

ECO160 led-strip 24VDC 3000K 12W 160 led's/m IP67 CRI83

Referentie	ECO1603067
Aansluitspanning	24VDC
Vermogen	12W/m
Lumenoutput	1494lm/m
Lumen / Watt	140lm/W
Kleurtemperatuur	3000K
Gradenbundel	120°
Kleurweergave	CRI>83
Afmetingen	5000x10x5mm
Kleur	wit
IP-waarde	IP67
Kleurtolerantie	<2SDCM
Lumenbehoud	L80B20 50.000h
Garantie	5 jaar
Flux code	47 78 95 99 100
Led type	SMD2835
Aantal leds/m	160
Sectie	50mm
Dimbaar	PWM


lastenboekomschrijving

Flexibele IP33 led-strip die gebogen kan worden om de horizontale as. De flexibele printplaat van 8mm breed is voorzien van 160 witte SMD2835 led-chips per meter. De dubbelzijdige printbaan met een koperdikte 3 Oz is voorzien van vergulde contactpunten die zorgen voor een uitstekende thermische en elektrische geleiding. De led-strip is standaard verkrijgbaar op rollen van 5000mm en kan per sectie van 50mm ingekort worden. Elke rol van 5000mm is aan de uiteinden voorzien van 1200mm aansluitdraad, dikte 0,5mm² (de IP-67 versie is langs een zijde voorzien van aansluitdraad en wordt geleverd met eindkapjes en tube met siliconen). De constant voltage led-strip heeft een aansluitspanning van 24VDC en heeft een maximum vermogen van 12W/m. De hoogwaardige led-chips hebben een kleurtolerantie van 1 BIN = <2SDCM en een kleurweergave CRI>83, verkrijgbaar in 2700, 3000 of 4000 Kelvin; op aanvraag zijn andere kleurtemperaturen mogelijk. De led-strip heeft een gradenbundel van 120° maar wordt best in een aluminium profiel geplaatst die de uiteindelijke gradenbundel zal bepalen. Dankzij de 3M dubbelzijdige kleefband die voorzien is op de strip kan deze moeilijk loskomen van het aluminium profiel. Bovendien zorgt het aluminium profiel voor een optimale warmteafgifte van de led-chips. Bij plaatsing van de strip in een aluminium profiel heeft deze een lumenbehoud van L80B20 bij 50 000 branduren en een productgarantie van 5 jaar. De led-strip heeft gemiddeld een lumen-per-Wattverhouding van 140lm/W. De flexibele printplaat kan voorzien worden van een siliconen omhulsel waardoor een beschermingsgraad IP67 gegarandeerd wordt. Voor de IP67-versie geldt een lichtreductie van 12%. De led-strip kan optioneel gedimd worden door middel van een PWM-sturing.

project case
