



&gt;50.000 h

## FM250R54



**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)

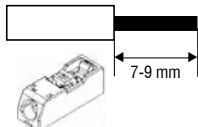
**Module temperature**  
**Temperatura modulo**  
**Tc max:** 85 °C

**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
FM250R54	128169/830S	3000	700	2010	1870	12,2	165	154	1350	18,7
			900	2540	2370	16,0	158	148		
			1050	2910	2710	19,0	153	143		
	128169/840S	4000	700	2120	1980	12,2	174	163		
			900	2670	2490	16,0	167	155		
			1050	3070	2860	19,0	162	151		
	128169/850S	5000	700	2180	2030	12,2	179	167		
			900	2740	2550	16,0	171	159		
			1050	3150	2930	19,0	166	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](http://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](http://www.tci.it).

