

Ugradbeni okrugli LED panel 18 W - 4000 K - MODEE A2

ŠIFRA PROIZVODA

ML-LPRB4000K18WA2N

MODEE A2 series - 4000 K

Ugradbeni okrugli SMD LED panel za opću unutarnju rasvjetu, svjetlosnog toka 1620 lm, neutralno bijele boje svjetlosti 4000 K i širokog kuta osvjetljenja 120°.

NAZIVNA SNAGA

18 W

SVJETLOSNI TOK

1620 lm

BOJA SVJETLOSTI

4000 K

ZAŠTITA

IP20

01

Opis proizvoda

MODEE A2 18 W je ugradbeni okrugli LED panel namijenjen rasvjeti stambenih, uredskih, prodajnih i drugih suhih unutarnjih prostora. Integrirani SMD LED izvor ostvaruje 1620 lm svjetlosnog toka uz učinkovitost 90 lm/W, dok neutralno bijela temperatura boje 4000 K pruža uravnoteženo osvjetljenje prikladno za svakodnevni rad i opću rasvjetu.

Panel se ugrađuje u stropni otvor promjera 205 mm i učvršćuje opružnim kopčama. Aluminijsko-plastična konstrukcija omogućuje učinkovito odvođenje topline, a deklarirani vijek trajanja iznosi 30.000 sati. Uređaj je klase zaštite II i nije predviđen za regulaciju svjetline.

02

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Ugradbeni okrugli LED panel
Serija	MODEE A2-series
Tehnologija izvora	SMD LED, integrirani izvor
Šifra proizvoda / SKU	ML-LPRB4000K18WA2N
EAN proizvoda	5999574563798
Nazivna snaga	18 W
Svjetlosni tok	1620 lm
Svjetlosna učinkovitost	90 lm/W
Temperatura boje	4000 K - neutralno bijela
Indeks uzvrata boje (CRI)	Ra ≥ 80
Kut svjetlosti	120°
Ulazni napon	AC 175-265 V
Frekvencija	50/60 Hz
Faktor snage	> 0,5
Dimabilno	Ne
Stupanj zaštite	IP20
Klasa električne zaštite	Klasa II
Materijal	Aluminij / plastika
Oblik	Okrugli
Vijek trajanja	30.000 h
Energetski razred	F
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Mehanički podatci, specifikacija LED drivera, ugradnja, primjena i sukladnost modela ML-LPRB4000K18WA2N.

Dimenzije i ugradnja		UGRADBENI	LED driver		18 W
Vanjski promjer	220 mm		Nazivna snaga Pn	18 W	
Visina	14 mm		Ulazna struja In	280-290 mA	
Promjer izreza	205 mm		Ulazni napon Un	175-265 V AC	
Masa proizvoda	215 g		Faktor snage	0,5	
Način montaže	Opružne kopče		Izlazna snaga	17-18 W	
Tip	Stropna ugradnja		Izlazna struja	300 mA	
Zaštita	IP20		Izlazni napon	39-65 V DC	
			Maks. Tc	75 °C	

03 Primjena i projektiranje

Opća unutarnja rasvjeta

Prikladno za hodnike, urede, trgovine, kuhinje, radne prostore i druge suhe prostorije u kojima je poželjna neutralno bijela svjetlost 4000 K.

Široka distribucija svjetlosti

Kut svjetlosti 120° omogućuje ravnomjerno osvijetljenje većih površina uz malen broj vizualno izraženih svjetlosnih točaka.

Stropni izrez

Za pravilnu montažu potrebno je izvesti kružni otvor promjera 205 mm te osigurati dovoljno prostora iznad spušenog stropa za driver i priključak.

Nije dimabilno

Standardni isporučeni driver nije predviđen za regulaciju svjetline. Panel se koristi kao ON/OFF rasvjetno tijelo.

04 Pakiranje i identifikacija

Pojedinačno pakiranje

EAN 5999574563798 · pakiranje 1 kom · dimenzije pakiranja 220 × 28 × 260 mm.

Transportni karton

40 komada u kartonu · EAN kartona 5999574563804 · dimenzije kartona 590 × 275 × 460 mm.

05 Sukladnost i sigurnosne napomene

Dokumentirana sukladnost

Model ML-LPRB4000K18WA2N naveden je u proizvođačevoj Izjavi o sukladnosti za Surface Mounted / Built-in LED Panel A2-series. Dokumentacija navodi usklađenost s Direktivom 2014/30/EU (EMC), Direktivom 2014/35/EU (LVD) te RoHS Direktivom 2011/65/EU i izmjenom (EU) 2015/863. Među navedenim normama nalaze se EN IEC 55015, EN 61547, EN 60598-2-2, EN 60598-1, EN 62493, EN 62031 i EN 61347.

Ugradnja i uporaba

Panel je IP20 i namijenjen je isključivo suhim unutarnjim prostorima. Prije montaže potrebno je isključiti mrežni napon. Električni priključak mora izvesti stručno osposobljena osoba. Opružne kopče moraju biti pravilno oslonjene na stropnu oblogu, a driver mora biti smješten tako da nije izložen vlazi i prekomjernom zagrijavanju.

Dimenzije za ugradnju

Vanjski promjer panela iznosi 220 mm, ukupna visina 14 mm, a potreban stropni izrez je Ø205 mm. Ove dimenzije potvrđene su na aktualnoj stranici proizvoda i u službenom tehničkom datasheetu za A2 18 W seriju.

Dokumentacijska osnova: MODEE / Smoking Acc. International aktualna stranica proizvoda, službeni tehnički datasheet za ML-LPRB4000K18WA2N / ML-LPRB6000K18WA2N te Izjava o sukladnosti za A2-series LED panele. Podatci su preneseni prema dostupnoj dokumentaciji proizvođača.

