



**X·LIGHT  
GROUP**

# FOOD LIGHTING DIVISION

**TUTTO SOTTO LA GIUSTA LUCE.**

---

## **IL MEGLIO DELLA TECNOLOGIA LED**

per l'illuminazione industriale, commerciale e domestica.

Massima flessibilità di impiego, risparmio energetico,  
elevata efficienza e lunghissima durata di esercizio.

---

# X-LIGHTGROUP

## X-LIGHT

### CHI SIAMO

X-LIGHT è specializzata in illuminazione per l'industria e propone una vasta scelta di soluzioni in grado di soddisfare ogni necessità di Illuminazione.

Soluzioni lineari per l'illuminazione di cibi e bevande, per gestire il colore e creare giochi di luce.

### QUALITÀ MADE IN ITALY

X-LIGHT ricerca, sviluppa, produce e offre articoli prodotti in Italia, di qualità superiore, sia producendoli internamente in azienda, sia selezionando con estrema cura fornitori di materiali italiani.



### RICERCA E SVILUPPO

X-LIGHT dispone di un reparto R&D, concentrato sullo sviluppo di soluzioni tecniche esclusive ed innovative.

### PROGETTAZIONE/CUSTOMIZZAZIONE

X-LIGHT si distingue per la massima flessibilità d'interpretazione delle esigenze progettuali, facendosi apprezzare come il partner ideale per i professionisti e non solo.

Infatti, oltre a proporre una vasta gamma di prodotti mirati per ambienti e funzioni, X-LIGHT è particolarmente attenta alla soluzione **"su misura"** garantendo oltre a un lighting project generale, una realizzazione finale unica e personalizzata.

## CHI SIAMO

Dal 2007 **Universal Science** offre al cliente un servizio di collaborazione e cooperazione nello sviluppo di sistemi LED di qualità. Forte del know-how che affonda le radici nell'esperienza decennale del proprio staff, unito all'impiego di specialisti del settore nell'area di Ricerca e Sviluppo, l'azienda è in grado di prendersi cura di ogni aspetto tecnico legato al corretto impiego del LED: dall'elettronica alla gestione termica, dall'ottica alla meccanica.

Il team di Universal Science può quindi garantire un supporto a 360° nella progettazione che parte dalla proposta estetica fino ad arrivare alla definizione funzionale del prodotto finito.

**Universal Science** è specializzata nella progettazione e produzione di moduli LED, che sono interamente realizzati e prodotti in Italia, nel sito produttivo di Pregnana Milanese (MI), grazie all'utilizzo di sofisticate macchine automatiche. Interagendo costantemente con i clienti, si cura la realizzazione fisica dei circuiti elettronici, nonché l'affinamento e i successivi aggiornamenti degli stessi.



## SEDE PRODUTTIVA

La volontà da parte di Universal Science di investire e di costruire innovazione è testimoniata dall'impianto produttivo di Pregnana Milanese (MI): 2.000 mq di ampi spazi che ospitano uffici modulari adiacenti ai quali è stata realizzata l'area di produzione, collegata ad un magazzino completamente automatizzato.

L'impianto gode di due linee produttive all'avanguardia, con una capacità di montaggio che supera i 100 milioni di LED annui. L'investimento è continuo e non riguarda soltanto gli spazi produttivi, ma anche l'adozione di macchinari e strumentazioni innovativi (tra cui due serigrafiche automatiche, due sfere

integratrici con spettroradiometro e un datalogger per temperature multicanale), che si aggiungono alle attrezzature specialistiche (tra cui una resinatrice e una fustellatrice per interfacce termiche).

## MISSION

Contribuire allo sviluppo dei prodotti dei nostri clienti, applicando le tecnologie più corrette ed aggiornate. Con uno sguardo aperto all'innovazione, mettiamo a disposizione esperienza, flessibilità, tempestività e un collegamento costante con il mercato, a cui ci si orienta per prezzi e prestazioni.



SERIE  
**DOOR**



SERIE  
**ANGOLARE**



SERIE  
**UNO**



SERIE  
**TRE**



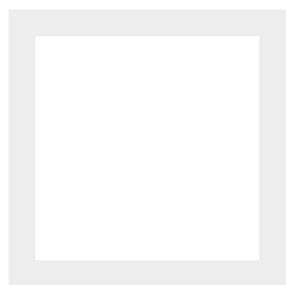
SERIE  
**QUATTRO**

---

# INDICE

## **Circuiti LED**

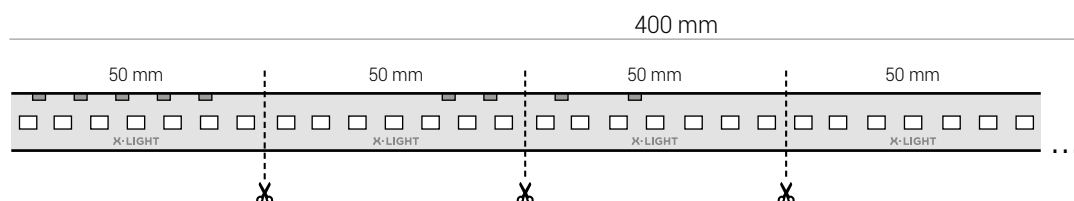
|    |                |
|----|----------------|
| 6  | SERIE DOOR     |
| 10 | SERIE ANGOLARE |
| 14 | SERIE UNO      |
| 18 | SERIE TRE      |
| 22 | SERIE QUATTRO  |
| 26 | SERIE UV       |



# SERIE **DOOR**



## MULTIPLI MULTIPLE

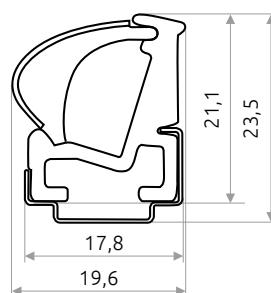


## COLORAZIONI COLORS

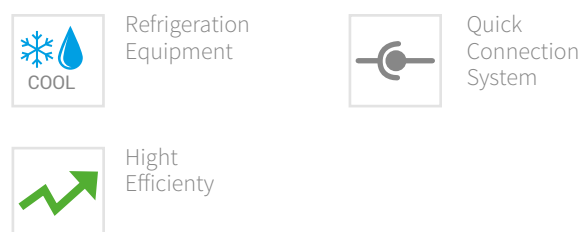


## SERIE DOOR DOOR SERIES

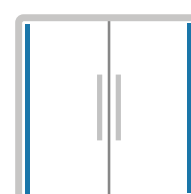
- illuminazione espositori frigo verticali con montaggio su montanti porte
- illuminazione omogenea
- lighting for upright display fridges
- uniform lighting



## CAMPI D'UTILIZZO FIELDS OF USE



## APPLICAZIONI APPLICATIONS



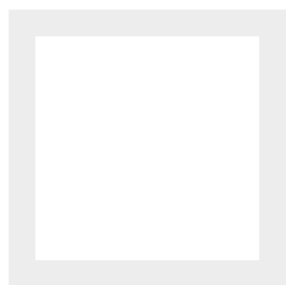


## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| codice articolo<br>code | descrizione<br>description                    | colore<br>color                                                                                   | n. moduli<br>n. forms | Volt | Power<br>W | CRI |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------------|-----|
| DOOR09351353080AL       | MOD.DOOR 935mm-3000°K-13,5w-cri80- left       | 3000                                                                                              | 18                    | 24   | 11,3       | 80  |
| DOOR09351353080AR       | MOD.DOOR 935mm-3000°K- 13,5w-cri80-right      | 3000                                                                                              | 18                    | 24   | 11,3       | 80  |
| DOOR09351354080AL       | MOD.DOOR 935mm-4000°K-13,5w-cri80-left        | 4000                                                                                              | 18                    | 24   | 11,3       | 80  |
| DOOR09351354080AR       | MOD.DOOR 935mm-4000°K- 13,5w-cri80-right      | 4000                                                                                              | 18                    | 24   | 11,3       | 80  |
| DOOR09351356080AL       | MOD.DOOR 935mm-6000°K-13,5w-cri80-left        | 6000 WW                                                                                           | 18                    | 24   | 11,3       | 80  |
| DOOR09351356080AR       | MOD.DOOR 935mm-6000°K- 13,5w-cri80-right      | 6000 WW                                                                                           | 18                    | 24   | 11,3       | 80  |
| DOOR0935135PM80AL       | MOD.DOOR 935mm-Packed Meat-13,5w-cri80-left   | Packet Meat    | 18                    | 24   | 11,3       | 80  |
| DOOR0935135PM80AL       | MOD.DOOR 935mm-Packet Meat-13,5w-cri80-right  | Packet Meat    | 18                    | 24   | 11,3       | 80  |
| DOOR12351803080AL       | MOD.DOOR 1235mm-3000°K-13,5w-cri80-left       | 3000                                                                                              | 24                    | 24   | 15         | 80  |
| DOOR12351803080AR       | MOD.DOOR 1235mm-3000°K-13,5w-cri80-right      | 3000                                                                                              | 24                    | 24   | 15         | 80  |
| DOOR12351804080AL       | MOD.DOOR 1235mm-4000°K-13,5w-cri80-left       | 4000                                                                                              | 24                    | 24   | 15         | 80  |
| DOOR12351804080AR       | MOD.DOOR 1235mm-4000°K-13,5w-cri80-right      | 4000                                                                                              | 24                    | 24   | 15         | 80  |
| DOOR12351806080AL       | MOD.DOOR 1235mm-6000°K-13,5w-cri80-left       | 6000 WW                                                                                           | 24                    | 24   | 15         | 80  |
| DOOR12351806080AR       | MOD.DOOR 1235mm-6000°K-13,5w-cri80-right      | 6000 WW                                                                                           | 24                    | 24   | 15         | 80  |
| DOOR1235180PM80AL       | MOD.DOOR 1235mm-PM-13,5w-cri80-left           | Packet Meat  | 24                    | 24   | 15         | 80  |
| DOOR1235180PM80AR       | MOD.DOOR 1235mm-PM-13,5w - cri80 - right      | Packet Meat  | 24                    | 24   | 15         | 80  |
| DOOR15351803080AL       | MOD.DOOR 1535mm-3000° K-13,5w-cri80-left      | 3000                                                                                              | 30                    | 24   | 18,8       | 80  |
| DOOR15351803080AR       | MOD.DOOR 1535mm-3000°K -13,5w-cri80-right     | 3000                                                                                              | 30                    | 24   | 18,8       | 80  |
| DOOR15351803080AL       | MOD.DOOR 1535mm-4000°K -13,5w-cri80-left      | 4000                                                                                              | 30                    | 24   | 18,8       | 80  |
| DOOR15351803080AR       | MOD.DOOR 1535mm-4000°K- 13,5w-cri80-right     | 4000                                                                                              | 30                    | 24   | 18,8       | 80  |
| DOOR15351803080AL       | MOD.DOOR 1535mm-6000°K- 13,5w-cri80-left      | 6000         | 30                    | 24   | 18,8       | 80  |
| DOOR15351803080AR       | MOD.DOOR 1535mm-6000°K- 13,5w-cri80-right     | 6000         | 30                    | 24   | 18,8       | 80  |
| DOOR15351803080AL       | MOD.DOOR 1535mm-PM-13,5w-cri80-left           | Packet Meat  | 30                    | 24   | 18,8       | 80  |
| DOOR15351803080AR       | MOD.DOOR 1535mm-PM-13,5w-cri80-right          | Packet Meat  | 30                    | 24   | 18,8       | 80  |
| DOOR1835803080AL        | MOD.DOOR 1835mm-3000°K-13,5w-cri80-left       | 3000         | 36                    | 24   | 22,5       | 80  |
| DOOR18351803080AR       | MOD.DOOR 1835mm-3000°K-13,5w-cri80-right      | 3000         | 36                    | 24   | 22,5       | 80  |
| DOOR18351803080AL       | MOD.DOOR 1835mm-4000°K-13,5w-cri80-left       | 4000         | 36                    | 24   | 22,5       | 80  |
| DOOR18351803080AR       | MOD.DOOR 1835mm-4000°K-13,5w-cri80-right      | 4000         | 36                    | 24   | 22,5       | 80  |
| DOOR18351803080AL       | MOD.DOOR 1835mm-6000°K-13,5w-cri80-left       | 6000         | 36                    | 24   | 22,5       | 80  |
| DOOR18351803080AR       | MOD.DOOR 1835mm-6000°K-13,5w-cri80-right      | 6000         | 36                    | 24   | 22,5       | 80  |
| DOOR18351803080AL       | MOD.DOOR 1835mm-Packed Meat-13,5w-cri80-left  | Packet Meat  | 36                    | 24   | 22,5       | 80  |
| DOOR18351803080AR       | MOD.DOOR 1835mm-Packed Meat-13,5w-cri80-right | Packet Meat  | 36                    | 24   | 22,5       | 80  |



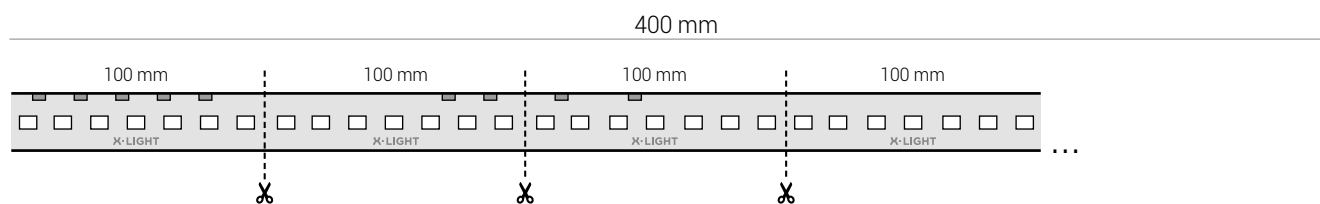




# SERIE **ANGOLARE**



## MULTIPLI MULTIPLE

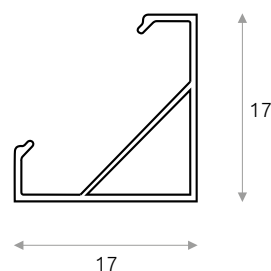


## COLORAZIONI COLORS

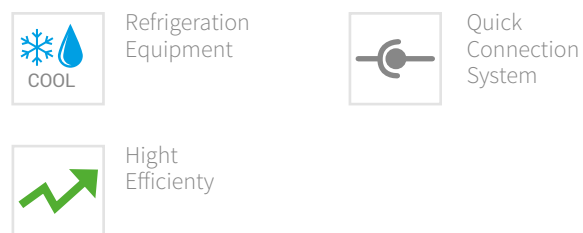


## SERIE ANGOLARE ANGULAR SERIES

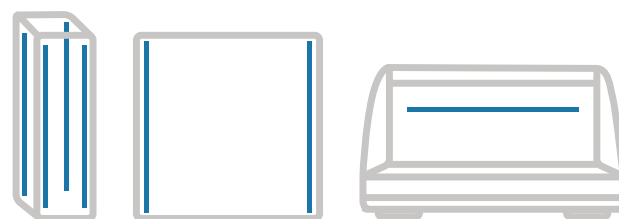
- circuito led a luce continua  
effetto lama di luce
- constant lighting led circuit  
with light blade effect



## CAMPI D'UTILIZZO FIELDS OF USE



## APPLICAZIONI APPLICATIONS



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| codice articolo<br>code           | descrizione<br>description             | colore<br>color | n. moduli<br>n. forms | Volt | flusso Lm | Power<br>W | CRI |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|-----------|------------|-----|
| <a href="#">PA8408101723080A</a>  | PROF. ANG. 810mm- 3000°K -17,2w-cri80- | <b>3000</b>     | 8                     | 24   | 2390      | 17,2       | 80  |
| <a href="#">PA8408101724080A</a>  | PROF. ANG. 810mm- 4000°K -17,2w-cri80- | <b>4000</b>     | 8                     | 24   | 2600      | 17,2       | 80  |
| <a href="#">PA8408101726080A</a>  | PROF. ANG. 810mm- 6000°K -17,2w-cri80- | <b>6000</b>     | 8                     | 24   | 2700      | 17,2       | 80  |
| <a href="#">PA8408101203080A</a>  | PROF.ANG. 810mm- 3000°K -12w-cri80-    | <b>3000</b>     | 8                     | 24   | 1670      | 12         | 80  |
| <a href="#">PA8408101204080A</a>  | PROF. ANG. 810mm- 4000°K -12w-cri80-   | <b>4000</b>     | 8                     | 24   | 1812      | 12         | 80  |
| <a href="#">PA8408101206080A</a>  | PROF. ANG. 810mm- 6000°K -12w-cri80-   | <b>6000</b>     | 8                     | 24   | 1872      | 12         | 80  |
| <a href="#">PA8410102153080A</a>  | PROF. ANG. 1010mm- 3000°K-21,5w-cri80- | <b>3000</b>     | 10                    | 24   | 2988      | 21,5       | 80  |
| <a href="#">PA8410102154080A</a>  | PROF. ANG. 1010mm-4000°K-21,5w-cri80-  | <b>4000</b>     | 10                    | 24   | 3246      | 21,5       | 80  |
| <a href="#">PA8410102156080A</a>  | PROF. ANG. 1010mm-6000°K-21,5w-cri80-  | <b>6000</b>     | 10                    | 24   | 3354      | 21,5       | 80  |
| <a href="#">PA8410101553080A</a>  | PROF.ANG. 1010mm-3000°K-15,5w-cri80-   | <b>3000</b>     | 10                    | 24   | 2154      | 15,5       | 80  |
| <a href="#">PA8410101554080A</a>  | PROF. ANG. 1010mm-4000°K-15,5w-cri80-  | <b>4000</b>     | 10                    | 24   | 2340      | 15,5       | 80  |
| <a href="#">PA84101015536080A</a> | PROF. ANG. 1010mm-6000°K-15,5w-cri80-  | <b>6000</b>     | 10                    | 24   | 2418      | 15,5       | 80  |
| <a href="#">PA8412102603080A</a>  | PROF. ANG. 1210mm-3000°K-26w-cri80-    | <b>3000</b>     | 12                    | 24   | 3614      | 26         | 80  |
| <a href="#">PA8412102604080A</a>  | PROF. ANG. 1210mm- 4000°K-26w-cri80-   | <b>4000</b>     | 12                    | 24   | 3926      | 26         | 80  |
| <a href="#">PA8412102606080A</a>  | PROF. ANG. 1210mm- 6000°K -26w-cri80-  | <b>6000</b>     | 12                    | 24   | 4056      | 26         | 80  |
| <a href="#">PA8412101803080A</a>  | PROF. ANG. 1210mm-3000°K-18w-cri80-    | <b>3000</b>     | 12                    | 24   | 2502      | 18         | 80  |
| <a href="#">PA8412101804080A</a>  | PROF.ANG. 1210mm-4000°K -18w- cri80-   | <b>4000</b>     | 12                    | 24   | 2718      | 18         | 80  |
| <a href="#">PA8412101806080A</a>  | PROF.ANG. 1210mm- 6000°K-18w-cri80-    | <b>6000</b>     | 12                    | 24   | 2808      | 18         | 80  |
| <a href="#">PA8415103303080A</a>  | PROF. ANG. 1510mm-3000°K-33w-cri80-    | <b>3000</b>     | 15                    | 24   | 4587      | 33         | 80  |
| <a href="#">PA8415103304080A</a>  | PROF. ANG. 1510mm-4000°K-33w-cri80-    | <b>4000</b>     | 15                    | 24   | 4983      | 33         | 80  |
| <a href="#">PA8415103306080A</a>  | PROF. ANG. 1510mm-6000°K-33w-cri80-    | <b>6000</b>     | 15                    | 24   | 5148      | 33         | 80  |
| <a href="#">PA8416102003080A</a>  | PROF.ANG. 1510 mm-3000°K -22,5w-cri80- | <b>3000</b>     | 15                    | 24   | 3127      | 22.5       | 80  |
| <a href="#">PA8416102004080A</a>  | PROF.ANG. 1510mm-4000°K -22,5w-cri80-  | <b>4000</b>     | 15                    | 24   | 3397      | 22.5       | 80  |
| <a href="#">PA8416102006080A</a>  | PROF.ANG. 1510mm-6000°K -22,5w-cri80-  | <b>6000</b>     | 15                    | 24   | 3510      | 22.5       | 80  |

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

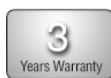
| codice articolo<br>code          | descrizione<br>description           | colore<br>color | n. moduli<br>n. forms | Volt | flusso Lm | Power<br>W | CRI |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|-----------|------------|-----|
| <a href="#">PA8418103873080A</a> | PROF. ANG. 1810mm-3000°K-39w-cri80-  | 3000            | 18                    | 24   | 4950      | 39         | 80  |
| <a href="#">PA8418103874080A</a> | PROF. ANG. 1810mm-4000°K-39w-cri80-  | 4000            | 18                    | 24   | 5400      | 39         | 80  |
| <a href="#">PA8418103876080A</a> | PROF. ANG. 1810mm-6000°K-39w-cri80-  | 6000            | 18                    | 24   | 5850      | 39         | 80  |
| <a href="#">PA8418102703080A</a> | PROF. ANG. 1810 mm-3000°K-27w-cri80- | 3000            | 18                    | 24   | 3150      | 27         | 80  |
| <a href="#">PA8418102704080A</a> | PROF. ANG. 1810mm-4000°K-27w-cri80-  | 4000            | 18                    | 24   | 3420      | 27         | 80  |
| <a href="#">PA8418102706080A</a> | PROF. ANG. 1810mm-6000°K-27w-cri80-  | 6000            | 18                    | 24   | 3600      | 27         | 80  |

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

[EN 62031:2008](#)

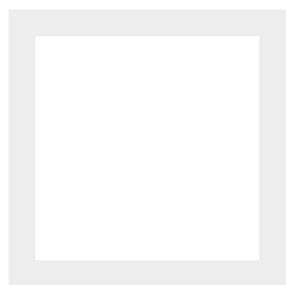
[EN 60598-1:2015](#)

[EIC/TR 62778:2014](#)



## ACCESSORI ACCESSORIES

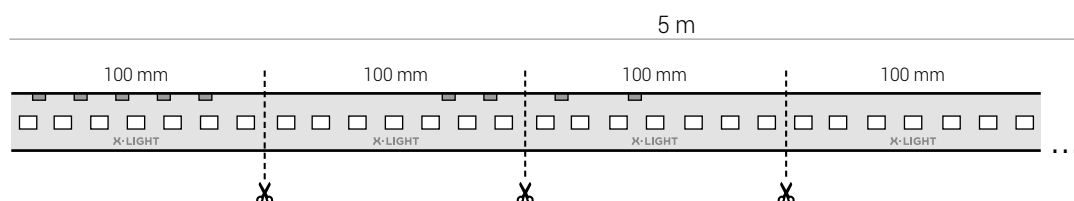




# SERIE **UNO**



## MULTIPLI MULTIPLE

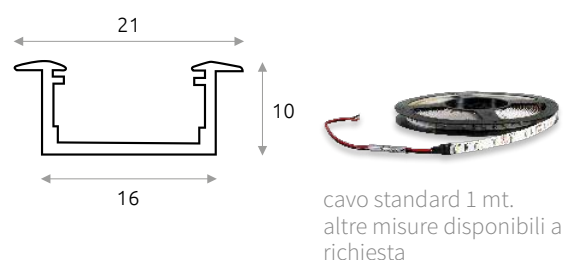


## COLORAZIONI COLORS

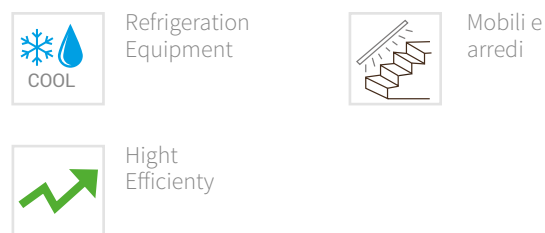


## SERIE UNO ONE SERIES

- circuito led con diffusione ideale per illuminare qualsiasi espositore
- led circuit with a light distribution that is ideal for illuminating any kind of display cabinets



## CAMPI D'UTILIZZO FIELDS OF USE



## APPLICAZIONI APPLICATIONS

Espositori e arredo in genere



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| codice articolo<br>code          | descrizione<br>description             | colore<br>color | n. moduli<br>n. forms | Volt | flusso Lm | Power<br>W | CRI |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|-----------|------------|-----|
| <a href="#">P1ST06100303080S</a> | PROF. INC. 610mm 3 w 3000°K cri 80     | <b>3000</b>     | 6                     | 24   | 284       | 3          | 80  |
| <a href="#">P1ST06100304080S</a> | PROF. INC. 610mm 3 w 4000°K cri 80     | <b>4000</b>     | 6                     | 24   | 288       | 3          | 80  |
| <a href="#">P1ST06100306080S</a> | PROF. INC. 610mm 3 w 6000°K cri 80     | <b>6000</b>     | 6                     | 24   | 300       | 3          | 80  |
| <a href="#">P1ST06100583080S</a> | PROF. INC. 610mm 5,8w 3000°K cri 80    | <b>3000</b>     | 12                    | 24   | 567       | 5,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST06100584080S</a> | PROF. INC. 610mm 5,8w 4000°K cri 80    | <b>4000</b>     | 12                    | 24   | 576       | 5,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST06100586080S</a> | PROF. INC. 610mm 5,8w 6000°K cri 80    | <b>6000</b>     | 12                    | 24   | 600       | 5,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST08100383080S</a> | PROF. INC. 810mm 3,8 w 3000°K cri 80   | <b>3000</b>     | 8                     | 24   | 379       | 3,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST08100384080S</a> | PROF. INC. 810mm 3,8 w 4000°K cri 80   | <b>4000</b>     | 8                     | 24   | 384       | 3,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST08100386080S</a> | PROF. INC. 810mm 3,8 w 6000°K cri 80   | <b>6000</b>     | 8                     | 24   | 400       | 3,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST08100773080S</a> | PROF. INC. 810mm 7,7 w 3000°K cri 80   | <b>3000</b>     | 16                    | 24   | 756       | 7,7        | 80  |
| <a href="#">P1ST08100774080S</a> | PROF. INC. 810mm 7,7 w 4000°K cri 80   | <b>4000</b>     | 16                    | 24   | 768       | 7,7        | 80  |
| <a href="#">P1ST08100776080S</a> | PROF. INC. 810mm 7,7 w 6000°K cri 80   | <b>6000</b>     | 16                    | 24   | 799       | 7,7        | 80  |
| <a href="#">P1ST10100483080S</a> | PROF. INC. 1010mm 4,8 w 3000°K cri 80  | <b>3000</b>     | 10                    | 24   | 473       | 4,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST10100484080S</a> | PROF. INC. 1010mm 4,8 w 4000°K cri 80  | <b>4000</b>     | 10                    | 24   | 480       | 4,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST10100486080S</a> | PROF. INC. 1010mm 4,8 w 6000°K cri 80  | <b>6000</b>     | 10                    | 24   | 499       | 4,8        | 80  |
| <a href="#">P1ST10100963080S</a> | PROF. INC. 1010mm 9,6 w 3000°K cri 80  | <b>3000</b>     | 20                    | 24   | 945       | 9,6        | 80  |
| <a href="#">P1ST10100964080S</a> | PROF. INC. 1010mm 9,6 w 4000°K cri 80  | <b>4000</b>     | 20                    | 24   | 960       | 9,6        | 80  |
| <a href="#">P1ST10100966080S</a> | PROF. INC. 1010mm 9,6 w 6000°K cri 80  | <b>6000</b>     | 20                    | 24   | 998       | 9,6        | 80  |
| <a href="#">P1ST12100573080S</a> | PROF. INC. 1210mm 5,7 w 3000°K cri 80  | <b>3000</b>     | 12                    | 24   | 568       | 5,7        | 80  |
| <a href="#">P1ST12100574080S</a> | PROF. INC. 1210mm 5,7 w 4000°K cri 80  | <b>4000</b>     | 12                    | 24   | 576       | 5,7        | 80  |
| <a href="#">P1ST12100576080S</a> | PROF. INC. 1210mm 5,7 w 6000°K cri 80  | <b>6000</b>     | 12                    | 24   | 600       | 5,7        | 80  |
| <a href="#">P1ST12101153080S</a> | PROF. INC. 1210mm 11,5w 3000°K cri 80  | <b>3000</b>     | 12                    | 24   | 1134      | 11,5       | 80  |
| <a href="#">P1ST12101154080S</a> | PROF. INC. 1210mm 11,5 w 4000°K cri 80 | <b>4000</b>     | 24                    | 24   | 1152      | 11,5       | 80  |
| <a href="#">P1ST12101156080S</a> | PROF. INC. 1210mm 11,5w 6000°K cri 80  | <b>6000</b>     | 24                    | 24   | 1198      | 11,5       | 80  |
| <a href="#">P1ST15100723080S</a> | PROF. INC. 1510mm 7,2 w 3000°K cri 80  | <b>3000</b>     | 15                    | 24   | 710       | 7,2        | 80  |
| <a href="#">P1ST15100724080S</a> | PROF. INC. 1510mm 7,2 w 4000°K cri 80  | <b>4000</b>     | 15                    | 24   | 720       | 7,2        | 80  |
| <a href="#">P1ST15100726080S</a> | PROF. INC. 1510mm 7,2 w 6000°K cri 80  | <b>6000</b>     | 15                    | 24   | 750       | 7,2        | 80  |
| <a href="#">P1ST15101443080S</a> | PROF. INC. 1510mm 14,4 w 3000°K cri 80 | <b>3000</b>     | 30                    | 24   | 1420      | 14,4       | 80  |
| <a href="#">P1ST15101444080S</a> | PROF. INC. 1510mm 14,4 w 4000°K cri 80 | <b>4000</b>     | 30                    | 24   | 1440      | 14,4       | 80  |
| <a href="#">P1ST15101446080S</a> | PROF. INC. 1510mm 14,4 w 6000°K cri 80 | <b>6000</b>     | 30                    | 24   | 1500      | 14,4       | 80  |

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| codice articolo<br>code          | descrizione<br>description             | colore<br>color | n. moduli<br>n. forms | Volt | flusso Lm | Power<br>W | CRI |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|-----------|------------|-----|
| <a href="#">P1ST18100863080S</a> | PROF. INC. 1810mm 8,6 w 3000°K cri 80  | 3000            | 18                    | 24   | 851       | 8,6        | 80  |
| <a href="#">P1ST18100864080S</a> | PROF. INC. 1810mm 8,6 w 4000°K cri 80  | 4000            | 18                    | 24   | 864       | 8,6        | 80  |
| <a href="#">P1ST18100866080S</a> | PROF. INC. 1810mm 8,6 w 6000°K cri 80  | 6000            | 18                    | 24   | 899       | 8,6        | 80  |
| <a href="#">P1ST18101763080S</a> | PROF. INC. 1810mm 17,6 w 3000°K cri 80 | 3000            | 36                    | 24   | 1700      | 17,6       | 80  |
| <a href="#">P1ST18101764080S</a> | PROF. INC. 1810mm 17,6w 4000°K cri 80  | 4000            | 36                    | 24   | 1730      | 17,6       | 80  |
| <a href="#">P1ST18101766080S</a> | PROF. INC. 1810mm 17,6w 6000°K cri 80  | 6000            | 36                    | 24   | 1797      | 17,6       | 80  |

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

[EN 62031:2008](#)

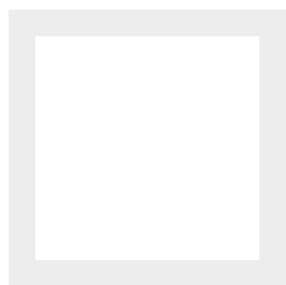
[EN 60598-1:2015](#)

[EIC/TR 62778:2014](#)



## ACCESSORI ACCESSORIES

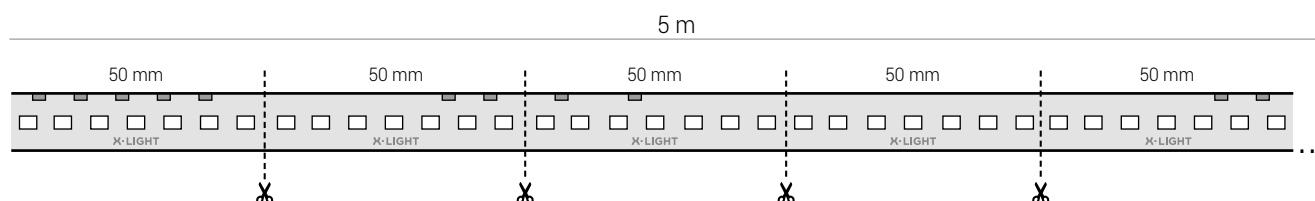




# SERIE **TRE**



## MULTIPLI MULTIPLE

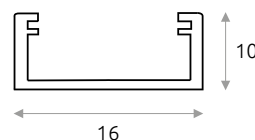


## COLORAZIONI COLORS



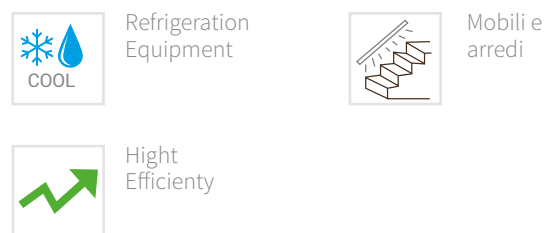
## SERIE TRE THREE SERIES

- circuito led con diffusione ideale per illuminare qualsiasi espositore
- led circuit with a light distribution that is ideal for illuminating any kind of display cabinets



cavo standard 1 mt.  
altre misure disponibili a richiesta

## CAMPI D'UTILIZZO FIELDS OF USE



## APPLICAZIONI APPLICATIONS

Espositori e arredo in genere

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| codice articolo<br>code          | descrizione<br>description           | colore<br>color | n. moduli<br>n. forms | Volt | flusso Lm | Power<br>W | CRI |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|-----------|------------|-----|
| <a href="#">P3ST06100583080S</a> | PROF. 3. 610mm 5,8w 3000°K cri 80    | 3000            | 12                    | 24   | 567       | 5,8        | 80  |
| <a href="#">P3ST06100584080S</a> | PROF. 3. 610mm 5,8w 4000°K cri 80    | 4000            | 12                    | 24   | 576       | 5,8        | 80  |
| <a href="#">P3ST06100586080S</a> | PROF. 3. 610mm 5,8w 6000°K cri 80    | 6000            | 12                    | 24   | 600       | 5,8        | 80  |
| <a href="#">P3ST06100883080S</a> | PROF. 3. 610mm 8,8w 3000°K cri 80    | 3000            | 12                    | 24   | 825       | 8,8        | 80  |
| <a href="#">P3ST06100884080S</a> | PROF. 3. 610mm 8,8w 4000°K cri 80    | 4000            | 12                    | 24   | 851       | 8,8        | 80  |
| <a href="#">P3ST06100886080S</a> | PROF. 3. 610mm 8,8w 6000°K cri 80    | 6000            | 12                    | 24   | 881       | 8,8        | 80  |
| <a href="#">P3ST08100773080S</a> | PROF. 3. 810mm 7,7 w 3000°K cri 80   | 3000            | 16                    | 24   | 756       | 7,7        | 80  |
| <a href="#">P3ST08100774080S</a> | PROF. 3. 810mm 7,7 w 4000°K cri 80   | 4000            | 16                    | 24   | 768       | 7,7        | 80  |
| <a href="#">P3ST08100776080S</a> | PROF. 3. 810mm 7,7 w 6000°K cri 80   | 6000            | 16                    | 24   | 799       | 7,7        | 80  |
| <a href="#">P3ST08101163080S</a> | PROF. 3. 810mm 11,6 w 3000°K cri 80  | 3000            | 16                    | 24   | 1100      | 11,6       | 80  |
| <a href="#">P3ST08101164080S</a> | PROF. 3. 810mm 11,6 w 4000°K cri 80  | 4000            | 16                    | 24   | 1135      | 11,6       | 80  |
| <a href="#">P3ST08101166080S</a> | PROF. 3. 810mm 11,6 w 6000°K cri 80  | 6000            | 16                    | 24   | 1175      | 11,6       | 80  |
| <a href="#">P3ST10100963080S</a> | PROF. 3. 1010mm 9,6 w 3000°K cri 80  | 3000            | 20                    | 24   | 945       | 9,6        | 80  |
| <a href="#">P3ST10100964080S</a> | PROF. 3. 1010mm 9,6 w 4000°K cri 80  | 4000            | 20                    | 24   | 960       | 9,6        | 80  |
| <a href="#">P3ST10100966080S</a> | PROF. 3. 1010mm 9,6 w 6000°K cri 80  | 6000            | 20                    | 24   | 998       | 9,6        | 80  |
| <a href="#">P3ST10101443080S</a> | PROF. 3. 1010mm 14,4w 3000°K cri 80  | 3000            | 20                    | 24   | 1375      | 14,4       | 80  |
| <a href="#">P3ST10101444080S</a> | PROF. 3. 1010mm 14,4w 4000°K cri 80  | 4000            | 20                    | 24   | 1418      | 14,4       | 80  |
| <a href="#">P3ST10101446080S</a> | PROF. 3. 1010mm 14,4w 6000°K cri 80  | 6000            | 20                    | 24   | 1469      | 14,4       | 80  |
| <a href="#">P3ST12101153080S</a> | PROF. 3. 1210mm 11,5w 3000°K cri 80  | 3000            | 24                    | 24   | 1134      | 11,5       | 80  |
| <a href="#">P3ST12101154080S</a> | PROF. 3. 1210mm 11,5 w 4000°K cri 80 | 4000            | 24                    | 24   | 1152      | 11,5       | 80  |
| <a href="#">P3ST12101156080S</a> | PROF. 3. 1210mm 11,5w 6000°K cri 80  | 6000            | 24                    | 24   | 1198      | 11,5       | 80  |
| <a href="#">P3ST12101723080S</a> | PROF. 3. 1210mm 17,2w 3000°K cri 80  | 3000            | 24                    | 24   | 1650      | 17,2       | 80  |
| <a href="#">P3ST12101724080S</a> | PROF. 3. 1210mm 17,2 w 4000°K cri 80 | 4000            | 24                    | 24   | 1700      | 17,2       | 80  |
| <a href="#">P3ST12101726080S</a> | PROF. 3. 1210mm 17,2w 6000°K cri 80  | 6000            | 24                    | 24   | 1763      | 17,2       | 80  |
| <a href="#">P3ST15101443080S</a> | PROF. 3. 1510mm 14,4 w 3000°K cri 80 | 3000            | 30                    | 24   | 1420      | 14,4       | 80  |
| <a href="#">P3ST15101444080S</a> | PROF. 3. 1510mm 14,4 w 4000°K cri 80 | 4000            | 30                    | 24   | 1440      | 14,4       | 80  |
| <a href="#">P3ST15101446080S</a> | PROF. 3. 1510mm 14,4 w 6000°K cri 80 | 6000            | 30                    | 24   | 1500      | 14,4       | 80  |
| <a href="#">P3ST15102163080S</a> | PROF. 3. 1510mm 21,6 w 3000°K cri 80 | 3000            | 30                    | 24   | 2100      | 21,6       | 80  |
| <a href="#">P3ST15102164080S</a> | PROF. 3. 1510mm 21,6 w 4000°K cri 80 | 4000            | 30                    | 24   | 2130      | 21,6       | 80  |
| <a href="#">P3ST15102166080S</a> | PROF. 3. 1510mm 21,6 w 6000°K cri 80 | 6000            | 30                    | 24   | 2200      | 21,6       | 80  |

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| codice articolo<br>code          | descrizione<br>description           | colore<br>color | n. moduli<br>n. forms | Volt | flusso Lm | Power<br>W | CRI |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|-----------|------------|-----|
| <a href="#">P3ST18101763080S</a> | PROF. 3. 1810mm 17,6 w 3000°K cri 80 | 3000            | 36                    | 24   | 1700      | 17,6       | 80  |
| <a href="#">P3ST18101764080S</a> | PROF. 3. 1810mm 17,6w 4000°K cri 80  | 4000            | 36                    | 24   | 1730      | 17,6       | 80  |
| <a href="#">P3ST18101766080S</a> | PROF. 3. 1810mm 17,6w 6000°K cri 80  | 6000            | 36                    | 24   | 1797      | 17,6       | 80  |
| <a href="#">P3ST18102603080S</a> | PROF. 3. 1810mm 17,6 w 3000°K cri 80 | 3000            | 36                    | 24   | 2475      | 26         | 80  |
| <a href="#">P3ST18101764080S</a> | PROF. 3. 1810mm 17,6w 4000°K cri 80  | 4000            | 36                    | 24   | 2552      | 26         | 80  |
| <a href="#">P3ST18101766080S</a> | PROF. 3. 1810mm 17,6w 6000°K cri 80  | 6000            | 36                    | 24   | 2644      | 26         | 80  |

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

[EN 62031:2008](#)

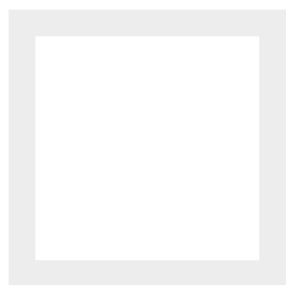
[EN 60598-1:2015](#)

[EIC/TR 62771:2014](#)



## ACCESSORI ACCESSORIES

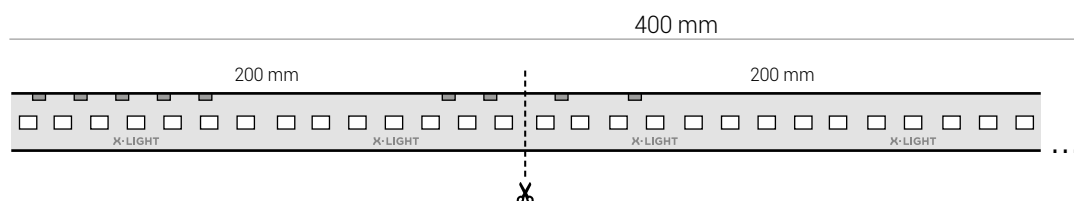




# SERIE QUATTRO



## MULTIPLI MULTIPLE



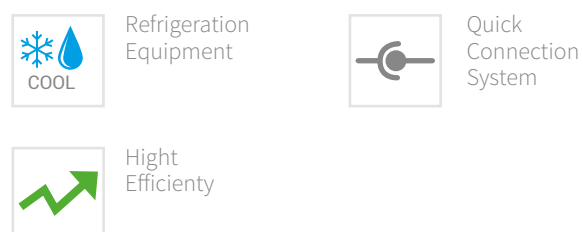
## COLORAZIONI COLORS



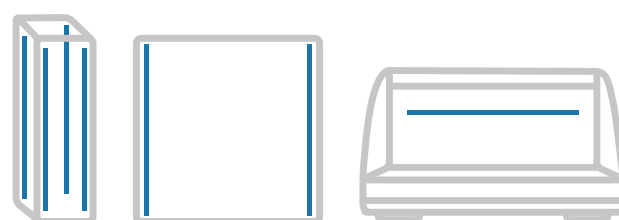
## SERIE QUATTRO FOUR SERIES

- circuito led a luce continua  
effetto lama di luce
- constant lighting led circuit  
with light blade effect

## CAMPI D'UTILIZZO FIELDS OF USE



## APPLICAZIONI APPLICATIONS





## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| codice articolo<br>code          | descrizione<br>description                 | colore<br>color                                                                                  | n. moduli<br>n. forms | Volt | flusso Lm | Power<br>W | CRI |
|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----------|------------|-----|
| <a href="#">PRO408101003080A</a> | PROF. 4 810mm- 3000°K -10w- cri80-         | 3000                                                                                             | 4                     | 24   | 1400      | 10         | 80  |
| <a href="#">PRO408101004080A</a> | PROF. 4 810mm- 4000°K -10w- cri80-         | 4000                                                                                             | 4                     | 24   | 1520      | 10         | 80  |
| <a href="#">PRO408101006080A</a> | PROF. 4 810mm- 6000°K -10w- cri80-         | 6000                                                                                             | 4                     | 24   | 1600      | 10         | 80  |
| <a href="#">PRO40810100PM80D</a> | PROF. 4 810mm- Packed Meat -18w- cri80-    | Packet Meat    | 4                     | 24   |           | 18         | 80  |
| <a href="#">PRO40810100FM80D</a> | PROF. 4 810mm- Fresh Meat-18w- cri80-      | Fresh Meat     | 4                     | 24   |           | 18         | 80  |
| <a href="#">PRO410101253080A</a> | PROF. 4 1010mm- 3000°K -12,5w- cri80-      | 3000                                                                                             | 5                     | 24   | 1750      | 12,5       | 80  |
| <a href="#">PRO410101254080A</a> | PROF. 4 1010mm- 4000°K -12,5w- cri80-      | 4000                                                                                             | 5                     | 24   | 1900      | 12,5       | 80  |
| <a href="#">PRO410101256080A</a> | PROF. 4 1010mm- 6000°K -12,5w- cri80-      | 6000                                                                                             | 5                     | 24   | 2000      | 12,5       | 80  |
| <a href="#">PRO41010125PM80D</a> | PROF. 4 1010mm- Packed Meat -22,5w- cri80- | Packet Meat    | 5                     | 24   |           | 22,5       | 80  |
| <a href="#">PRO41010125FM80D</a> | PROF. 4 1010mm- Fresh Meat-22,5w- cri80-   | Fresh Meat     | 5                     | 24   |           | 22,5       | 80  |
| <a href="#">PRO412101503080A</a> | PROF. 4 1210mm- 3000°K -15w- cri80-        | 3000                                                                                             | 6                     | 24   | 2100      | 15         | 80  |
| <a href="#">PRO412101504080A</a> | PROF. 4 1210mm- 4000°K -15w- cri80-        | 4000                                                                                             | 6                     | 24   | 2280      | 15         | 80  |
| <a href="#">PRO412101506080A</a> | PROF. 4 1210mm- 6000°K -15w- cri80-        | 6000                                                                                             | 6                     | 24   | 2400      | 15         | 80  |
| <a href="#">PRO41210150PM80D</a> | PROF. 4 1210mm- Packed Meat-27w- cri80-    | Packet Meat  | 6                     | 24   |           | 27         | 80  |
| <a href="#">PRO41210150FM80D</a> | PROF. 4 1210mm-Fresh Meat -27w- cri80-     | Fresh Meat   | 6                     | 24   |           | 27         | 80  |
| <a href="#">PRO416102003080A</a> | PROF. 4 1610 mm- 3000°K -20w- cri80-       | 3000                                                                                             | 8                     | 24   | 2800      | 20         | 80  |
| <a href="#">PRO416102004080A</a> | PROF. 4 1610mm- 4000°K -20w- cri80-        | 4000                                                                                             | 8                     | 24   | 3040      | 20         | 80  |
| <a href="#">PRO416102006080A</a> | PROF. 4 1610mm- 6000°K -20w- cri80-        | 6000                                                                                             | 8                     | 24   | 3200      | 20         | 80  |
| <a href="#">PRO41610150PM80D</a> | PROF. 4 1610mm- Packed Meat-36w- cri80-    | Packet Meat  | 8                     | 24   |           | 36         | 80  |
| <a href="#">PRO41610150FM80D</a> | PROF. 4 1610mm-Fresh Meat -36w- cri80-     | Fresh Meat   | 8                     | 24   |           | 36         | 80  |
| <a href="#">PRO418102003080A</a> | PROF. 4 1810 mm- 3000°K -22,5w- cri80-     | 3000                                                                                             | 9                     | 24   | 3150      | 22,5       | 80  |
| <a href="#">PRO418102004080A</a> | PROF. 4 1810mm- 4000°K -22,5w- cri80-      | 4000                                                                                             | 9                     | 24   | 3420      | 22,5       | 80  |
| <a href="#">PRO418102006080A</a> | PROF. 4 1810mm- 6000°K -22,5w- cri80-      | 6000                                                                                             | 9                     | 24   | 3600      | 22,5       | 80  |
| <a href="#">PRO41810200PM80D</a> | PROF. 4 1810mm- Packed Meat-40,5w- cri80-  | Packet Meat  | 9                     | 24   |           | 40,5       | 80  |
| <a href="#">PRO41810200FM80D</a> | PROF. 4 1810mm-Fresh Meat -40,5w- cri80-   | Fresh Meat   | 9                     | 24   |           | 40,5       | 80  |

---

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

---

EN 62031:2008

EN 60598-1:2015

EIC/TR 62778:2014

RELEVANT CLUASES 60335-2-24:2010

RELEVANT CLUASES 60335-2-89:2010



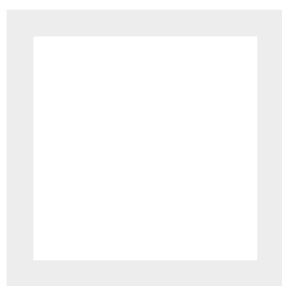
---

## ACCESSORI ACCESSORIES

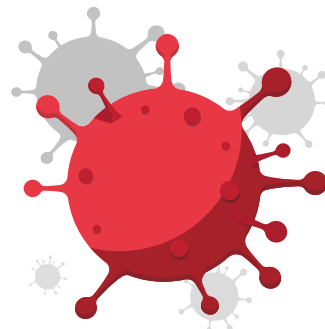
---



Lunghezza cavi a misura



## SERIE UV



- Quando si mettono in relazione **LED UVC e COVID-19**, ci si focalizza in particolar modo su possibili applicazioni come la sterilizzazione dell'acqua e delle superfici e la disinfezione rapida e immediata in ambito sanitario. Da quando l'epidemia COVID-19 si è diffusa a livello mondiale, la disinfezione è una costante necessità. In risposta a questa esigenza, **molti ospedali hanno adottato l'illuminazione UV** come disinfettante naturale per stanze, attrezzature e persino per le mascherine.

- A questo proposito, la **IUVA** (International Ultraviolet Association) ha pubblicato una scheda informativa sulla disinfezione UVC per combattere il virus COVID-19, parlando di efficacia, sicurezza e standard esistenti. Sulla base dei dati attuali sulla disinfezione e delle prove empiriche, la IUVA ritiene che le tecnologie UVC possano svolgere un ruolo importante per **ridurre la trasmissione del virus**. Noto disinfettante per aria, acqua e superfici, se applicato correttamente l'UVC può effettivamente aiutare a mitigare il rischio di contrarre l'infezione da COVID-19. Consapevole dei rischi derivanti dalla commercializzazione incontrollata di questa tecnologia, la IUVA ha pubblicato un secondo documento che contiene **suggerimenti per la selezione e il funzionamento delle apparecchiature UV** per la disinfezione dell'aria e delle superfici.

- Nel mese di luglio 2020 sono stati pubblicati i dettagli tecnici della ricerca condotta dal **National Institute of Standards and Technology** sulla **disinfezione dell'acqua potabile** utilizzando la luce UV. L'esperimento, iniziato nel 2012, si è basato sull'utilizzo di un laser portatile per testare quanto le diverse lunghezze d'onda della luce UV abbiano inattivato l'azione germicida dei microrganismi nell'acqua. Il risultato finale si è tradotto in una serie di grafici che mostravano come i germi rispondessero alla luce UV nelle diverse lunghezze d'onda con una precisione mai avuta prima. Il team ha trovato alcuni risultati inaspettati: i dettagli tecnici di questi studi sono stati pubblicati nella Review of Scientific Instruments (RSI).

- Grazie all'esperienza combinata nel settore UV e tecnologia LED, **X-LIGHT Illuminazione** è fiera di annoverare tra i propri servizi lo sviluppo e produzione di moduli LED UV e la progettazione di sistemi d'illuminazione UV. Offriamo da sempre **soluzioni complete e totalmente customizzabili** per molteplici settori di impiego, potendo ricoprire un range da 275nm (UVC) a 430nm (UVA) con sistemi di alimentazione personalizzabili.



---

## I BENEFICI DELLA TECNOLOGIA UVC NELLA DISINFEZIONE

---

I benefici della tecnologia UVC nella disinfezione di ambienti, superfici e strumenti sono attualmente al centro delle ricerche di molti esperti del nostro settore e non solo.

L'emergenza e l'urgenza dovute all'epidemia da **COVID-19** ha generato un aumento della proposta senza precedenti. In questo contesto, siamo sempre più convinti che affidarsi a professionisti sia la chiave per un approccio corretto ad un settore delicato come questo.

I primi lavori e analisi di prodotto di **X-LIGHT Illuminazione sull'illuminazione UV** risalgono a più di quattro anni fa. Abbiamo realizzato alcuni moduli per macchine speciali che utilizzano LED a 275nm, un'applicazione con LED a 340nm (UVB) e molte altre con UVA a 365 ÷ 430nm, dai 100 ai 2500W.

I sistemi che impiegano schede LED UV devono ovviamente essere equipaggiati di **specifici sistemi di sicurezza** più o meno differenti a seconda dell'applicazione e della lunghezza d'onda. Siamo focalizzati principalmente su **clienti OEM**, quindi sviluppiamo e creiamo le soluzioni in collaborazione con i nostri clienti.

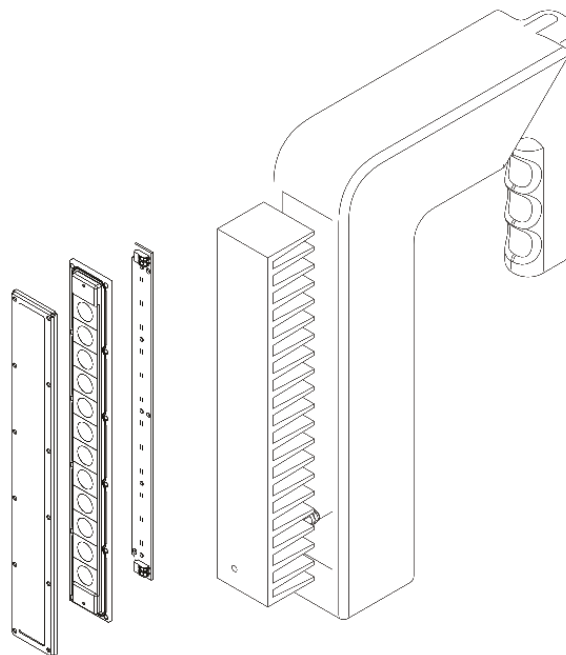
Possiamo contare su una **produzione ad alta capacità di moduli LED** (a marchio X-LIGHT) dai 9mm ai 1200mm di lunghezza, che rappresenta il nostro core business. La parte di un progetto che più ci compete è quindi lo sviluppo del modulo LED e la realizzazione del supporto più adatto alle esigenze del cliente secondo i criteri di massima efficienza, ripetibilità e affidabilità per l'applicazione specifica, scegliendo materiali e soluzioni adeguate.

### PER SINTETIZZARE, I PUNTI DI FORZA DEI MODULI LED UVC DI X-LIGHT SONO:

- Diverse tipologie di LED fornibili e scelta delle configurazioni più adatte
- Contatto con i principali produttori di LED UV
- Eccellente rapporto prezzo/efficienza
- Customizzazione del prodotto finito

### CERTIFICAZIONE

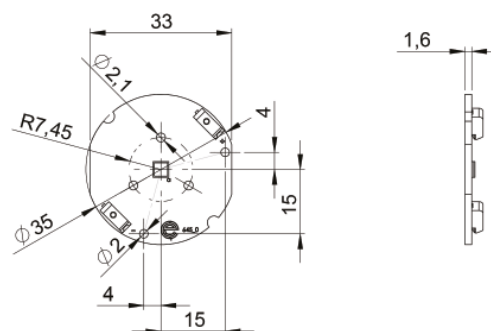




## FEATURES

- Wavelength: 275nm
- PCB diameter: 35mm
- Up to 65 mW Radiant Flux
- Max Electrical Insulation 250V
- Connection type: WAGO 2059 series 1 pole
- Life time >20000h @ 350mA

## MECHANICAL DRAWING



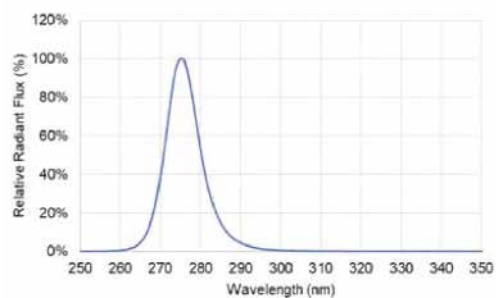
## APPLICATIONS



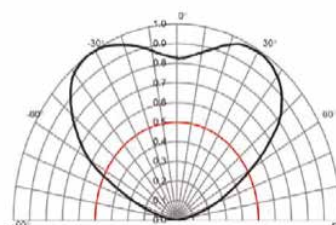
Some LED UV products emit ultraviolet light (<400nm).  
Don't look at operating LEDs.  
Eye injury may result.  
Use necessary skin and eyes protection.  
Assume IEC62471 Risk Group 3.



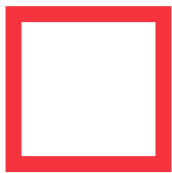
## RELATIVE SPECTRAL DISTRIBUTION



## RADIATION CHARACTERISTICS



| code        | Current<br>[mA] | Voltage<br>[V] | Power<br>[W] | Power<br>[W] |
|-------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| R564500UVC0 | 150             | 5,6            | 0,84         | 0,84         |
|             | 350             | 6,2            | 2,2          | 2,2          |
|             | 500             | 6,4            | 3,2          | 3,2          |



## UVC LINEAR LED MODULE WITH VIOLET LENS



### FEATURES

- PCB dimension: 281x19.2mm
- Up to 800mW
- Peak Wavelength 270-280nm  
308/310/325nm UVB available on request
- CC & CV solution
- Connection type: 2060
- Long life referred to the operation condition
- LED Indicator module on
- Customizable current/power

### APPLICATIONS



#### Safety advices

Some LED UV products emit ultraviolet light (<400nm).

Don't look at operating LEDs.

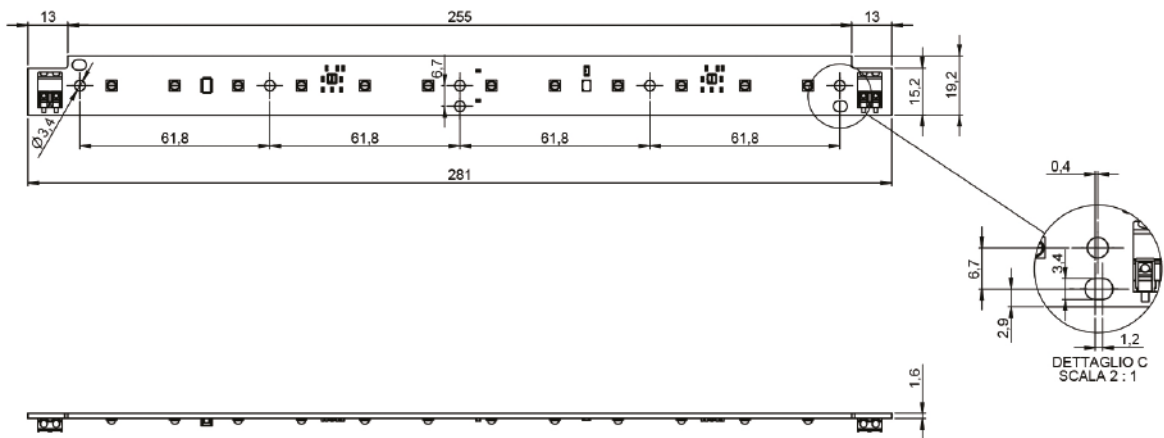
Eye injury may result. Use necessary skin and eyes protection.

Assume IEC62471 Risk Group 3.

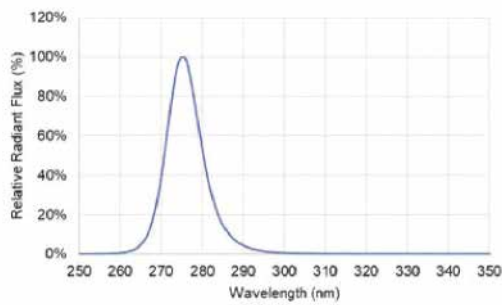


| code           | Power class | Vf LED | Led Current [mA] | DC mode Voltage [V] | Power [W] | Radiant Flux LED $\phi_e$ | Radiant Flux Total $\phi_e$ |
|----------------|-------------|--------|------------------|---------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| R572300UVC0100 | GC          | 6,3    | 100              | 24                  | 9,6       | 10                        | 120                         |
|                |             | 7      | 150              |                     | 14,4      | 12                        | 144                         |
| R572300UVC0101 | GR          | 5,9    | 150              |                     | 14,4      | 21                        | 252                         |
|                |             | 7      | 200              |                     | 19,2      | 25                        | 300                         |
| R572300UVC0102 | GM          | 6,2    | 250              |                     | 24        | 34                        | 408                         |
|                |             | 7      | 300              |                     | 28        | 40                        | 480                         |
| R572300UVC0103 | GZ          | 6,2    | 350              |                     | 33,6      | 47                        | 564                         |
|                |             | 7      | 500              |                     | 48        | 66                        | 800                         |

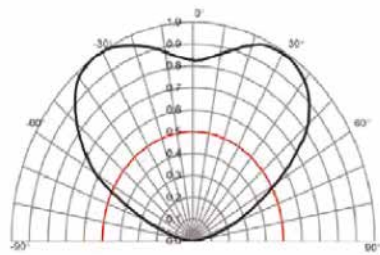
MECHANICAL DRAWING



RELATIVE SPECTRAL DISTRIBUTION



RADIATION CHARACTERISTICS

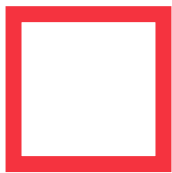


ACCESSORIES



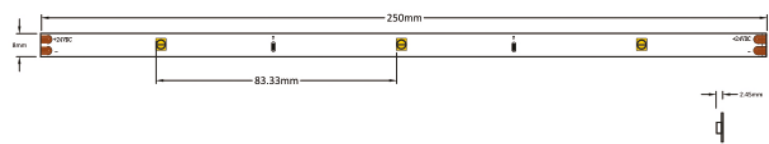
Lenses

| Part number           | Beam angle |
|-----------------------|------------|
| FN17294_VIOLET-12X1-S | ~20°       |



# 275NM ± 5 24VDC UVC LED STRIP

## DRAWING



## FEATURES

- 24 Vdc
- PCB 8mm wide  
(10mm version available on request)
- 12 LED/mt 3737
- Wavelength: 275nm ±5
- Life time >15,000 hrs 60%
- Top 45°C max
- IP20
- 30 LED/mt option available
- Up to 240mW/mt UVC

## APPLICATIONS



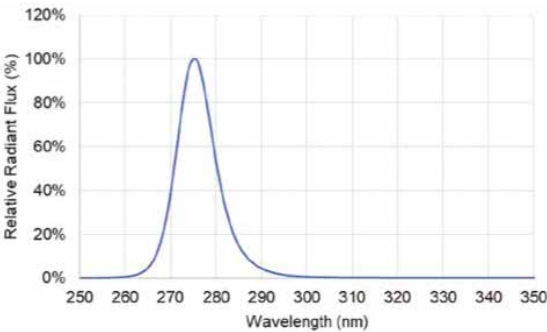
### Safety advices

Some LED UV products emit ultraviolet light (<400nm).  
Don't look at operating LEDs.  
Eye injury may result. Use necessary skin and eyes protection.  
Assume IEC62471 Risk Group 3.



| code                              | Wavelength                 | Voltage [V] | Led/mt | LED | Power/mt [W]** | mW/mt | mW/LED |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|--------|-----|----------------|-------|--------|
| U7UVC04BF250N0<br>U7UVC04BF250N1  | 275nm                      | 24Vdc       | 12     | URP | 3,8            | 30    | 2mW    |
|                                   |                            |             | 30     | URP | 11             | 75    | 2mW    |
| U7UVC04BF250N3<br>U7UVC04BF250N4  | 275nm                      |             | 12     | URT | 8              | 96    | 8mW    |
|                                   |                            |             | 30     | URT | 22             | 240   | 8mW    |
| CUSTOMIZATION<br>AVAILABLE OPTION | 275nm + special wavelength |             |        |     |                |       |        |

## RELATIVE SPECTRAL DISTRIBUTION





**X · LIGHT**  
L E D E M O T I O N

via Montefeltresca 104/B 61026 **Pietrarubbia** (PU)  
T. +39 **0722 750009** / F. +39 0722 750807  
info@x.light.it / [www.x-light.it](http://www.x-light.it)

