

**S-LC190280L12S(C)2795A18    S-LC190280L12S(C)3095A18**  
**S-LC190280L12S(C)3595A18    S-LC190280L12S(C)4095A18**

**MODULO 12 LED A CORRENTE COSTANTE**  
**CONSTANT CURRENT 12 LED MODULE**

Versione Version	Corrente Current	Flusso* Flux*	Efficacia* Efficacy*	Vdc*	Potenza* Power*	CCT	CRI
S-LC190280L12S(C)2795A18	40 mA (Min.)	88 lm	139 lm/W	15,8 V dc	0,6 W	2700K	≥95
	250 mA (Max)	529 lm	122 lm/W	17,3 V dc	4,3 W		
S-LC190280L12S(C)3095A18	40 mA (Min.)	89 lm	141 lm/W	15,8 V dc	0,6 W	3000K	≥95
	250 mA (Max)	536 lm	124 lm/W	17,3 V dc	4,3 W		
S-LC190280L12S(C)3595A18	40 mA (Min.)	92 lm	145 lm/W	15,8 V dc	0,6 W	3500K	≥95
	250 mA (Max)	551 lm	127 lm/W	17,3 V dc	4,3 W		
S-LC190280L12S(C)4095A18	40 mA (Min.)	94 lm	148 lm/W	15,8 V dc	0,6 W	4000K	≥95
	250 mA (Max)	563 lm	130 lm/W	17,3 V dc	4,3 W		

\* Tc 25°C

Tolleranza: ±7% per flusso e potenza  
±5 per CRI

Tolerance: ±7% on flux and power measurements  
±5 on CRI measurements

**Caratteristiche principali**  
**Main features**

- Moduli SELV (Vout < 60V dc)
- SELV modules (Vout < 60V dc)
- 12 LED NICHIA serie NF2L757GT-F1
- 12 NICHIA NF2L757GT-F1 Series LEDs
- Tolleranza di colore: 3MacAdam (3SDCM)
- Colour tolerance: 3MacAdam (3SDCM).
- Lifetime L80 > 50.000 h @ Tc 55°C - 150mA
- Lifetime L80 > 50.000 h @ Tc 55°C - 150mA
- Le schede LED necessitano di dissipazione termica - Fornito con biadesivo termo-conduttivo
- The LED boards need thermal dissipation - Provided with thermo conductive adhesive tape
- Morsetti a innesto rapido
- Push-in terminal blocks

**Norme di riferimento**  
**Norms and regulations**

EN 62031  
EN 62471  
IEC TR 62778  
EN 55015  
EN 61547  
UE 1194/2012  
ROHS

-25°C  
+55°C

T<sub>AMB</sub>



Modulo Led da incorporare  
Built in Led Module

80°C

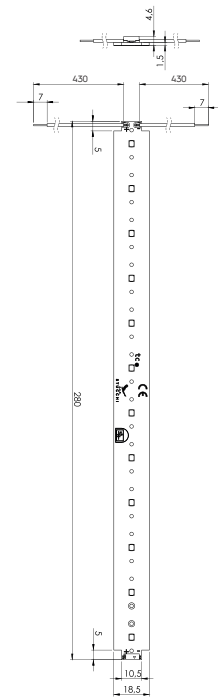
Max Tc

120°

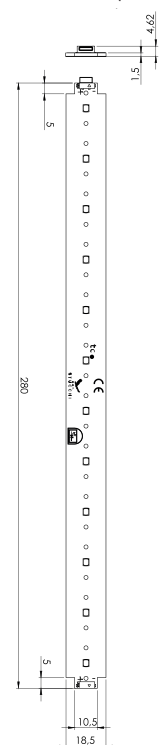
Angolo di emissione  
Beam Angle



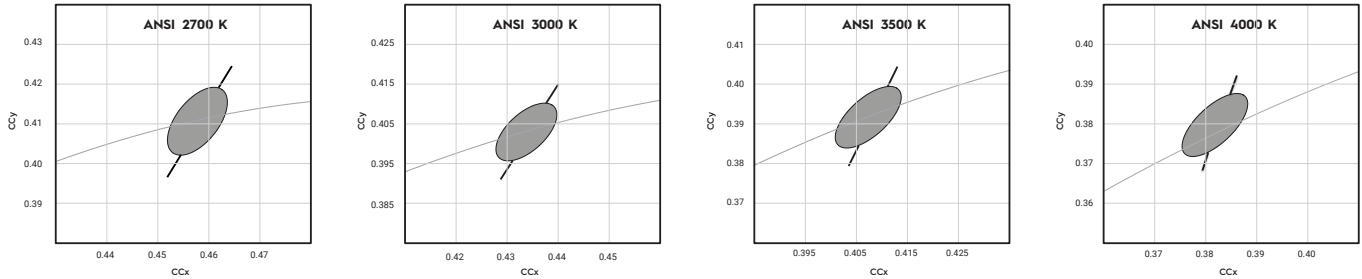
Versione Starter (con cavi saldati)  
Starter version (with welded cables)



Versione per fila continua (Connessione in parallelo)  
Continuous connection version (Parallel connection)

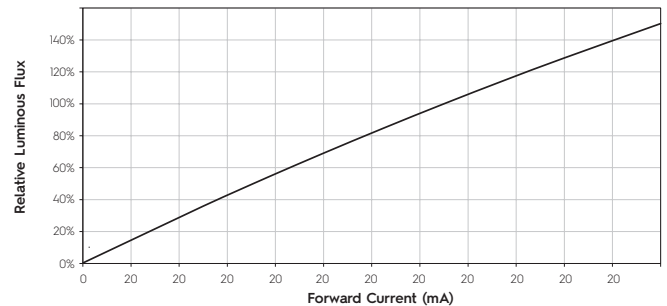
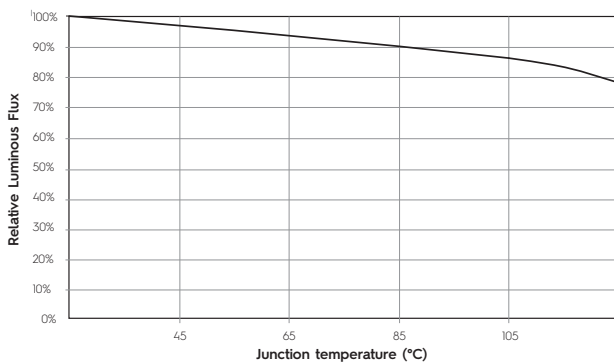


**Spazio di colore - Tc 65°C**  
**Color space - Tc 65°C**

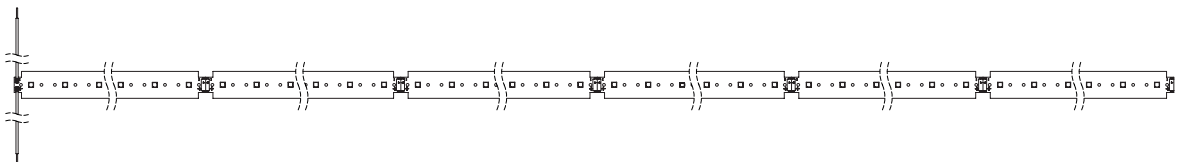


**Flusso luminoso relativo vs. Temperatura di giunzione**  
**Relative luminous flux vs. Junction temperature**

**Flusso luminoso relativo vs. Corrente**  
**Relative luminous flux vs. Current**



**Connessione in fila continua**  
**Continuous connection application**



Montare un numero adeguato di schede LED in base alle specifiche elettriche del driver. Le schede dovranno essere collegate in parallelo.  
*Assembly an adequate number of LED boards according to the electrical datas of the driver. The boards must be connected in parallel.*

**Avvertenze**  
**Warnings**

**I moduli LED non sono protetti contro extra tensioni, sovraccarichi e cortocircuiti.**  
**LED modules are not equipped against mains spikes, overloads and short circuits.**

Dissipazione e assemblaggio: per garantire i dati di luminosità e durata indicati può essere necessaria una dissipazione del modulo LED. Verificare che la Tc del modulo non superi il valore massimo indicato.

*Dissipation, assembly: a dissipation of the LED module might be required to guarantee the stated datas of brightness and lifetime. Please verify that the modules Tc does not exceed the maximum value as indicated.*

Uso e pulizia: non procurare shock ai moduli LED e conservarli in luogo non polveroso. Evitare il contatto con qualsiasi tipo di fluido, come olio o solventi organici. Si raccomanda l'uso di IPA (alcool isopropilico) quale solvente per la pulizia dei moduli LED. Prima di procedere con la pulizia, dovrebbe essere effettuato un pre-test per accertare potenziali danni al modulo LED.

*Handling and Cleaning: don't give any shock to the LED modules nor store them in a dusty place. Avoid any contact with any kind of fluid such as oil or organic solvents. It is recommended the use of IPA (isopropyl alcohol) as solvent to clean the LED modules. Before cleaning, a pre-test should be done to verify any possible damages to the LED module.*

Elettricità statica: l'elettricità statica o le tensioni di rete possono danneggiare i moduli LED. Indossare un braccialetto ESD o guanti ESD durante l'uso dei moduli LED.

*Static Electricity: static electricity or surge voltage can damage the LED modules. Always wear anti ESD wrist band or anti ESD gloves when handling the LED modules.*