

DATABLAD

Next Linear Vitt ljus för linjärt 13,5W 1800lm

NEXT

- LED-strip som drivs med konstantström
- Färgåtergivning Ra 90+ och SDCM3
- Upp till 0,45W per cm kretskort
- Upp till 5900lm per meter
- CC LED 10mm
- Seriekoppla moduler för att passa önskad armatur
- Svart eller vitt kretskort



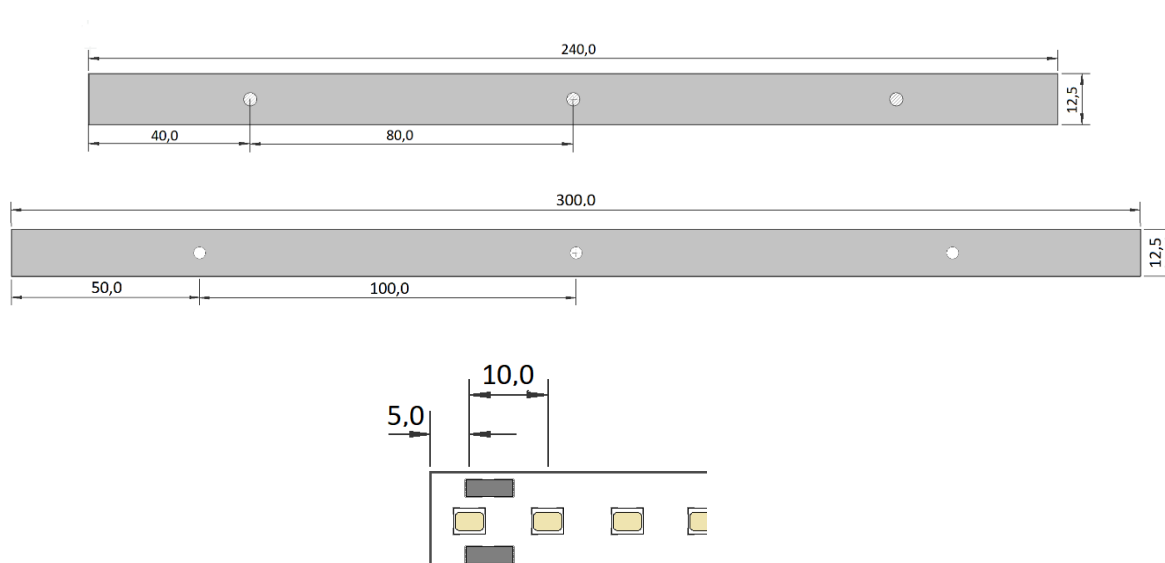
Data

CCT	Längd [mm]	If=350mA				If=600mA				If=900mA			
		Ljusflöde [lm]	Vf [V]	Effekt [W]	Effektiv. [lm/W]	Ljusflöde [lm]	Vf [V]	Effekt [W]	Effektiv. [lm/W]	Ljusflöde [lm]	Vf [V]	Effekt [W]	Effektiv. [lm/W]
2700K	240												
3000K		575	10,9	3,8	151	971	11,5	6,9	141	1426	12,1	10,9	131
4000K													
2700K	300												
3000K		719	13,6	4,7	151	1214	14,3	8,6	142	1782	15,0	13,5	132
4000K													

Anm. Tj = 85°C

Dimensioner

Enhet = mm



DATABLAD

Anslutning

Next skall anslutas till ett drivdon som levererar konstant ström. Absolut max ström är 900mA.

Kablar

Next har poke-in-kontakter där skalade kabeländar enkelt stoppas in. Kontaktdonen klarar både solida eller flertrådiga ledare.

Kabelarea AWG	Kabelarea metrisk	Enkel-ledare	Flertrådig ledare	Skalningslängd
AWG24	0,5mm ²	OK	OK	6mm
AWG22	0,3mm ²		Ej OK	
AWG20	0,2mm ²			

Anslutning sker till vänster på modulen. Sedan byggs modulerna ihop genom att seriekoppla dem. Sista modulen i kedjan skall ha en loop, enligt bilden nedan.



Polaritet

Modulen är inte skyddad mot polaritetsvändning. Detta betyder att felaktig polaritet kan skada lysdioderna.

Montering

Next monteras i aluminiumprofil eller annan värmeledande mekanik. Baksidan är försedd med termiskt ledande tejp. Dra bort skyddsplasten från tejpens och pressa dit modulen mot jämnt underlag. Undvik luftbubblor.

**Observera! Anslut alltid LED-modulen till drivdonet innan 230V-matningen slås på.
Annars skadas lysdioderna pga hög tomgångsspänning.**

Komponenter

Parameter	Värde
PCB-material	FR-4
Lysdiod	2835
Anslutning	Poke-in
TC max	75°C

Lifetime

Parameter	LED-ström	Max temp vid TC-punkt	Beräknad livslängd
L70	900mA	75°C	>54 000 timmar

DATABLAD

Tillbehör

Namn	Art nr	Beskrivning
LED-drivenhet 30W	LD30C-PV2	Konstantströms drivenhet med 0-10V-, push- eller PWM-dimning
LED-drivenhet 50W	LD50C-PV2	Konstantströms drivenhet med 0-10V-, push- eller PWM-dimning

Artikelnummer

Art nr	Färg på kretskort	Längd	Färgtemp
LM24B-NXT-27K9	Svart	240mm	2700K
LM24B-NXT-30K9	Svart	240mm	3000K
LM24B-NXT-40K9	Svart	240mm	4000K
LM30B-NXT-27K9	Svart	300mm	2700K
LM30B-NXT-30K9	Svart	300mm	3000K
LM30B-NXT-40K9	Svart	300mm	4000K
LM24W-NXT-27K9	Vit	240mm	2700K
LM24W-NXT-30K9	Vit	240mm	3000K
LM24W-NXT-40K9	Vit	240mm	4000K
LM30W-NXT-27K9	Vit	300mm	2700K
LM30W-NXT-30K9	Vit	300mm	3000K
LM30W-NXT-40K9	Vit	300mm	4000K

Vänligen observera:

1. Vi förbehåller oss rätten att när som helst uppdatera detta dokument.