

BROLUX PITT E27 LED IZVOR

E27 - 9 W - 4000 K - 800 lm

A60 LED žarulja s mikrovalnim senzorom pokreta i senzorom sumraka.

ŠIFRA / MODEL

013307

EAN 5902808800637 / bijela

SNAGA

9 W

SVJETLOSNI TOK

800 lm

BOJA SVJETLOSTI

4000 K

SENZOR

Mikrovalni

01 Opis proizvoda

BROLUX PITT 013307 je LED žarulja oblika A60 s grlom E27, integriranim mikrovalnim senzorom pokreta i senzorom sumraka. Pri slaboj okolnoj rasvjeti automatski uključuje neutralno bijelo svjetlo od 4000 K kada registrira kretanje, pa je prikladna za hodnike, stubišta, ulaze, spremišta i slične prolazne prostore.

Aktualni BOWI zapis navodi 9 W, 800 lm i CRI >80. Prodajna stranica istodobno prikazuje 10 W i CRI >70, dok se vrijeme gašenja u službenim BOWI izvorima pojavljuje kao 17 ili 20 sekundi. Zato su razlike izvora navedene u dokumentu, a prije uporabe treba provjeriti tipsku oznaku isporučene žarulje.

02 Ključne funkcije i značajke

Funkcija	Deklarirani podatak	Projektna napomena
Mikrovalna detekcija	Do 10 m	Najveća udaljenost prema katalogu pri temperaturi nižoj od 24 C.
Senzor sumraka	20 lx	Uključivanje je uvjetovano niskom razinom okolnog osvjetljenja.
Automatsko gašenje	17-20 s	Vrijeme nakon prestanka detekcije razlikuje se između službenih zapisa.
Svjetlosni učinak	800 lm / 4000 K	Neutralno bijelo svjetlo za funkcionalne unutarnje prostore.
Standardno grlo	E27 / A60	Izravna zamjena u kompatibilnoj mrežnoj svjetiljci s grlom E27.
Široki rasap	180 stupnjeva	Ravnomjernije osvjetljenje hodnika, stubišta i komunikacija.

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	LED žarulja s mikrovalnim senzorom pokreta i senzorom sumraka
Proizvođač / serija	BROLUX / PITT LED
Šifra proizvoda	013307
EAN	5902808800637
Grlo / oblik	E27 / A60
Napon napajanja	AC 230 V; prodajni tehnički list navodi AC 220-240 V
Nazivna snaga	9 W prema BOWI; prodajni zapis navodi 10 W
Svjetlosni tok	800 lm
Temperatura boje	4000 K - neutralna bijela
Uzvrat boje	CRI >80 prema BOWI
Kut svjetlosnog snopa	180 stupnjeva
Faktor snage	>0,5
LED tehnologija	SMD LED
Nazivni vijek	35.000 sati prema BOWI katalogu
Energetski razred / potrošnja	F / 10 kWh na 1000 sati prema službenoj energetskej oznaci
Materijal	PC plastika i aluminij
Boja kućišta	Bijela
Dimenzije	Promjer 60 x 118 mm; BOWI rječnik dodatno navodi 61 x 110 mm
Bruto masa	0,03 kg prema BOWI; prodajni list navodi 0,18 kg
Stupanj zaštite	IP20 prema prodajnom tehničkom listu
Jamstvo	2 godine / 24 mjeseca

UGRADNJA, PRIMJENA I SIGURNOST

Detaljna tehnička specifikacija

Rad senzora, razlike službenih zapisa, primjena, montaža i sigurnost.

04

Podatci senzora i svjetlosne funkcije

Stavka	Vrijednost	Napomena
Vrsta senzora	Mikrovalni	Registrira kretanje bez zasebnog vanjskog senzora pokreta.
Senzor sumraka	Prag 20 lx	Automatsko uključivanje predviđeno je pri niskoj razini okolnog svjetla.
Najveća detekcija	Do 10 m pri <24 C	Vrijednost iz BOWI kataloga; stvarni rezultat ovisi o prostoru i montaži.
Dodatni zapis dometa	4 m	Aktualna BOWI web tablica odvojeno navodi domet senzora 4 m.
Vrijeme gašenja	17-20 sekundi	Katalog i prodajni list navode 17 s, a aktualna BOWI tablica 20 s.
Svjetlosni tok	800 lm	Deklarirani tok pri neutralno bijeloj temperaturi boje 4000 K.
Rasap svjetlosti	180 stupnjeva	Odnosi se na kut svjetlosnog snopa, ne na kut detekcije senzora.
Radni uvjet	Stalno mrežno napajanje	Zidni prekidač mora ostati uključen kako bi automatika senzora mogla raditi.

05

Primjena i usporedba izvora

Stavka	Podatak / primjena
Hodnici i stubišta	Automatsko osvjetljenje komunikacijskih zona u kojima se ljudi zadržavaju kratko.
Ulazi i predsoblja	Svjetlo se aktivira pokretom tek kada senzor sumraka utvrdi nisku razinu osvjetljenja.
Spremišta i pomoćne prostorije	Prikladno gdje se ručni prekidač često zaboravlja isključiti.
Snaga i CRI	BOWI: 9 W i CRI >80; prodajna stranica: 10 W i CRI >70.
Vrijeme gašenja	Službeni katalog: 17 s; aktualna BOWI web tablica: 20 s; prodajni list: 17 s.
Dimenzije	Glavni BOWI zapis: promjer 60 x 118 mm; dodatni BOWI rječnik: 61 x 110 mm.
Identifikacija	BROLUX PITT, šifra 013307, EAN 5902808800637; provjeriti oznaku isporučenog primjerka.

06

Montaža i puštanje u rad

1 / Isključenje	Isključiti mrežni napon na prekidaču i zaštitnom uređaju te pričekati da se postojeća žarulja ohladi
2 / Provjera	Potvrditi grlo E27, mrežni napon 230 V, suhi IP20 prostor i dovoljan prostor za A60 žarulju
3 / Ugradnja	LED žarulju uhvatiti za kućište i pažljivo uvrnuti u grlo bez prekomjerne sile ili pritiska na difuzor
4 / Uključenje	Vratiti mrežno napajanje i ostaviti zidni prekidač uključen kako bi senzori ostali aktivni
5 / Ispitivanje	Pri slabom okolnom svjetlu izvesti probu kretanja te provjeriti domet, uključivanje i odgodu gašenja
6 / Prilagodba položaja	Ako dolazi do neželjenog uključivanja, provjeriti okolne pokrete, prepreke i položaj svjetiljke

07

Sigurnost i sukladnost

Proizvod radi na mrežnom naponu 230 V. Prije ugradnje, vađenja ili čišćenja potpuno isključiti napajanje i pustiti izvor da se ohladi. Koristiti samo neoštećeno grlo E27 u ispravnoj svjetiljci; ne rastavljati kućište, ne dodirivati kontakte pod naponom i ne koristiti žarulju s napuknutim difuzorom.

Stupanj zaštite IP20 prema prodajnom tehničkom listu namijenjen je suhim unutarnjim prostorima. Ne izlagati vodi, kondenzaciji, visokoj temperaturi ili zatvaranju koje onemogućuje odvođenje topline. Mikrovalni senzor može reagirati na kretanje u okolini pa domet treba provjeriti na stvarnom mjestu ugradnje.

Integrirani LED izvor i senzorska elektronika nisu korisnički zamjenjivi. Istrošenu žarulju zbrinuti kao elektronički otpad. Jamstvo traje 2 godine uz pravilnu uporabu. U slučaju razlike između dokumentacije i tiskane oznake prednost imaju podaci na isporučenom proizvodu.