TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

SILIKONSKI SAVITLJIVI PROFIL
Profil za LED traku 20 x 20 mm - IP67

Fleksibilni profil za ravnomjernu linearnu rasvjetu u ravnim i zakrivljenim izvedbama.

ŠIFRA / MODEL
99ACC07S
Silikonski profil / bijeli / IP67

DULJINA	PRESJEK	UTOR ZA TRAKU	ZAŠTITA
1 m	20 x 20 mm	14 mm	IP67

01 Opis proizvoda

99ACC07S je bijeli savitljivi profil za LED traku, vanjskih dimenzija 20 x 20 mm i unutarnjeg kanala širine 14 mm. Fleksibilna izvedba omogućuje oblikovanje ravnih linija, krivulja, lukova, stupova i valovitih svjetlosnih detalja.

Silikonski materijal ravnomjerno raspršuje svjetlost i smanjuje vidljive svijetle točke LED trake. Deklarirana zaštita IP67 omogućuje primjenu u vlažnim i vanjskim prostorima kada su LED traka, završeci, spojevi i električni priključak pravilno zabrtvljeni.

02 Ključne funkcije i prednosti

Funkcija	Način rada
Savitljiva konstrukcija	Prilagođava se zakrivljenim, lučnim i valovitim linijama bez krutog aluminijskog kanala
Ravnomjerna difuzija	**Bijeli profil raspršuje svjetlost LED trake i ublažava vidljive svijetle točke**
Zaštita IP67	Zaštićena izvedba za prašnjava, vlažna i vanjska okruženja uz pravilno brtvljenje sustava
Utor širine 14 mm	Omogućuje ugradnju odgovarajuće LED trake najveće širine 14 mm
Rezanje po mjeri	**Profil se može rezati na potrebnu duljinu i naručiti do 20 m u kontinuitetu**
Pomoćno uže	Ugrađeno uže olakšava provlačenje LED trake kroz unutarnji kanal profila

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	**Savitljivi profil / kanal za LED traku**
Oznaka proizvoda	**99ACC07S**
Način montaže	**Nadgradna ili ugradna; web naziv navodi i podnu primjenu**
Nazivna duljina	**1000 mm / prodajna jedinica 1 m**
Najveća kontinuirana duljina	**20 m**
Vanjska širina	**20 mm**
Visina	**20 mm**
Unutarnja širina	**14 mm**
Širina utora za LED traku	**14 mm**
Kompatibilna LED traka	Najveća širina 14 mm
Boja profila	**Bijela**
Boja difuzora	**Bijela**
Materijal	**Silikonski akrilat / silikagel - izrazi navedeni u službenim izvorima**
Masa	**0,31 kg/m**
Radna temperatura	**-20 C do +40 C**
Stupanj zaštite	**IP67 uz pravilno zabrtvljen cjelovit sustav**
Prozirnost difuzora	**Službeni list navodi 25 stupnjeva; neuobičajena jedinica izvora**
Mogućnost rezanja	**Da; rezati prema projektiranoj duljini**
Pomoć pri uvlačenju trake	Uže ugrađeno u profil
Završni poklopci	**99ACC79 - naručuju se zasebno**
Aluminijski nosači	**99ACC80 - naručuju se zasebno**
Jamstvo	**5 godina**

UGRADNJA, PRIMJENA I SIGURNOST

Detaljna tehnička specifikacija

Mehanički zahtjevi, ugradnja LED trake, područja primjene, isporuka i sigurnost.

04 Ugradbeni i priključni podatci

Stavka	Vrijednost	Napomena
Vrsta montaže	**Nadgradna ili ugradna**	Podloga i način učvršćenja moraju odgovarati mjestu primjene.
Dimenzije kanala	**20 x 20 mm**	**Vanjski presjek profila; unutarnja širina iznosi 14 mm.**
LED traka	**Najviše 14 mm širine**	**Prije uvlačenja provjeriti širinu, debljinu i dopušteno savijanje trake.**
Rezanje	**Prema potrebnoj duljini**	Rez mora biti ravan i čist kako bi završetak bilo moguće pravilno zabrtviti.
Uvlačenje trake	Pomoćno uže u profilu	LED traku vezati za uže i pažljivo provući kroz kanal bez istezanja.
Nadgradni nosači	**99ACC80**	**Aluminijski nosači naručuju se zasebno.**
Završni poklopci	**99ACC79**	**Poklopci se naručuju zasebno i dio su pravilnog završetka instalacije.**
Brtvljenje	**Za cjelovit sustav IP67**	**Zabrtviti krajeve, izlaz kabela, spojeve i sve mjesta prodora vlage.**
Radna temperatura	**-20 C do +40 C**	Profil i ugrađena oprema moraju ostati unutar dopuštenog raspona.

05 Primjena, pakiranje i identifikacija

Stavka	Podatak / primjena
Linearna rasvjeta	**Ravne kontinuirane linije u namještaju, nišama, zidovima i stropovima.**
Zakrivljeni detalji	**Krivulje, lukovi, stupovi i valoviti oblici u dekorativnim ili funkcionalnim projektima.**
Vlažni i vanjski prostori	**Primjena uz pravilno zabrtvljene završetke, spojeve, LED traku i električni priključak.**
Prodajna jedinica	**Cijena i isporuka odnose se na 1 metar profila.**
Kontinuirana isporuka	Moguće naručiti najviše 20 m u jednom neprekinutom komadu.
Masa	**0,31 kg po metru profila.**
Napomena o rezanju	Profil rezan na zadanu duljinu izrađuje se po narudžbi; povrat nije predviđen.

06 Montaža i puštanje u rad

1 / Planiranje	**Odrediti trasu, duljinu i položaj nosača te provjeriti kompatibilnost LED trake i napajanja**
2 / Rezanje	**Odrezati profil i LED traku samo na dopuštenim mjestima, uz čist i okomit završni rez**
3 / Uvlačenje	Iskoristiti ugrađeno uže za pažljivo provlačenje LED trake kroz kanal širine 14 mm
4 / Postavljanje	**Ugraditi profil u pripremljeni utor ili ga učvrstiti aluminijskim nosačima 99ACC80**
5 / Završetak	**Postaviti poklopce 99ACC79 i vodonepropusno zabrtviti krajeve, kabel i sve spojeve**
6 / Provjera	Nakon potpunog stvrdnjavanja brtvila uključiti sustav i provjeriti rad, učvršćenje i brtvljenje

07 Sigurnost i sukladnost

Prije ugradnje ili servisiranja LED trake isključiti napajanje i potvrditi odsutnost napona. Električni spoj LED trake i napajanja mora izvesti stručna osoba prema nazivnom naponu, snazi i uputama proizvođača ugrađene opreme.

IP67 odnosi se na pravilno sastavljen i zabrtvljen sustav. Sam profil bez odgovarajućih poklopaca, brtvila, kabela, LED trake i priključka ne jamči zaštitu cijele instalacije. Ne bušiti kanal, ne lomiti, ne oštro pregibati i ne istezati profil ili LED traku.

Koristiti samo LED traku širine do 14 mm i pribor prikladan mjestu ugradnje. Profil koristiti od -20 C do +40 C. Završni poklopci 99ACC79 i nosači 99ACC80 naručuju se zasebno. Jamstvo traje 5 godina uz pravilnu montažu i uporabu.