

LED Gatebelysning



Laget for nordiske forhold

”Satellite”

Fra LED Roadway Lighting

A large, stylized red arrow pointing to the right, located in the bottom right corner of the page.

Catena a.s
Jernkroken 18
N-0976 OSLO

Tlf: 22 80 42 60
Fax: 22 80 42 61
Epost: post@catena.no
Web: www.catena.no

"Satellite" LED gatebelysning

Teknisk informasjon

Satellite LED Gatelys er et av markedets mest **energieffektive** LED armaturer. Satellite produseres av **LED Roadway Lighting** i Canada og er dermed tilpasset **norsk klima**, sommer som vinter. Satellite er designet med komponenter og løsninger beregnet for å gi en levetid på **over 20 år** og har en rekke unike løsninger for levetid, lys-spredning og energieffektivitet.

Avledning av varme er viktig av flere årsaker og er helt avgjørende for **levetid** på lysdiodene. Selve kretskortet der diodene er montert har **bakside av aluminium** slik at overskuddsvarme ledes effektivt ut til selve armaturet. Utførelsen av armaturet gjør at varmen **fordeles jevnt** over hele armaturer og forhindrer dannelse av istapper. I tillegg er det valgt komponenter av **MIL-spec** type i strømforsyning og driverkrets, summen av dette gir MTBF tall på >3.000.000 timer og en forventet levetid på **minst 20 år**.

I senere tid er det blitt økende fokus på problemene med **lysforurensing** og man ønsker en effektiv og **målrettet spredning** av lyset. Dette oppnås ved at hver diode har egen **reflektor og linse**. Disse er plassert slik at mesteparten av lyset faller på det **området** som skal **belyses**; i dette tilfelle **vegbanen** og ikke tilstøtende bebyggelse.

Teknisk informasjon :

Materiale :	Støpt aluminiumslegering.
Farge :	Grå, svart eller bronse.
LED skjerm :	Acryl.
Montering :	Innvendig klave for rørdiameter 40-72mm bak lokk.
Terminering :	Termineringsblokk og jordklemme bak lokk.
Levetid:	88.000 timer beregnet levetid (20 år/12 timer pr. døgn).
MTBF:	>3.000.000 timer (Telcordia TR332).
Lystemperatur:	5000K (annen lystemperatur på forespørsel).
Driftspenning:	120-277VAC, 50-60Hz.
Driftstemperatur:	-40 til +60°C
Tetthet :	IP65.

Partnummer & beskrivelse :

Partnr.	Beskrivelse	Lysstyrke	Effektivitet	Vekt	Dimensjon (b)x(h)
"Satellite" Small Body:					
Satellite-S24S-280/22-n	Small Body 24 LED 280mA/22W	1772Lm	81Lm/W	8.2Kg	382x411x157mm
Satellite-S24S-350/28-n	Small Body 24 LED 350mA/28W	2086Lm	75Lm/W	8.2Kg	382x411x157mm
Satellite-S24S-450/36-n	Small Body 24 LED 450mA/36W	2453Lm	68Lm/W	8.2Kg	382x411x157mm
Satellite-S48S-280/43-n	Small Body 48 LED 280mA/43W	3448Lm	80Lm/W	8.2Kg	382x411x157mm
Satellite-S48S-350/55-n	Small Body 48 LED 350mA/55W	4096Lm	74Lm/W	8.2Kg	382x411x157mm
Satellite-S48S-450/72-n	Small Body 48 LED 450mA/72W	4884Lm	68Lm/W	8.2Kg	382x411x157mm
"Satellite" Medium Body:					
Satellite-S72M-280/22-n	Medium Body 72 LED 280mA/65W	5135Lm	79Lm/W	11.4Kg	350x608x157mm
Satellite-S72M-350/83-n	Medium Body 72 LED 350mA/83W	6059Lm	73Lm/W	11.4Kg	350x608x157mm
Satellite-S72M-450/111-n	Medium Body 72 LED 450mA/111W	7215Lm	65Lm/W	11.4Kg	350x608x157mm
Satellite-S96M-280/86-n	Medium Body 96 LED 280mA/86W	6880Lm	80Lm/W	11.4Kg	350x608x157mm
Satellite-S96M-350/110-n	Medium Body 96 LED 350mA/110W	8030Lm	73Lm/W	11.4Kg	350x608x157mm
Satellite-S96M-450/148-n	Medium Body 96 LED 450mA/148W	9768Lm	66Lm/W	11.4Kg	350x608x157mm
Farger:					
Siste bokstav i partnummer (n) angir farge:		G=Grå			
		S=Svart			
		B=Bronse			