

TEHNIČKI LIST

OPTONICA 7314

LUXOMAT 6 A IP44

Kompaktni fotoelektrični senzor za automatsko upravljanje rasvjetom.

ŠIFRA / MODEL

7314

SE1-A1 / BIJELO-PLAVI / IP44

NAZIVNI NAPON	MAKS. STRUJA	UKLJ. / ISKLJ.	STUPANJ ZAŠTITE
110-240 V AC	6 A	<10 / >40 lx	IP44

01 Opis proizvoda

OPTONICA 7314 / SE1-A1 je kompaktni fotoelektrični senzor koji automatski uključuje priključenu rasvjetu kada osvijetljenost padne ispod 10 lx, a isključuje je kada poraste iznad 40 lx. Time omogućuje praktičan rad rasvjete tijekom noći bez ručnog upravljanja.

Uređaj radi na 110-240 V AC, podržava maksimalnu struju 6 A i namijenjen je zidnoj montaži. Aluminijsko-polikarbonatno kućište bijelo-plave boje, električna klasa II i zaštita IP44 prikladni su za vrtne, dvorišne, prilazne i slične rasvjetne instalacije.

02 Funkcionalni i električni podatci

Parametar	Vrijednost
Vrsta uređaja	fotoelektrični svjetlosni senzor - luxomat
Način montaže	nadgradna zidna montaža
Nazivni napon / frekvencija	110-240 V AC / 50 Hz
Maksimalna struja	6 A
Prag uključivanja	manje od 10 lx
Prag isključivanja	više od 40 lx
Način rada	automatsko uključivanje pri mraku i isključivanje pri dnevnom svjetlu
Radna temperatura	-20 do +40 °C

03 Identifikacija, konstrukcija i zaštita

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / šifra / model	OPTONICA / 7314 / SE1-A1
EAN	3800156673144
Materijal / boja	aluminij + polikarbonat (ALU+PC) / bijela + plava
Dimenzije (D x Š x V)	46 x 44 x 35 mm
Klasa električne zaštite	II
Stupanj zaštite	IP44
Neto / bruto masa	0,050 / 0,080 kg
Jamstvo	2 godine

UGRADNJA, UPORABA I SIGURNOST

OPTONICA 7314 / SE1-A1 - zahtjevi za položaj, priključenje i održavanje.

04 Namjena i uvjeti ugradnje

Parametar	Vrijednost
Dopuštena uporaba	automatsko upravljanje rasvjetom prema razini prirodnog svjetla
Položaj senzora	zidna montaža na stabilnu podlogu, u položaju koji je proizvođač označio kao ispravan
Prijam svjetla	fotocelija mora nesmetano registrirati prirodno ambijentalno svjetlo
Izbjegavati	prepreke, pomične predmete i izravno osvjetljavanje fotocelije rasvjetom kojom upravlja
Ograničenje IP44	zaštita od krutih tijela većih od 1 mm i prskanja vode; uređaj nije za uranjanje ni izravni mlaz
Opterećenje	ne prekoračiti maksimalnu struju 6 A; uvažiti vrstu tereta i njegovu početnu struju

05 Priključenje i puštanje u rad

Parametar	Vrijednost
1 / Isključenje napona	isključiti mrežno napajanje i osigurati ga od ponovnog uključenja
2 / Odabir položaja	odabrati stabilnu podlogu i ispravnu orijentaciju prema uputi proizvođača
3 / Spajanje	spojiti fazni, neutralni i upravljani vodič prema shemi i oznakama priključnih stezaljki
4 / Učvršćenje	učvrstiti senzor metalnim nosačem i priloženim pričvrsnim elementima
5 / Provjera položaja	osigurati slobodan prijam prirodnog svjetla bez povratnog osvjetljavanja iz svjetiljke
6 / Test rada	uključiti napajanje, pokriti fotoceliju neprozirnom vrećicom i provjeriti uključivanje; ukloniti je i provjeriti isključivanje

06 Sigurnost, održavanje i provjereni podatci

UPOZORENJE Uređaj radi na opasnom mrežnom naponu. Ugradnju, priključenje, provjeru i servis mora izvesti stručno osposobljena osoba, uz isključeno napajanje i u skladu s važećim elektrotehničkim pravilima.

Parametar	Vrijednost
Čišćenje	isključiti napajanje; koristiti suhu ili blago navlaženu meku krpu bez agresivnih sredstava
Kontrola	povremeno provjeriti učvršćenje, kableske uvode, zatvaranje kućišta, spojeve i čistoću fotocelije
Ograničenje opterećenja	maksimalna struja 6 A; uzeti u obzir ukupno opterećenje, vrstu tereta i početnu struju
Razlika u podacima	URL prodajne stranice navodi 4 A, dok aktualna OPTONICA stranica i uputa za 7314 navode 6 A; aktualna stranica navodi <10 lx uključivanje i >40 lx isključivanje
Stranica proizvođa	OPTONICA 7314 - službeni podatci proizvođa
Uputa za ugradnju	OPTONICA 7314 - službena uputa - provjereno 5. 9. 2026.