrsto učvrstiti.
3 / Usmjeravanje	Podesiti nagib prema površini koju treba osvijetliti i zategnuti bočne vijke. Ostaviti prostor za hlađenje i izbjeći izravno bliještanje.
4 / Napajanje i provjera	Priključiti na 220-240 V AC prema oznakama i priloženim uputama. Zaštitni vodič spojiti prema oznaci izvedbe. Zabrtviti spoj, učvrstiti kabel i provjeriti rad.

Razred električne zaštite provjeriti na oznaci isporučene svjetiljke. Spoj zaštititi najmanje stupnjem IP66. Ne priključivati na dimmer. Rebra za hlađenje moraju ostati slobodna.

07 Potrošnja i energetski podatci

Izvedba	Energetski razred	Potrošnja / 1000 h
98LIBRA150WW / 3000 K	D	150 kWh
98LIBRA150W / 4000 K	C	150 kWh

Registrirani korisni tok iznosi 20.228 lm za 3000 K i 21.109 lm za 4000 K, uz radnu snagu 152 W odnosno 153 W. Nazivni prodajni podatci su 150 W i 21.000 lm. Obje izvedbe imaju registrirani kut snopa 92°, uz prodajnu oznaku optike 90°.

Primjer potrošnje pri nazivnih 150 W: **8 sati = 1,20 kWh**; **30 dana × 8 sati = 36,00 kWh**. Stvarna potrošnja ovisi o vremenu rada i radnoj snazi.

08 Jamstvo

Jamstvo iznosi **3 godine**. Sačuvati račun kao dokaz kupnje.

09 Čišćenje i održavanje

Isključiti napajanje i pričekati hlađenje. Optiku i kućište čistiti mekom krpom, bez otapala i abrazivnih sredstava. Povremeno ukloniti nečistoće s rebara te pregledati nosač, vijke, kabel i brtve. Servis prepustiti kvalificiranoj osobi.