



# Unità TubeLine LED - Comfort ottimizzato grazie alla soluzione LED lineare

## TubeLine

L'illuminazione lineare fluorescente è sempre stata la scelta preferita dei clienti che richiedono un elevato livello di comfort visivo. Grazie all'eccellente uniformità dell'illuminazione su strada e pareti, alla perfetta guida visiva e all'elevato riconoscimento dei colori, l'illuminazione lineare offre agli automobilisti livelli superiori di qualità della luce e sicurezza, nonché alta ridondanza del sistema rispetto alle soluzioni di illuminazione puntiformi. Con TubeLine è possibile raggiungere la medesima qualità della luce, ma con i vantaggi della tecnologia LED. TubeLine è un apparecchio LED all'avanguardia per l'illuminazione delle gallerie, che offre tutti i vantaggi dell'illuminazione lineare. Grazie alla più recente tecnologia LED, alle dimensioni ottimizzate e al prezzo interessante, ora l'illuminazione lineare è accessibile anche per i budget limitati.

### Vantaggi

- Flusso di traffico ottimale grazie ai maggiori livelli di comfort visivo e sicurezza rispetto all'illuminazione puntiforme
- Rapido ritorno dell'investimento
- Soluzione flessibile, facile da installare
- Dotato di un Service tag, un sistema di identificazione basato su codice QR che consente di identificare in modo univoco ciascun apparecchio per illuminazione e che fornisce informazioni sulla manutenzione, l'installazione e le parti di ricambio

## Caratteristiche

- Robusta costruzione in alluminio anticorrosione
- Lunghezza standard 2 m
- Design levigato, facile da pulire
- Driver remoto progettato per prevenire la chiusura delle corsie di traffico
- Pacchetti lumen fino a 14.400 lumen
- Montaggio e connettività flessibili
- Compatibile con comandi Philips Lighting

## Applicazione

- Gallerie
- Sottopassaggi

## Specifiche

<b>Tipo</b>	BGP360
<b>Sorgente luminosa</b>	Modulo LED integrale
<b>Potenza</b>	21-108 W (potenza sistema 21/44/72/82/108 W)
<b>Flusso luminoso</b>	Da 3.000 fino a 14.400 lm (3.000/6.000/10.000/11.400/14.400 lm)
<b>Efficienza apparecchio</b>	> 120 lm/W (129/124/126/125/120 lm/W)
<b>Temperatura di colore correlata</b>	NW (4.000 K) CW opzionale (5.700 K)
<b>Indice di resa cromatica</b>	Minimo 70
<b>Mantenimento lumen alla vita utile mediana* pari a 100.000 ore</b>	L95
<b>Prestazioni Qualità totale della temperatura ambiente</b>	+25 °C
<b>Intervallo temperatura operativa</b>	Da -30 a +45 °C
<b>Driver</b>	Separato (modulo LED senza reattore indipendente)
<b>Opzioni</b>	Lunghezza cavo a terminali liberi Tipo di cavo a terminali liberi Collegamento elettrico continuo Serra passacavi metallo Tipo connettore
<b>Ottica</b>	DTS, DTS-NB, DTS-WB, DTA, DTA-NB, DTA-WB
<b>Elemento ottico</b>	Lenti
<b>Copertura dell'ottica</b>	Vetro piano

<b>Materiale</b>	Corpo: alluminio estruso con attacchi terminali pressofusi e vetro chiusura Profili in alluminio estruso: AlMg Si 0,5 anodizzato 25um Attacchi terminali: alluminio pressofuso, LM-6 verniciato a polvere 65um Vetro chiusura: 5mm, temperato termicamente
<b>Colore</b>	Alluminio estruso: naturale Attacchi terminali in alluminio pressofuso
<b>Connessione</b>	Cavo a terminali liberi con spina
<b>Manutenzione</b>	NON apribile in loco
<b>Installazione</b>	Può essere fissato con molteplici staffe di montaggio: Standard, Soffitto e Cassetta cavi. Disponibile una soluzione a canalina: profili canalina e soluzione di cablaggio/connettività. Nessun driver integrato: è necessario collegare un unità driver separata per alimentare l'unità LED. Temperatura operativa: da -30°C a +40°C Altezza di installazione consigliata: > 4m Orientamento del montaggio: orizzontalmente lungo la galleria
<b>Serra passacavi</b>	M12
<b>Accessori</b>	Staffe di montaggio: Standard, Soffitto e Cassetta cavi. profili canalina (lunghezza 2/4/6 m) e soluzione di cablaggio/connettività. Unità driver speciali per alimentare TubeLine localmente e unità per l'alimentazione in remoto.
<b>Note</b>	Tutti gli accessori vanno ordinati separatamente.

# TubeLine

## Versions



BGP360

## Dati del prodotto

TubeLine\_BGP360-DP01.tif



TubeLine\_BGP360-DP02.tif



TubeLine\_BGP360-DP03.tif



TubeLine\_BGP360-DP04.tif



TubeLine\_BGP360-DP05.tif



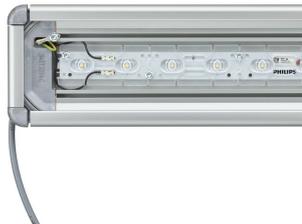
TubeLine\_BGP360-DP06.tif



# TubeLine

## Dati del prodotto

TubeLine\_BGP360-DP07.tif



TubeLine\_BGP360-DP08.tif



## Accessori

TubeLine Acc.

Ordercode 10112100



TubeLine Acc.

Ordercode 10719200



## Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici IK08

Protezione da sovratensione (comune/  
differenziale) -

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile No

## Informazioni generali

Ampiezza fascio luminoso  
dell'apparecchio 150°

Marchio CE CE mark

Colore sorgente luminosa 740 bianco neutro

Tipo copertura ottica/lenti FG

Driver incluso No

Marchio di infiammabilità NO

Unità elettrica/alimentatore -

Materiale del passacavo Cable gland  
plastic

Sorgente luminosa sostituibile No

Numero di unità elettriche 1 unit

Tipo di ottica Distribution  
tunnel  
symmetrical

Codice famiglia prodotto BGP360

Marchio UL No

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

Indice Temperatura di colore correlata 4000 K

Indice di resa dei colori  $\geq 80$

## Dati tecnici di illuminazione

Angolo di inclinazione standard  
ingresso laterale -

Angolo standard di inclinazione testa  
palo -

Tasso di emissione luminosa verso  
l'alto 0

## Meccanica e corpo

Colore Alluminio ALU

## Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Corrente driver
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	550 mA
09433100	BGP360 LED159/740 DTS CFW C250WM GP	700 mA
09434800	BGP360 LED30/740 II DTS CFW C250WM GP	310 mA
09435500	BGP360 LED60/740 II DTS CFW C250WM GP	289 mA
09437900	BGP360 LED120/740 II DTS CFW C250WM GP	550 mA
09438600	BGP360 LED159/740 II DTS CFW C250WM GP	700 mA

## Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	LED120	48
09433100	BGP360 LED159/740 DTS CFW C250WM GP	LED159	48
09434800	BGP360 LED30/740 II DTS CFW C250WM GP	LED30	24

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose
09435500	BGP360 LED60/740 II DTS CFW C250WM GP	LED60	48
09437900	BGP360 LED120/740 II DTS CFW C250WM GP	LED120	48
09438600	BGP360 LED159/740 II DTS CFW C250WM GP	LED159	48

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso iniziale
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	10680 lm
09433100	BGP360 LED159/740 DTS CFW C250WM GP	14240 lm
09434800	BGP360 LED30/740 II DTS CFW C250WM GP	2700 lm

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso iniziale
09435500	BGP360 LED60/740 II DTS CFW C250WM GP	5400 lm
09437900	BGP360 LED120/740 II DTS CFW C250WM GP	10680 lm
09438600	BGP360 LED159/740 II DTS CFW C250WM GP	14240 lm

