



# CoreLine Fila Continua - La scelta ideale per passare ai LED

## CoreLine Canalina

Che si tratti di una nuova struttura o del rinnovo di uno spazio esistente, i clienti desiderano soluzioni di illuminazione in grado di fornire qualità della luce e riduzione significativa dei costi energetici e di manutenzione. Il nuovo sistema a fila continua CoreLine può essere utilizzato per sostituire gli apparecchi per illuminazione generale. Il processo di selezione, installazione e manutenzione è davvero facile: è molto semplice cambiare.

### Vantaggi

- L'elevata efficienza rende possibili risparmi energetici superiori al 50% rispetto agli apparecchi per illuminazione basati su soluzioni fluorescenti; livello di investimento interessante e ammortamento rapido
- Buona qualità della luce con emissione elevata per soddisfare i requisiti delle applicazioni più esigenti
- Facile da ordinare e installare: consente di risparmiare tempo e riduce gli imballaggi da smaltire e la complessità

### Caratteristiche

- Philips Fortimo LED Line 1R per elevata efficienza e affidabilità
- Ottiche avanzate rendono possibili forme del fascio precise e a risparmio energetico
- Semplicità: solo due codici 12 NC necessari per realizzare una linea di luce
- Richiede un imballaggio nettamente inferiore rispetto alle soluzioni fluorescenti, riducendo il tempo totale di installazione

## Applicazione

- Supermarket
- Magazzini
- Impianti di produzione

## Specifiche

|                                         |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo</b>                             | LL120X (versione 3,4 m)<br>LL121X (versione 1,7 m)                                                               |
| <b>Sorgente luminosa</b>                | Philips Fortimo LED Line 1R                                                                                      |
| <b>Potenza</b>                          | LL120X: 69 o 124 W<br>LL121X: 34,5 o 62 W                                                                        |
| <b>Angolo del fascio</b>                | 2 x 20°, 2 x 25°, 2 x 30°, 2 x 50°                                                                               |
| <b>Flusso luminoso</b>                  | LL120X: 9000 o 16000 lm per 4000 K, 15200 lm per 3000 K<br>LL121X: 4500 o 8000 lm per 4000 K, 7600 lm per 3000 K |
| <b>Temperatura del colore correlata</b> | 3.000 o 4.000 K                                                                                                  |
| <b>Indice di resa dei colori</b>        | >80                                                                                                              |
| <b>Vita utile media L70B50</b>          | 70.000 ore                                                                                                       |
| <b>Vita utile media L80B50</b>          | 50.000 ore                                                                                                       |
| <b>Vita utile media L90B50</b>          | 25.000 ore                                                                                                       |
| <b>Frequenza di guasto driver</b>       | 1% per 5.000 ore                                                                                                 |
| <b>Temperatura ambiente media</b>       | +25°C                                                                                                            |
| <b>Temperatura operativa</b>            | Da -20 a +35°C                                                                                                   |
| <b>Alimentatore</b>                     | Integrato (Philips Xitanium)                                                                                     |

|                                      |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensione di alimentazione</b>     | 230 o 240 V / 50-60 Hz                                                                                                                                                                |
| <b>Regolazione del flusso</b>        | Dimmer DALI                                                                                                                                                                           |
| <b>Ingresso sistema di controllo</b> | 0 - 16 V                                                                                                                                                                              |
| <b>Materiale</b>                     | Corpo: acciaio<br>Lenti: PMMA o policarbonato (per le versioni per illuminazione di emergenza)                                                                                        |
| <b>Colore</b>                        | Bianco                                                                                                                                                                                |
| <b>Ottica</b>                        | Ottica a fascio stretto, medio, largo o doppio asimmetrico                                                                                                                            |
| <b>Vetro Chiusura</b>                | PMMA o policarbonato                                                                                                                                                                  |
| <b>Collegamento</b>                  | Connettori integrali maschio/femmina                                                                                                                                                  |
| <b>Manutenzione</b>                  | pulizia interna non necessaria                                                                                                                                                        |
| <b>Installazione</b>                 | A sospensione con staffe e cavo (standard)<br>Montaggio su superficie con clip caddy o staffa (necessari ulteriori accessori)<br>Collegamento elettrico continuo standard             |
| <b>Accessori</b>                     | Coperture BC, staffa per catena, staffa per profilo, staffe di montaggio per cavo di sospensione e staffe di montaggio a soffitto, cavo di sospensione, connettori elettrici (LL120Z) |
| <b>Note</b>                          | Versioni per illuminazione di emergenza basate su batteria (3 ore, EL3) o centralizzate                                                                                               |

## Versions



LL122X - LED Module, system flux  
8000 lm

Dati del prodotto



Suspension wire Ø 2 mm, length 3 m



LineSense motion detection unit



Suspension wire Ø 2 mm, length 1.25 m



Mounting bracket for suspension wire, 2 end pieces and connection unit 9-pole



Chain bracket, 5 pieces



End pieces, 6 pieces



Suspension wire Ø 2 mm, length 5 m



Profile bracket, 5 pieces

Dati del prodotto



Electrical connector 9-pole male and female, 4 sets



CoreLine trunking LL122X luminaire, half blind cover and half single lumen version



IPDP\_LL120Xi\_0015-Detail photo



CoreLine trunking LL120X/LL121X luminaire, single lumen version, opal



CoreLine trunking LL120X/LL121X luminaire, double lumen version, opal



Dati del prodotto



CoreLine trunking LL123X  
luminaire, track version

Accessori



Ordercode 88155199



Ordercode 88146900



Konzola pro montáž na strop  
  
Ordercode 910925255037,  
910925255170



Ordercode 88157599



Závěsné lanko Ø 2 mm, délka 3 m  
  
Ordercode 88158299



Cavo di sospensione Ø 2 mm,  
lunghezza 5 m  
  
Ordercode 88159999

## Accessori



Elektrický 7pólový vnitřní a vnější konektor, 5 sad

Ordercode 88160599



Řetězová konzola, 5 kusů

Ordercode 88161299



Koncovky, 6 kusů

Ordercode 88153700



Profilová konzola, 5 kusů

Ordercode 88163699



LineSense lighting control box

Ordercode 90799200



Konzola pro montáž na strop

Ordercode 91260600



CoreLine Trunking LL120X/LL121X – svítidlo ve verzi s jednoduchou svítivostí

Ordercode 90797800



CoreLine Trunking

Ordercode 90798500

## Condizioni di applicazione

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Intervallo temperatura ambiente | Da -20 a +35 °C |
| Adatto per accensione casuale   | No              |

## Approvazione e applicazione

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Codice protezione impatti meccanici | IK02 |
| Codice di protezione ingresso       | IP20 |

## Funzionamento e parte elettrica

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Circuito             | No           |
| Tensione in ingresso | 220 to 240 V |

## Informazioni generali

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Accessori inclusi                         | MB-SW                          |
| Angolo del fascio della sorgente luminosa | 120 °                          |
| Marchio CE                                | CE mark                        |
| Classe di protezione IEC                  | Classe di isolamento I         |
| Tipo copertura ottica/lenti               | No                             |
| Driver incluso                            | Si                             |
| Illuminazione di emergenza                | No                             |
| Marchio ENEC                              | ENEC mark                      |
| Marchio di infiammabilità                 | F                              |
| Test filo incandescente                   | Temperatura 650 °C, durata 5 s |
| Sorgente luminosa sostituibile            | No                             |
| Accessori meccanici                       | No                             |
| Cablaggio interno                         | Standard                       |

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Cromaticità iniziale            | (0.38, 0.38) SDCM<br><3 |
| Indice di resa dei colori iniz. | ≥80                     |

## Meccanica e corpo

|          |           |
|----------|-----------|
| Colore   | Bianco WH |
| Diametro | -         |

## Condizioni di applicazione

| Order Code | Full Product Name                     | Livello regolazione massimo |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 38078900   | LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT   | Non applicabile             |
| 38079600   | LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT   | Non applicabile             |
| 38081900   | LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT  | Non applicabile             |
| 38082600   | LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT  | Non applicabile             |
| 38087100   | LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH | 1%                          |
| 38093200   | LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH   | Non applicabile             |
| 38114400   | LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH    | Non applicabile             |
| 38127400   | LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH      | Non applicabile             |
| 38129800   | LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH      | Non applicabile             |
| 38139700   | LL121X LED80S/840 1x PSU A 5 WH       | Non applicabile             |
| 38140300   | LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH      | Non applicabile             |
| 38143400   | LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH      | 1%                          |
| 38144100   | LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH     | 1%                          |
| 38155700   | LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH       | 1%                          |

## Controlli e regolazione del flusso

| Order Code | Full Product Name                     | Regolabile | Order Code | Full Product Name                 | Regolabile |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|
| 38078900   | LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT   | No         | 38127400   | LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH  | No         |
| 38079600   | LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT   | No         | 38129800   | LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH  | No         |
| 38081900   | LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT  | No         | 38139700   | LL121X LED80S/840 1x PSU A 5 WH   | No         |
| 38082600   | LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT  | No         | 38140300   | LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH  | No         |
| 38087100   | LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH | Si         | 38143400   | LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH  | Si         |
| 38093200   | LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH   | No         | 38144100   | LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH | Si         |
| 38114400   | LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH    | No         | 38155700   | LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH   | Si         |

## Informazioni generali (1/2)

| Order Code | Full Product Name                     | Codice famiglia lampada | Numero di unità elettriche | Numero di sorgenti luminose | Numero di Tipo di ottica |
|------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 38078900   | LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT   | LED80S                  | 1 unit                     | 3                           | WB                       |
| 38079600   | LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT   | LED80S                  | 1 unit                     | 3                           | NB                       |
| 38081900   | LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT  | LED160S                 | 2 units                    | 6                           | WB                       |
| 38082600   | LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT  | LED160S                 | 2 units                    | 6                           | NB                       |
| 38087100   | LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH | LED160S                 | 2 units                    | 6                           | WB                       |
| 38093200   | LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH   | LED160S                 | 2 units                    | 6                           | DA20                     |
| 38114400   | LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH    | LED80S                  | 1 unit                     | 3                           | DA20                     |

| Order Code | Full Product Name                 | Codice famiglia lampada | Numero di unità elettriche | Numero di sorgenti luminose | Numero di Tipo di ottica |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 38127400   | LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH  | LED80S                  | 1 unit                     | 3                           | NB                       |
| 38129800   | LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH  | LED160S                 | 2 units                    | 6                           | A                        |
| 38139700   | LL121X LED80S/840 1x PSU A 5 WH   | LED80S                  | 1 unit                     | 3                           | A                        |
| 38140300   | LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH  | LED152S                 | 2 units                    | 6                           | A                        |
| 38143400   | LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH  | LED80S                  | 1 unit                     | 3                           | MB                       |
| 38144100   | LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH | LED80S                  | 1 unit                     | 3                           | VWB                      |
| 38155700   | LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH   | LED80S                  | 1 unit                     | 3                           | A                        |

## Informazioni generali (2/2)

| Order Code | Full Product Name                     | Codice famiglia prodotto |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 38078900   | LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT   | LL121X                   |
| 38079600   | LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT   | LL121X                   |
| 38081900   | LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT  | LL120X                   |
| 38082600   | LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT  | LL120X                   |
| 38087100   | LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH | LL120X                   |
| 38093200   | LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH   | LL120X                   |
| 38114400   | LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH    | LL121X                   |

| Order Code | Full Product Name                 | Codice famiglia prodotto |
|------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 38127400   | LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH  | LL121X                   |
| 38129800   | LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH  | LL120X                   |
| 38139700   | LL121X LED80S/840 1x PSU A 5 WH   | LL121X                   |
| 38140300   | LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH  | LL120X                   |
| 38143400   | LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH  | LL121X                   |
| 38144100   | LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH | LL121X                   |
| 38155700   | LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH   | LL121X                   |

## Rendimento iniziale (conformità IEC) (1/2)

| Order Code | Full Product Name                    | Temperatura di colore corr. Iniziale | Efficienza iniziale apparecchio LED | Flusso luminoso iniziale | Tolleranza flusso luminoso |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 38078900   | LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT  | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 8000 lm                  | +/-1%                      |
| 38079600   | LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT  | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 8000 lm                  | +/-1%                      |
| 38081900   | LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 16000 lm                 | +/-2%                      |
| 38082600   | LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 16000 lm                 | +/-2%                      |

| Order Code | Full Product Name                     | Temperatura di colore corr. Iniziale | Efficienza iniziale apparecchio LED | Flusso luminoso iniziale | Tolleranza flusso luminoso |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 38087100   | LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 16000 lm                 | +/-2%                      |
| 38093200   | LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH   | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 16000 lm                 | +/-2%                      |
| 38114400   | LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH    | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 8000 lm                  | +/-1%                      |
| 38127400   | LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH      | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 8000 lm                  | +/-1%                      |
| 38129800   | LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH      | 4000 K                               | 148 lm/W                            | 16000 lm                 | +/-2%                      |

| Order Code | Full Product Name                      | Temperatura di colore corr. Iniziale | Efficienza               |                          |                            |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|            |                                        |                                      | iniziale apparecchio LED | Flusso luminoso iniziale | Tolleranza flusso luminoso |
| 38139700   | LL121X<br>LED80S/840 1x<br>PSU A 5 WH  | 4000 K                               | 148 lm/W                 | 8000 lm                  | +/-1%                      |
| 38140300   | LL120X<br>LED152S/830 2x<br>PSU A 5 WH | 3000 K                               | 141 lm/W                 | 15200 lm                 | +/-2%                      |
| 38143400   | LL121X<br>LED80S/840 1x<br>PSD MB 9 WH | 4000 K                               | 148 lm/W                 | 8000 lm                  | +/-1%                      |

| Order Code | Full Product Name                       | Temperatura di colore corr. Iniziale | Efficienza               |                          |                            |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|            |                                         |                                      | iniziale apparecchio LED | Flusso luminoso iniziale | Tolleranza flusso luminoso |
| 38144100   | LL121X<br>LED80S/840 1x<br>PSD VWB 7 WH | 4000 K                               | 148 lm/W                 | 8000 lm                  | +/-1%                      |
| 38155700   | LL121X<br>LED80S/840 1x<br>PSD A 7 WH   | 4000 K                               | 148 lm/W                 | 8000 lm                  | +/-1%                      |

## Rendimento iniziale (conformità IEC) (2/2)

| Order Code | Full Product Name                     | Potenza in ingresso iniziale |
|------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 38078900   | LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT   | 54 W                         |
| 38079600   | LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT   | 54 W                         |
| 38081900   | LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT  | 108 W                        |
| 38082600   | LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT  | 108 W                        |
| 38087100   | LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH | 108 W                        |
| 38093200   | LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH   | 108 W                        |
| 38114400   | LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH    | 54 W                         |

| Order Code | Full Product Name                 | Potenza in ingresso iniziale |
|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 38127400   | LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH  | 54 W                         |
| 38129800   | LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH  | 108 W                        |
| 38139700   | LL121X LED80S/840 1x PSU A 5 WH   | 54 W                         |
| 38140300   | LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH  | 108 W                        |
| 38143400   | LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH  | 54 W                         |
| 38144100   | LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH | 54 W                         |
| 38155700   | LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH   | 54 W                         |

