



2.1

Linear LED modules  
Moduli LED lineari

## LM70/24R4



## LM280/24R12



## LM560/24R24



**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)

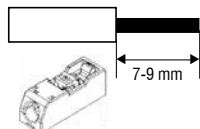
**Module temperature**  
**Temperatura modulo**  
**Tc max:** 85 °C

**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
LM70/24R4	128163/830S	3000	200	190	180	1,2	162	154	350	6,2
			250	240	230	1,5	161	154		
			350	310	290	2,2	143	134		
	128163/840S	4000	200	210	200	1,2	180	171		
			250	250	240	1,5	167	161		
			350	340	320	2,2	157	148		
	128163/850S	5000	200	210	200	1,2	180	171		
			250	260	250	1,5	174	167		
			350	350	330	2,2	162	153		
LM280/24R12	128165/830S	3000	200	570	540	3,5	162	154	350	18,7
			250	700	660	4,5	156	147		
			350	930	870	6,5	143	134		
	128165/840S	4000	200	610	570	3,5	174	162		
			250	740	690	4,5	165	154		
			350	980	920	6,5	151	142		
	128165/850S	5000	200	620	580	3,5	177	165		
			250	760	710	4,5	170	158		
			350	1010	940	6,5	156	145		
LM560/24R24	128167/830S	3000	200	1130	1060	7,0	161	151	350	37,4
			250	1380	1290	9,0	154	144		
			350	1840	1720	13,0	142	133		
	128167/840S	4000	200	1190	1110	7,0	170	158		
			250	1460	1360	9,0	163	152		
			350	1940	1810	13,0	149	139		
	128167/850S	5000	200	1220	1140	7,0	174	162		
			250	1490	1390	9,0	166	155		
			350	1990	1860	13,0	153	143		

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).

