

1.1

Square and rectangular LED modules
Moduli LED quadrati e rettangolari

> 50.000 h



Made in Europe

SM250R66



SM270R66



Color rendering index
Indice resa cromatica
CRI: > 80

Color tolerance
Tolleranza colore
3 MacAdam
(3 SDCM)

Beam angle emission
Angolo emissione
120 °

Ambient temperature
Temperatura ambiente
Ta: -25...+55 °C
(Only for Tc ≤ 85°C)

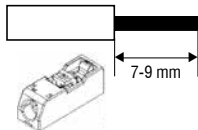
Module temperature
Temperatura modulo
Tc max: 85 °C

Life time
> 50.000 h - L80B10
(@ Tc=55 °C / Imax)

Life time
> 50.000 h - L70B50
(@ Tc=85 °C / Imax)

Reference Norms
Norme di riferimento:
CSA-C22.2 no.250.13
EN 50581
EN 55015
EN 61547
EN 62031
EN 62778
UL 8750

Wiring preparation
0,2 - 0,75 mm²



Insert/removing wires by lightly pressing on push-button.
Inserire/rimuovere i cavi premendo leggermente sul pulsante.

Article Articolo	Code Codice	CCT K	Current mA	Flux Im Tc 25°C	Flux Im Tc 65°C	Power Tc 65°C	Efficacy Tc 25°C	Efficacy Tc 65°C	Imax. mA	Vmax. Tc 25°C @Imax
SM250R66	122930/830S	3000	350	1880	1750	10,9	173	161	900	34,3
			500	2620	2440	16,0	163	152		
			700	3560	3320	23,2	153	143		
	122930/840S	4000	350	1970	1840	10,9	181	169		
			500	2760	2570	16,0	172	160		
			700	3740	3480	23,2	161	150		
	122930/850S	5000	350	2030	1890	10,9	187	174		
			500	2830	2640	16,0	176	165		
			700	3840	3580	23,2	165	154		
SM270R66	122940/830S	3000	350	1880	1750	10,9	173	161	900	34,3
			500	2620	2440	16,0	163	152		
			700	3560	3320	23,2	153	143		
	122940/840S	4000	350	1970	1840	10,9	181	169		
			500	2760	2570	16,0	172	160		
			700	3740	3480	23,2	161	150		
	122940/850S	5000	350	2030	1890	10,9	187	174		
			500	2830	2640	16,0	176	165		
			700	3840	3580	23,2	165	154		

The mentioned data can have a 10% tolerance - Il dato indicato può avere una tolleranza del 10%.

- Push-in terminal blocks.
- Modules can be secured by means of slot for screws.
- Suitable for NOT SELV applications (distance between the voltage part of the board and the border ≥ 3mm).
- Special CCT available upon request for minimum order quantity (2700 K, 5700 K, 6500 K).
- Special CRI available upon request for minimum order quantity (> 90).
- Suitable for emergency applications with TCI inverters.
- TCI LED modules are not equipped against voltage spikes, overloads and short circuits.
- The use is guaranteed in combination with TCI drivers.

For additional technical informations see www.tci.it.

- Morsetti ad innesto rapido.
- Fissaggio del modulo tramite viti.
- Idoneo per applicazioni NON SELV (distanza parte in tensione dal bordo scheda ≥ 3mm).
- CCT speciali disponibili su richiesta per lotti minimi da definire (2700 K, 5700 K, 6500 K).
- CRI speciali disponibili su richiesta per lotti minimi da definire (> 90).
- Possibilità di alimentazione in emergenza tramite inverter TCI.
- I moduli LED TCI non sono protetti contro extra tensioni, sovraccarichi e cortocircuiti.
- L'utilizzo è garantito in combinazione con driver TCI.

Per ulteriori dettagli tecnici consultare www.tci.it.

