

EDULF

LED svjetiljka za školske ploče 50 W / 4000 K

Usmjerena linearna LED svjetiljka / OSRAM LED chipovi / IP20

ŠIFRA PROIZVODA

008404

EDULF / BOWI

IZLAZNA SNAGA

50 W

SVJETLOSNI TOK

3620 lm

BOJA SVJETLOSTI

4000 K

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

EDULF 008404 je usmjerena linearna LED svjetiljka razvijena za osvjetljavanje školskih ploča i sličnih vertikalnih radnih površina. OSRAM LED chipovi ukupne snage 50 W daju 3620 lm neutralno bijele svjetlosti 4000 K. Glava svjetiljke može se zakretati do 30° radi preciznog usmjeravanja svjetla.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Serija / šifra proizvoda	EDULF / 008404
Nazivna snaga	50 W
Nazivni napon	230 V AC / 50 Hz
Svjetlosni tok	3620 lm
Svjetlosna učinkovitost	72 lm/W
Temperatura boje	4000 K
Indeks uzvrata boje	CRI (Ra) > 80
Kut svjetlosnog snopa	20°
Zakret svjetiljke	do 30°
Faktor snage	PF 0,9
LED chipovi	OSRAM
Materijal kućišta	Aluminij
Stupanj zaštite	IP20
Otpornost na udarce	IK07
Dimenzije D × Š × V	1220 × 40 × 100 mm
Životni vijek	50.000 h
Jamstvo	2 godine

03 Namjena i kompatibilnost

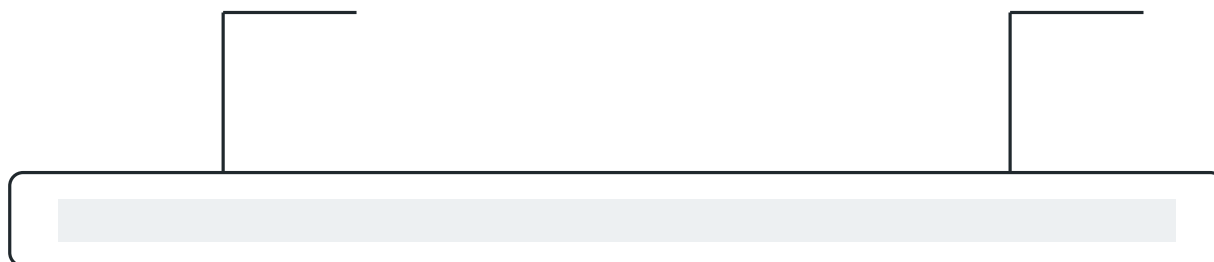
Namijenjena je prvenstveno za osvjetljavanje školskih ploča, prezentacijskih ploha i drugih vertikalnih površina. Zbog uskog usmjerenog snopa i mogućnosti zakreta glave, svjetiljku treba pozicionirati tako da ravnomjerno osvijetli ciljnu površinu bez izravnog blještanja prema korisnicima.

IZGLED I DIMENZIJE

008404 / EDULF / 50 W / 4000 K / 3620 lm / IP20

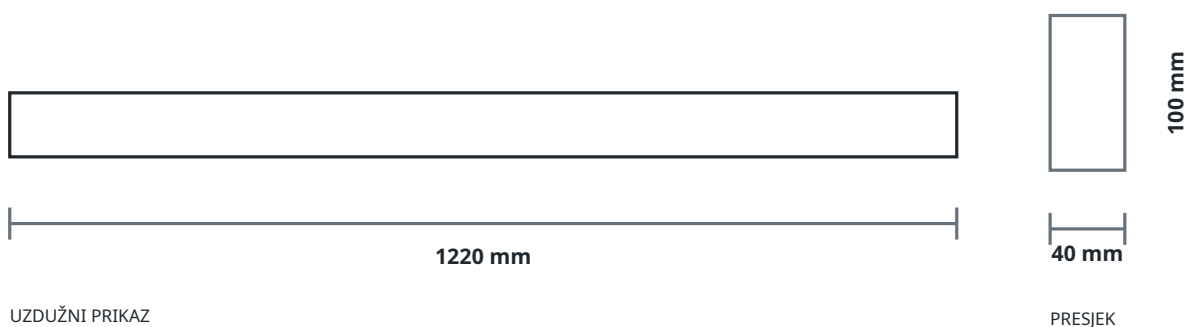
Usmjerena aluminijska svjetiljka za školske ploče s podesivim kutom glave.

04 Shematski prikaz proizvoda



EDULF 008404 / 50 W / 4000 K

05 Dimenzijski crtež



Dimenzija / podatak	Vrijednost
Duljina	1220 mm
Širina	40 mm
Visina	100 mm
Zakret glave	do 30°
Montaža	Ovjesne sajle dužine 100 cm

MONTAŽA I USMJERAVANJE

008404 / EDULF / 50 W / 4000 K / 3620 lm / IP20

Osnovni postupak postavljanja i preporuke za osvjetljavanje školske ploče.

06 Postupak postavljanja

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti mrežno napajanje. Provjeriti neoštećenost svjetiljke, ovjesnih sajli i priključnih elemenata te dostupnost priključka 230 V AC.
2 / Pozicioniranje	Odrediti položaj iznad ili ispred školske ploče tako da svjetlosni snop ravnomjerno zahvaća cijelu radnu površinu.
3 / Učvršćenje	Svjetiljku objesiti na ovjesne sajle dužine 100 cm i sigurno učvrstiti na strop. Visinu i položaj podesiti tako da je svjetlosni snop pravilno usmjeren prema ploči.
4 / Spajanje	Električno spajanje na 230 V AC mora izvesti stručna osoba. Poštovati lokalne propise i oznake priključaka.
5 / Usmjeravanje	Zakrenuti glavu do najviše 30° i usmjeriti svjetlo prema ploči tako da se smanji refleksija i izravno bliještanje prema učenicima.
6 / Provjera	Uključiti napajanje i provjeriti ravnomjernost osvjetljenja, stabilan rad, mehaničku čvrstoću te da nema neželjenog zasljepljivanja.

07 Optičke i uporabne značajke

Značajka	Podatak
Svjetlosni tok	3620 lm
Učinkovitost	72 lm/W
Temperatura boje	4000 K - neutralno bijela
CRI	> 80
Kut svjetlosnog snopa	20° prema proizvođačkom podatku BOWI
Mogućnost zakreta	do 30°
Faktor snage	PF 0,9
LED chipovi	OSRAM
Primarna primjena	školske ploče i druge vertikalne radne površine

08 Održavanje i jamstvo

IP20: koristiti isključivo u suhim unutarnjim prostorima, zaštićeno od vode i kondenzacije. Prije čišćenja ili pregleda isključiti mrežno napajanje i pričekati hlađenje. Površinu čistiti suhom ili blago navlaženom mekom krpom bez agresivnih sredstava.

Jamstvo: 2 godine. Sačuvati račun i oznaku proizvoda 008404. Popravke, zamjenu LED modula ili napajanja i intervencije na mrežnom priključku prepustiti stručnoj osobi.