

DOWNLIGHT 4 W CCT

Ugradbena dimabilna LED svjetiljka

Okrugla izvedba / bijela / zakretni unutarnji prsten.

ŠIFRA PROIZVODA

ML-DL3CCT4WR-3SD-WN

3000 K / 4000 K / 6500 K

SNAGA

4 W

SVJETLOSNI TOK

480 lm

UČINKOVITOST

120 lm/W

ZAŠTITA SPRIJEDA

IP44

01 Opis proizvoda

Okrugli ugradbeni LED downlight snage 4 W sa svjetlosnim tokom 480 lm. Tri boje svjetlosti (3000 K, 4000 K i 6500 K), prigušivanje i zakretni unutarnji prsten omogućuju prilagodbu rasvjete prostoru. Snop od 36° pogodan je za akcentno osvetljenje u stambenim i poslovnim interijerima, hodnicima, kuhinjama i kupaonicama uz odgovarajuće uvjete ugradnje.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivna snaga	4 W
Napajanje / frekvencija	220-240 V AC / 50-60 Hz
Svjetlosni tok / učinkovitost	480 lm / 120 lm/W
Boje svjetlosti (3CCT)	3000 K / 4000 K / 6500 K
Indeks uzvrata boje (Ra)	≥ 80
Kut svjetlosnog snopa	36°
Zakret unutarnjeg prstena	Do 25°
Prigušivanje	Da, kompatibilnim zidnim dimmerom
Materijal kućišta i optike	Aluminij / polikarbonat
Boja kućišta	Bijela
Stupanj zaštite	IP44 (vidljivi dio) / IP20 (ugradbeni dio)
Razred električne zaštite	II - dvostruka izolacija
Deklarirani radni vijek	30.000 sati prema prodajnom opisu
Maksimalna temperatura okoline	+40 °C
Jamstvo	2 godine

03 Podešavanje i primjena

Boja svjetlosti bira se prekidačem na stražnjoj strani, uz isključeno napajanje. Svjetlost se usmjerava mehaničkim zakretanjem unutarnjeg prstena do 25°. Svjetlinu regulira kompatibilni zidni dimmer. Integrirani LED izvor nije zamjenjiv.

IZGLED I DIMENZIJE UGRADNJE

ML-DL3CCT4WR-3SD-WN / DOWNLIGHT / 4 W / 3CCT

Fotografije svjetiljke i dimenzijski prikaz za pripremu stropnog otvora.

04 Fotografije proizvoda

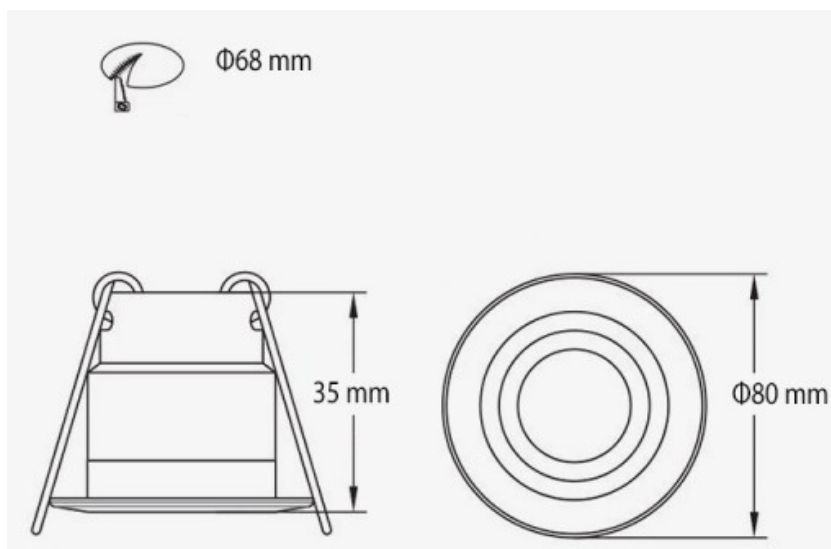


PREDNJA STRANA I ZAKRETNI PRSTEN



STRAŽNJA STRANA I CCT PREKIDAČ

05 Dimenzijski prikaz



Dimenzija	Vrijednost
Vanjski promjer	Ø80 mm
Visina svjetiljke	35 mm
Promjer ugradbenog otvora	Ø68 mm

Za ugradnju predvidjeti prostor za kućište i priključak. Svjetiljku ne prekrivati toplinskom izolacijom; visina kućišta nije ukupna potrebna dubina stropne šupljine.

MONTAŽA, UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE

ML-DL3CCT4WR-3SD-WN / DOWNLIGHT / 4 W / 3CCT

Upute za ugradnju, odabir boje svjetlosti, prigušivanje i potrošnju.

06 Postupak montaže

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti strujni krug i provjeriti odsutnost napona. Montažu povjeriti kvalificiranoj osobi. Provjeriti podlogu, prostor iznad stropa i položaj instalacija.
2 / Otvor u stropu	Izraditi otvor Ø68 mm u ravnoj stropnoj plohi. Osigurati prostor za kućište i priključak te slobodno odvođenje topline. Ne prekrivati svjetiljku izolacijom.
3 / Boja i napajanje	Na stražnjem CCT prekidaču odabrati 3000 K, 4000 K ili 6500 K. Priključiti svjetiljku na 220-240 V AC prema priloženim uputama.
4 / Učvršćenje i provjera	Stisnuti opružne kopče i postaviti svjetiljku u otvor. Namjestiti unutarnji prsten do 25°. Uključiti napajanje i provjeriti rad te prigušivanje.

IP44 vrijedi za vidljivi dio nakon pravilne ugradnje u ravnu plohu; skriveni dio ima IP20. Proizvod je namijenjen unutarnjoj uporabi. Svjetiljku ne prekrivati i ne koristiti kao sigurnosnu rasvjetu.

07 Odabir boje, usmjeravanje i prigušivanje

CCT prekidač bira toplu bijelu (3000 K), neutralnu bijelu (4000 K) ili hladnu bijelu (6500 K). Unutarnji prsten zakreće se do 25°, dok kut svjetlosnog snopa iznosi 36°. Za prigušivanje odabrati zidni dimmer kompatibilan s LED opterećenjem i provjeriti njegovo minimalno i maksimalno opterećenje.

Moguće je povezati do 10 jedinica prema prodajnom opisu (ukupno 40 W nazivne snage). Dopušteni broj na dimmeru ovisi o njegovim specifikacijama.

08 Potrošnja i energetske podatci

Energetski razred	Potrošnja / 1000 h
E	4 kWh

Primjer rada pri punoj snazi: **8 sati = 0,032 kWh; 30 dana × 8 sati = 0,96 kWh** po svjetiljci. Potrošnja ovisi o vremenu rada i postavljenoj svjetlini.

09 Jamstvo i održavanje

Jamstvo iznosi **2 godine**. Sačuvati račun kao dokaz kupnje. Prije čišćenja isključiti napajanje i pričekati hlađenje. Čistiti suhom mekom krpom, bez kemijskih sredstava. LED izvor nije zamjenjiv; po isteku njegova vijeka zamjenjuje se cijela svjetiljka.