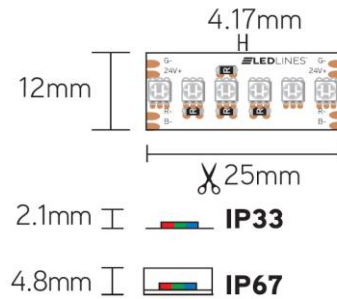


RGB240

RGB led-strip



Artikel nummer **RGB24067**

elektrotechnische eigenschappen

Aansluitspanning	24V
Vermogen	18W
Lumen/Watt	39lm/W

eigenschappen behuizing

Afmetingen	5000x14x4,8mm
IP-waarde	IP67
Kleurtolerantie	SDCM<2
Kleur	Wit

lichttechnische eigenschappen

Lumenoutput	693lm
Kleurtemperatuur	RGB k
Gradenbundel	120°
Kleurweergave	/
Kleurtolerantie	SDCM<2
Lumenbehoud	60 000h L80B10
Flux code	nvt
Led type	SMD5050
Aantal leds/m	240
Sectie	25mm
Dimbaar	PWM

overige eigenschappen

Garantie	5 jaar

accessoires

LMSTS104	Mof
LCSTW104	Connector

lastenboekomschrijving

Flexibele IP33 led-strip die gebogen kan worden om de horizontale as. De flexibele printplaat van 8mm breed is voorzien van 240 RGB SMD5050 led-chips per meter. De dubbelzijdige printplaat 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 25mm 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 18W/m. De hoogwaardige led-chips hebben een kleurtolerantie van 1 BIN = $\leq 2SDCM$ en een kleurweergave $CRI > 83$. 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 L80B10 bij 60 000 branduren en een productgarantie van 5 jaar. 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.

