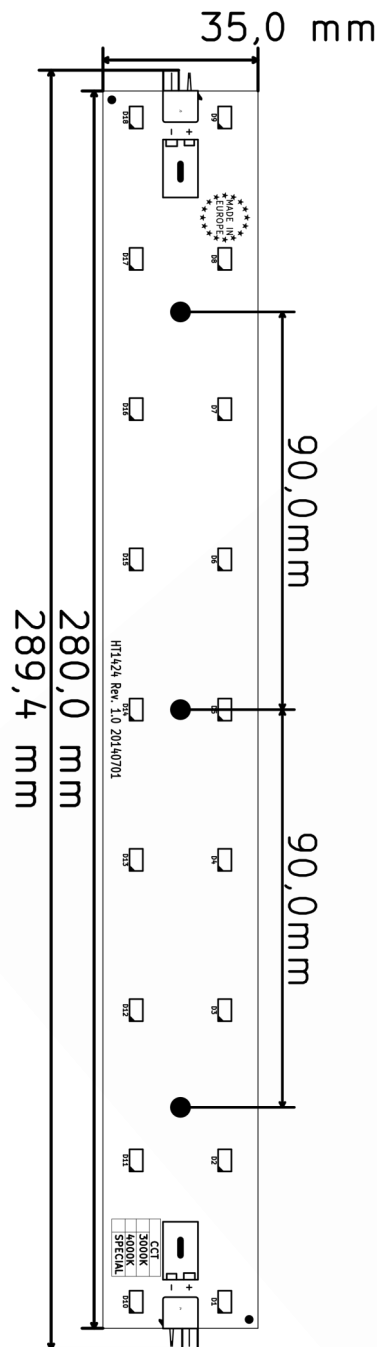


PRODUCT BESCHRIJVING

- Led strip geschikt voor lichtlijnen , waterdichte armaturen , inbouw, opbouw en geschikt voor lengtes tot 1,80 meter. Doorlusbaar.
 - Hoge CRI (colour rendering index) > 80
 - Kleur temperaturen 3000K/4000K/6500K standaard
 - Andere kleuren vanaf 2700K tot 6500K op aanvraag
 - Hoog zelf koelend vermogen d.m.v. aluminium backplane
 - Eenvoudige aansluiting mbv push-in connector of hermafrodite rijgconnectoren of een combinatie van beide.
 - Simpel te monteren met schroeven en of afstandshouders
 - Lange levensduur > 50000 uur
 - Garantie 5 jaar
 - Samsung LM561B led (zie seperaat datasheet)
 - Aluminium Backplane extra dik 1,6 mm
 - Witte reflecterende panelen
 - Afmeting 280 x 35 mm (hoogte incl. aansluitconnector en led's 5,6mm)
 - Tot 170lm/watt bij 65mA (zie Samsung datasheet)
 - Kleur gelijkheid zelfs met verschillende batches
 - Maximaal 300 mA / 30 Volt / 9 watt
 - Maximaal 5 panelen per driver
-
- De HT1424 panelen worden standaard met push-in connectoren geleverd. Wanneer hermafrodite rijgconnectoren worden toegepast dit aangeven d.m.v. / H
 - V.b. 28035xx09 /H
 - Aansluitsnoer tbv hermafrodite xx cm incl. connector om de driver met de eerste print te verbinden.
-
- Art.nr. 280350001 - 10 cm
 - Art.nr. 280350002 - 20 cm
 - Art.nr. 280350003 - 30 cm



Hermafrodite connector serie



| Artikel Nummer | Kleur Temp. | Lumen @ 3,3 W 130mA @ 45°C | Lumen @ 5,3 W 200mA @ 45°C | Lumen @ 8,3 W 300mA @ 45°C |
|----------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 280353009 | 3000 K | 498 lm = 151lm/w | 712 lm = 134lm/w | 1019 lm = 123lm/w |
| 280354009 | 4000 K | 537 lm = 163lm/w | 762 lm = 144lm/w | 1079 lm = 130lm/w |
| 280354009 | 6500 K | 534 lm = 162lm/w | 759 lm = 143lm/w | 1074 lm = 129lm/w |

Standaard en normering :

EN62031

EN62471

EN55015



Temperatuur :



Voor SOL led modules is het van belang dat de maximum temperatuur niet de 65 graden Celsius overschrijd op de achterzijde van het led-paneel.

Bij hogere temperatuur zal een externe koeling gewenst zijn. Dit om de levensduur en lichtopbrengst van het paneel te kunnen garanderen.

Montage :



De SOL ledpanelen mogen niet gebogen of onder druk worden gemonteerd, de maximale aandruaikracht is 0,5 nm. Het ledpaneel zal uitzetten bij opwarmen. Zorg bij montage dat er altijd een nylon ring onder het schroefhoofd geplaatst is.

Chemicaliën :



Gebruik alleen SOL ledpaneel bestendige lakken of ingietmiddelen voor het afschermen van de ledpanelen. Chemische reacties kunnen leiden tot lumenafname of kleurverschil.



ESD veiligheidsrichtlijnen :

Het ledpaneel bevat onderdelen die gevoelig zijn voor elektro statische ontlading. Met de installatie en/of montage moet rekening gehouden worden met de risico's die dit met zich mee brengt. Tref de juiste maatregelen voor montage. Graag willen we u ondersteunen om de juiste maatregelen te treffen.

Gebruikte drivers :



De SOL ledpanelen zijn Constant Current ledpanelen. De panelen zijn niet beveiligd tegen te hoge stroom of te hoog voltage en kortsluiting.

Zorg dat de driver die toegepast wordt kortsluitbeveiliging en temperatuur beveiliging en overload beveiliging heeft.

Als de SOL ledpanelen in serie worden gezet zal de stroomopname hoger worden maar het voltage blijft gelijk. Bij uitval van een paneel in een serieschakeling zullen de overige panelen overbelast worden en aanzienlijk in levensduur afnemen.

Wij adviseren Sol ledpanelen goedgekeurde drivers op verzoek kunnen wij u een referentielijst zenden.

Alle SOL ledpanelen zijn SELV bij gebruik met de juiste drivers.

