TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

ASALITE / HIGH BAY
PREMIUM 150 W

Ovjesna industrijska LED svjetiljka / 100 lm/W / 4500 K.

ŠIFRA PROIZVODA

ASAL0227

EAN 5999565664770

NAZIVNA SNAGA	SVJETLOSNI TOK	BOJA SVJETLOSTI	ZAŠTITA
150 W	15.000 lm	4500 K	IP65 / IK08

01 Opis proizvoda

Ovjesna industrijska svjetiljka za skladišta, hale i prostore s visokim stropovima. SMD LED modul pri snazi od 150 W daje 15.000 lm uz učinkovitost 100 lm/W i kut rasapa 90°. Kućište od aluminija i stakla ima zaštitu IP65 i otpornost na udarce IK08. Izvedba emitira neutralnu bijelu svjetlost od 4500 K i nije dimabilna.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Napajanje	220-240 V AC / 50-60 Hz
Nazivna snaga	150 W
Svjetlosni tok / učinkovitost	15.000 lm / 100 lm/W
Boja svjetlosti / prikaz boja	4500 K, neutralna bijela / CRI Ra >80
Kut rasapa svjetlosti	90°
Regulacija svjetline	Ne / nije dimabilna
Zaštita kućišta / udarci	IP65 / IK08
Materijal / boja kućišta	Aluminij i staklo / crna; prozirni pokrov
Dimenzije / masa	Ø310 × 90 mm / 1,48 kg
Montaža / priključni kabel	Ovjesna, preko gornje ušice / 45 cm
Faktor snage	PF >0,9
Radni vijek / uklopni ciklusi	25.000 sati / 12.500 ciklusa
Radna temperatura	-5 °C do +40 °C
Energetski razred	F
Jamstvo	2 godine

03 Isporuka i potrebna oprema

Isporuka obuhvaća svjetiljku, navojni ovjesni prihvat i korisnički priručnik. Priključni kabel dug je 45 cm. Za montažu osigurati nosivu konstrukciju, odgovarajući pričvrsni pribor i električni spoj zaštićen od prodora vode i prašine.

IZGLED, DIMENZIJE I MONTAŽA

ASALITE / ASAL0227 / 150 W / 4500 K / IP65

Pregled kućišta i optike te mjere svjetiljke s ovjesnom ušicom.

04 Izgled i dimenzijski prikaz

KUĆIŠTE I OVJESNA UŠICA

POGLED NA LED OPTIKU

MJERE U MILIMETRIMA

05 Mjere za planiranje ugradnje

Mjera	Vrijednost	Značenje
Promjer	310 mm	Vanjski promjer svjetiljke.
Ukupna visina	90 mm	Visina s prikazanim ovjesnim prihvatom.
Priključni kabel	450 mm	Duljina kabela iznosi 45 cm.

06 Napomene o tehničkim podatcima

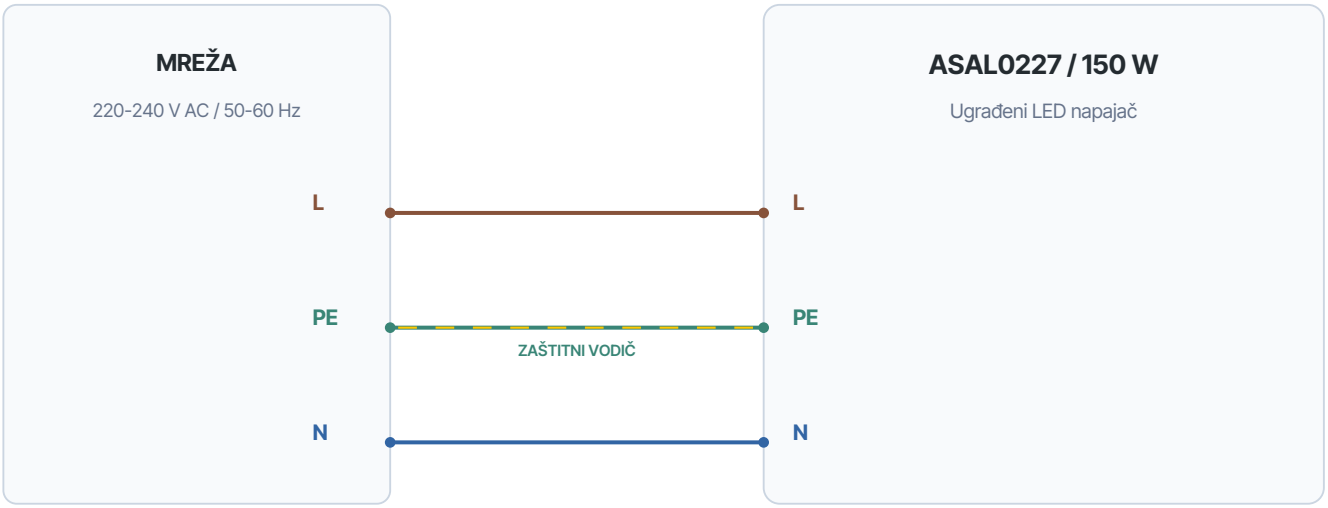
Podatak	Razlika u objavljenim podatcima
Radna temperatura	Tehnički list: -5 do +40 °C; ponuda trgovine: -25 do +45 °C.
Masa	Tehnički list: 1,48 kg; ponuda trgovine: 1,489 kg.
Prenaponska zaštita	Ponuda navodi 3,5 kV. Taj podatak nije potvrđen u tehničkom listu proizvođača.

ELEKTRIČNO PRIKLJUČIVANJE

ASALITE / ASAL0227 / 150 W / 4500 K / IP65

Mrežno napajanje i povezivanje faznog, neutralnog i zaštitnog vodiča.

07 Funkcionalna shema priključka



Spojiti smeđi vodič na L, plavi na N, a zeleno-žuti na PE. Provjeriti oznake na isporučenom proizvodu. Shema prikazuje funkcije vodiča; njihov položaj u spojnoj kutiji može se razlikovati. Zaštitni spoj PE mora biti izveden prije uključivanja.

08 Oznake i boje vodiča

Oznaka	Boja vodiča	Namjena
L	Smeđa	Fazni vodič mrežnog napajanja.
PE	Zeleno-žuta	Zaštitno uzemljenje; ne povezivati na N.
N	Plava	Neutralni vodič mrežnog napajanja.
Priključni spoj	Zaštićena izvedba	Spojna kutija ili konektor s odgovarajućom IP zaštitom.

09 Uključivanje i vanjsko upravljanje

Svjetiljka nije dimabilna. Uključivanje i isključivanje izvesti odgovarajućim mrežnim sklopnim uređajem. Ako se koristi senzor ili kontaktor, mora odgovarati LED opterećenju i uklopnoj struji napajača. Priključak zadržati zatvorenim i zaštititi kabel od povlačenja.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

ASALITE / ASAL0227 / 150 W / 4500 K / IP65

Postupak ovjesne montaže, proračun potrošnje i provjera rada.

10 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti napajanje i provjeriti odsutnost napona. Električno spajanje povjeriti kvalificiranoj osobi. Ukloniti ambalažu i pregledati kućište i kabel.
2 / Ovjesni prihvat	Ugraditi isporučeni navojni prihvat u gornji dio kućišta. Provjeriti čvrstoću spoja i osigurati ovjes od slučajnog otpuštanja.
3 / Vješanje	Objesiti svjetiljku na konstrukciju odgovarajuće nosivosti. Masa proizvoda je 1,48 kg. Priključni kabel ne smije služiti kao nosivi ovjes.
4 / Spajanje	Spojiti L, N i PE prema bojama i oznakama. Rasteretiti kabel i zatvoriti spoj u odgovarajuću kutiju ili konektor radi očuvanja potrebne IP zaštite.
5 / Provjera rada	Uključiti napajanje i provjeriti stabilno svjetlo i mehaničku čvrstoću. Osigurati protok zraka oko kućišta i radnu temperaturu od -5 do +40 °C.

11 Orijentacijska struja i potrošnja

Veličina	Vrijednost	Uvjet proračuna
Struja pri 230 V	oko 0,72 A	150 W; proračunski PF = 0,90
Potrošnja za 1 h	0,15 kWh	Rad pri nazivnoj snazi 150 W
Potrošnja za 1000 h	150 kWh	Rad pri nazivnoj snazi 150 W

$I \approx P / (U \times PF) = 150 / (230 \times 0{,}90)$. Deklarirani PF je >0,9; tablica koristi graničnu vrijednost 0,90 kao orijentaciju. Uklopna struja nije obuhvaćena. Broj svjetiljki po zaštitnom uređaju odrediti prema podatcima napajača i instalaciji.

12 Provjera rada i održavanje

Pojava	Što provjeriti
Svjetiljka ne svijetli	Mrežno napajanje, spojeve vodiča, sklopni uređaj i zaštitni uređaj instalacije.
Treperenje / prekidi rada	Električne spojeve, napon napajanja i kompatibilnost eventualnog senzora ili kontaktora.
Pojačano zagrijavanje	Temperaturu okoline, čistoću hladnjaka i slobodan prolaz zraka oko kućišta.
Vlaga / oštećenje	Isključiti napajanje. Provjeriti brtve, priključni spoj, kabel i ovjes. Oštećen kabel i svjetiljku prepustiti stručnom servisu.

Prije čišćenja isključiti napajanje i pustiti kućište da se ohladi. Stakleni pokrov čistiti mekom krpom, a s hladnjaka ukloniti prašinu. LED izvor nije predviđen za zamjenu od strane korisnika.