



Made in Europe



2.1

Linear LED modules
Moduli LED lineari

LM70/24R6



LM280/24R22



LM560/24R44



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)

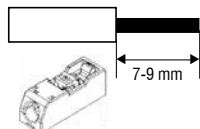
Module temperature
Temperatura modulo
Tc max: 85 °C

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 |
|---------------------|----------------|----------|---------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------------|
| LM70/24R6 | 128164/830S | 3000 | 200 | 290 | 270 | 1,8 | 165 | 154 | 350 | 9,4 |
| | | | 250 | 360 | 340 | 2,2 | 161 | 152 | | |
| | | | 350 | 470 | 440 | 3,2 | 145 | 136 | | |
| | 128164/840S | 4000 | 200 | 310 | 290 | 1,8 | 177 | 165 | | |
| | | | 250 | 380 | 360 | 2,2 | 170 | 161 | | |
| | | | 350 | 510 | 480 | 3,2 | 157 | 148 | | |
| | 128164/850S | 5000 | 200 | 320 | 300 | 1,8 | 182 | 171 | | |
| | | | 250 | 390 | 370 | 2,2 | 174 | 165 | | |
| | | | 350 | 520 | 490 | 3,2 | 160 | 151 | | |
| LM280/24R22 | 128166/830S | 3000 | 200 | 1040 | 970 | 6,4 | 162 | 151 | 350 | 34,3 |
| | | | 250 | 1270 | 1190 | 8,2 | 155 | 145 | | |
| | | | 350 | 1690 | 1580 | 11,9 | 142 | 133 | | |
| | 128166/840S | 4000 | 200 | 1100 | 1030 | 6,4 | 171 | 160 | | |
| | | | 250 | 1340 | 1250 | 8,2 | 163 | 152 | | |
| | | | 350 | 1780 | 1660 | 11,9 | 150 | 140 | | |
| | 128166/850S | 5000 | 200 | 1120 | 1050 | 6,4 | 174 | 163 | | |
| | | | 250 | 1370 | 1280 | 8,2 | 167 | 156 | | |
| | | | 350 | 1830 | 1710 | 11,9 | 154 | 144 | | |
| LM560/24R44 | 128168/830S | 3000 | 200 | 2070 | 1930 | 12,9 | 161 | 150 | 350 | 68,6 |
| | | | 250 | 2520 | 2350 | 16,4 | 153 | 143 | | |
| | | | 350 | 3360 | 3130 | 23,8 | 141 | 132 | | |
| | 128168/840S | 4000 | 200 | 2170 | 2020 | 12,9 | 169 | 157 | | |
| | | | 250 | 2650 | 2470 | 16,4 | 161 | 150 | | |
| | | | 350 | 3530 | 3290 | 23,8 | 148 | 138 | | |
| | 128168/850S | 5000 | 200 | 2240 | 2090 | 12,9 | 174 | 162 | | |
| | | | 250 | 2730 | 2540 | 16,4 | 166 | 155 | | |
| | | | 350 | 3640 | 3390 | 23,8 | 153 | 142 | | |

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.

