

DOWNLIGHT 4,8 W

Ugradbena zakretna LED svjetiljka

Okrugla izvedba / bijela / zakretni unutarnji prsten.

ŠIFRA PROIZVODA

ML-DL4000K4,8WR-WN

4000 K - neutralna bijela

SNAGA

4,8 W

SVJETLOSNI TOK

420 lm

UČINKOVITOST

87,5 lm/W

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

Okrugli ugradbeni LED downlight snage 4,8 W razvija svjetlosni tok od 420 lm u neutralnoj bijeloj boji od 4000 K. Unutarnji prsten zakreće se do 25° i usmjerava snop od 36° prema željenoj površini. Bijela izvedba namijenjena je akcentnoj rasvjeti suhih stambenih i poslovnih interijera, hodnika, dnevnih boravaka i izložbenih prostora.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivna snaga	4,8 W
Napajanje / frekvencija	220-240 V AC / 50-60 Hz
Svjetlosni tok / učinkovitost	420 lm / 87,5 lm/W
Boja svjetlosti	4000 K - neutralna bijela
Indeks uzvrata boje (Ra)	≥ 80
Kut svjetlosnog snopa	36°
Zakret unutarnjeg prstena	Do 25°
Prigušivanje	Ne - nije dimabilna
Materijal	Plastika i metal
Boja kućišta	Bijela
Stupanj zaštite	IP20 - za suhe unutarnje prostore
Razred električne zaštite	II - dvostruka izolacija
Deklarirani radni vijek	25.000 sati
Maksimalna temperatura okoline	+40 °C
Jamstvo	2 godine

03 Podešavanje i primjena

Svjetlost se usmjerava mehaničkim zakretanjem unutarnjeg prstena do 25°. Boja svjetlosti je fiksna, 4000 K. Svjetiljka se uključuje standardnim prekidačem i nije predviđena za rad s dimmerom. Integrirani LED izvor nije zamjenjiv.

IZGLED I DIMENZIJE UGRADNJE

ML-DL4000K4,8WR-WN / DOWNLIGHT / 4,8 W / 4000 K

Fotografije svjetiljke i dimenzijski prikaz za pripremu stropnog otvora.

04 Fotografije proizvoda



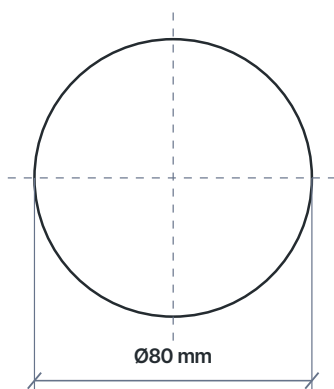
PREDNJA STRANA I ZAKRETNI PRSTEN



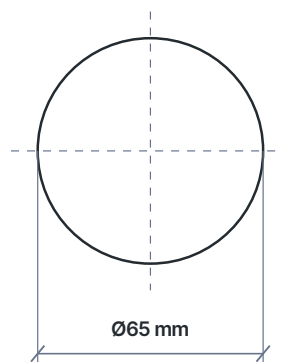
STRAŽNJA STRANA I OPRUŽNE KOPČE

05 Dimenzijski prikaz

VANJSKI PROMJER SVJETILJKE



UGRADBENI OTVOR



Mjere su izražene u milimetrima.

Dimenzija	Vrijednost
Vanjski promjer	Ø80 mm
Visina svjetiljke	32 mm
Promjer ugradbenog otvora	Ø65 mm

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

MONTAŽA, PRIMJENA I ODRŽAVANJE

ML-DL4000K4,8WR-WN / DOWNLIGHT / 4,8 W / 4000 K

Upute za ugradnju, usmjeravanje svjetlosti, potrošnju i održavanje.

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 Ø65 mm u ravnoj stropnoj plohi. Osigurati prostor za kućište i priključak te slobodno odvođenje topline. Ne prekrivati svjetiljku izolacijom.
3 / Napajanje	Priključiti svjetiljku na 220-240 V AC prema oznakama i priloženim uputama. Koristiti odgovarajući priključak i ne uključivati napajanje prije završetka montaže.
4 / Učvršćenje i provjera	Stisnuti opružne kopče i postaviti svjetiljku u otvor. Namjestiti unutarnji prsten do 25°. Uključiti napajanje i provjeriti rad.

Svjetiljka ima zaštitu IP20 i namijenjena je suhim unutarnjim prostorima. Ne prekrivati je i ne koristiti kao sigurnosnu rasvjetu. Proizvod nije predviđen za prigušivanje.

07 Usmjeravanje i povezivanje svjetiljki

Unutarnji prsten zakreće se do 25°, čime se mijenja smjer osvjetljenja. Kut svjetlosnog snopa iznosi 36°. Boja svjetlosti je neutralna bijela, 4000 K. Raspored i usmjerenje svjetiljki odrediti prema površinama koje treba osvijetliti i izbjeći izravno blještanje.

Moguće je povezati do 10 jedinica istog tipa, ukupne nazivne snage 48 W. Dimenzioniranje strujnog kruga i priključaka mora odgovarati ukupnom opterećenju.

08 Potrošnja i energetske podatci

Energetski razred	Nazivna potrošnja / 1000 h
F	4,8 kWh (proračun)

Proračun pri nazivnoj snazi od 4,8 W: **8 sati = 0,0384 kWh; 30 dana × 8 sati = 1,152 kWh** po svjetiljci. Potrošnja ovisi o vremenu rada.

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.