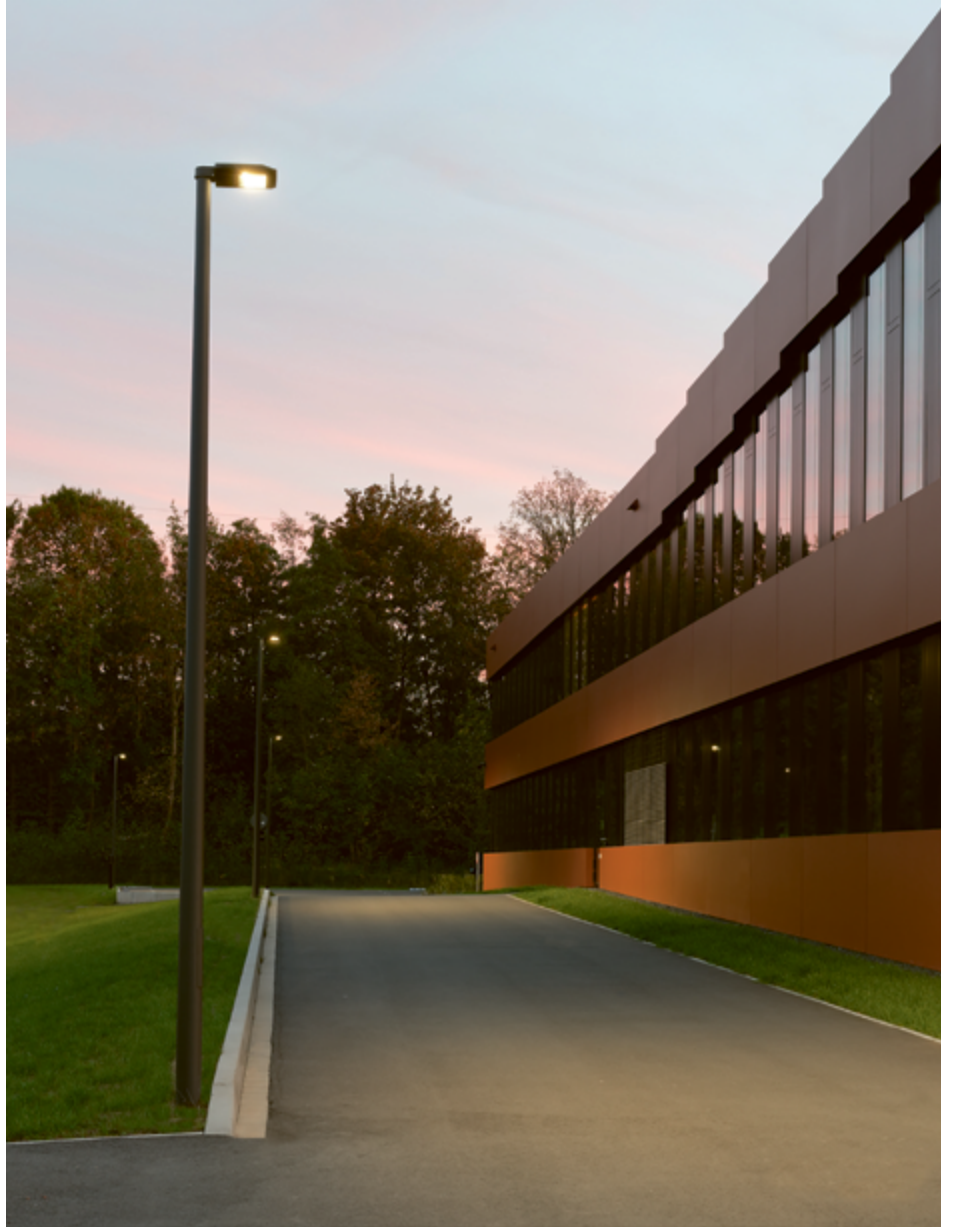


# Esterno



# Esterno

**I requisiti tecnici di un'illuminazione esterna sono molteplici. Oltre alla qualità di luce, il cliente richiede un'altissima efficienza energetica, un aspetto ricercato ed una installazione semplice con una lunga durata di vita. Vi mostriamo a cosa bisogna prestare attenzione.**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Bega 845</b>              | <b>4</b>  |
| <b>Bega 994</b>              | <b>5</b>  |
| <b>Luxero PML-40</b>         | <b>7</b>  |
| <b>LUG Urbino</b>            | <b>8</b>  |
| <b>Laternix SP</b>           | <b>10</b> |
| <b>Laternix HS</b>           | <b>11</b> |
| <b>Laternix LA</b>           | <b>13</b> |
| <b>Laternix VS</b>           | <b>15</b> |
| <b>Laternix ECO III</b>      | <b>19</b> |
| <b>Philips True Force</b>    | <b>19</b> |
| <b>Beleuchtungsmasten</b>    | <b>21</b> |
| <b>Bega Lichtbauelemente</b> | <b>23</b> |
| <b>Bega Pollerleuchten</b>   | <b>26</b> |
| <b>Bega 775 + 845</b>        | <b>26</b> |
| <b>Philips BVB</b>           | <b>27</b> |
| <b>PiL Spider</b>            | <b>28</b> |
| <b>Luxero BE-1625</b>        | <b>29</b> |
| <b>Luxero GS-640</b>         | <b>29</b> |
| <b>Luxero BDQ</b>            | <b>30</b> |
| <b>PiL Quasar 10-20-30</b>   | <b>30</b> |

# illuminazione stradale



**Offriamo una vasta gamma di armature per l'illuminazione stradale sia per pali esistenti che per pali nuovi di diverse dimensioni. Un illuminazione stradale ben riuscita riesce a garantire l'orientamento e la sicurezza necessaria durante le ore notturne. Sulle pagine successive trovate alcuni esempi.**

# 845

## Bega

- ▶ **Grado di protezione: IP65**
- ▶ **Classe di isolamento: II**
  
- ▶ **Dimmerabile DALI**
- ▶ **BEGA Ultimate Driver**
- ▶ **BEGA Thermal Management**
  
- ▶ **Materiali: fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox con riflettori in alluminio puro ad alta riflessione**
- ▶ **Colore corpo: grigio grafite**
  
- ▶ **20 anni di garanzia della disponibilità dei pezzi di ricambio**
  
- ▶ **Disponibile con due interfacce Zhaga Book**
- ▶ **Disponibile in versione singola o doppia**
- ▶ **Disponibile per cime pali da Ø 60 mm e Ø 76 mm**

Apparecchi LED appartenenti a un gruppo con il cui spettro di potenze è possibile realizzare qualsiasi progetto illuminotecnico per strade, piazze e città.

Apparecchi economici disponibili con diverse misure, potenze e distribuzioni della luce in versione singola e doppia. La distribuzione asimmetrica della luce permette di illuminare sia grandi aree come piazze e parcheggi, che strade di tutte le dimensioni.

| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| Bega 845    | 3.000 · 4.000         | 2.335      | 17,8     | 240×60×450      |
| Bega 845    | 3.000 · 4.000         | 4.670      | 33,5     | 240×60×450      |
| Bega 845    | 3.000 · 4.000         | 7.000      | 51,2     | 320×75×520      |
| Bega 845    | 3.000 · 4.000         | 9.335      | 67       | 320×75×520      |



# 994

## Bega

- ▶ **Grado di protezione: IP66**
- ▶ **Classe di isolamento: II**
  
- ▶ **Dimmerabile DALI**
- ▶ **BEGA Ultimate Driver**
- ▶ **BEGA Thermal Management**
  
- ▶ **Materiali: fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox con riflettori in alluminio puro ad alta riflessione**
- ▶ **Colore corpo: grigio grafite · grigio argento**
  
- ▶ **20 anni di garanzia della disponibilità dei pezzi di ricambio**
  
- ▶ **Disponibile in versione singola o doppia**
- ▶ **Disponibile per cime pali da Ø 60 mm e Ø 76 mm**

Apparecchi LED disponibili con distribuzioni della luce che permettono di illuminare sia piazze e parcheggi, che strade di tutte le dimensioni.

Sono disponibili come apparecchi testa-palo o apparecchi a braccio e con due tipi di distribuzione della luce: simmetrica e asimmetrica, particolarmente adatta per illuminare le strade secondo la normativa EN 13201.

| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| Bega 994    | 3.000 · 4.000         | 1.800      | 14       | 255×60×440      |
| Bega 994    | 3.000 · 4.000         | 2.400      | 17,6     | 255×60×440      |
| Bega 994    | 3.000 · 4.000         | 3.585      | 26,1     | 255×60×440      |
| Bega 994    | 3.000 · 4.000         | 4.750      | 34,5     | 255×60×440      |





Via Belvedere

Merano/Alto Adige

# PML-40

## Luxero

Testa palo per illuminare parchi e aree di certe dimensioni.

- ▶ **Grado di protezione:** IP66
- ▶ **Classe di isolamento:** I
- ▶ **Resistenza agli urti:** IK08
  
- ▶ **Colore:** grigio alluminio
- ▶ **Altezza montaggio (m):** 3-6
  
- ▶ **Accessorio opzionale:** adattatore 60mm testa palo

- ▶ Orientabile di 20 gradi
- ▶ Unità LED con 16 Cree XTR

| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| PML-40      | 4.000                 | 4.000      | 40       | 598×250×142     |



# Urbino

## LUG

- ▶ **Grado di protezione: IP66**
- ▶ **Classe di isolamento: I**
- ▶ **Resistenza agli urti: IK09**
- ▶ **Durata di vita (h): 100.000**

▶ **Materiale/colore: grigio argento, corpo di alluminio pressofuso, copertura di vetro temperato**

▶ **Supporto orientabile di -15° a +15°**

- ▶ **Resa cromatica: RA > 70**
- ▶ **Sistema con ottiche diverse**

Lampada stradale professionale con lunga durata di vita e facile manutenzione.

- ▶ **Montaggio pali  $\varnothing$  60/76 mm**
- ▶ **Montaggio a braccio  $\varnothing$  60/76 mm**

| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| Urbino LED  | 4.000                 | 3.300      | 27       | 550×250×100     |
| Urbino LED  | 4.000                 | 6.500      | 53       | 550×250×100     |
| Urbino LED  | 4.000                 | 13.350     | 102      | 550×250×100     |





# Soluzioni Retro-Fit per la strada



Strada principale

Tirol/Alto Adige

Le soluzioni “Retro-Fit” sono applicazioni a LED con le quali il corpo illuminante esterno rimane invariato, le componenti luci all’interno del corpo vengono invece sostituite con la tecnologia a LED più avanzata. Per soddisfare le più variate esigenze abbiamo sistemi a LED già prefabbricati, ovvero siamo in grado di elaborare soluzioni ad hoc in loco adatte per ogni tipo di esigenza. Di seguito alcuni esempi di sistemi “Retro-Fit” a LED.

# SP

## Laternix

- ▶ **Grado di protezione (montato): IP65**
- ▶ **Classe di isolamento: II**
- ▶ **Verniciatura di anticorrosiva**
  
- ▶ **Materiale/colore: corpo in alluminio, verniciato a polvere DB702**
  
- ▶ **Resistente a temperature: da -40°C fino a +45°C**
  
- ▶ **Colore della luce (K): 3.000 - 4.000**
- ▶ **Lumen (klm): 2,5-7,2**
- ▶ **Watt (W): 26-82**
- ▶ **Connessione elettrica: cavo lunghezza 0,3m**
- ▶ **Dimmerazione: professional (Automatic Dimm-Control, Constant Flux, TempSafe per tutta la durata di vita)**

Il Kit a LED per le lampade a specchio, consiste in corpo con riflettori prefabbricati e piastra di montaggio per ottiche con fasce di luce larghe o strette.

Corpo in alluminio pressofuso ed inox, verniciato a polvere grigio grafite. Copertura in vetro di sicurezza con resistenza agli urti IK07.

## Alcuni esempi

SP.01



SP.02



SP.03



# HS

## Laternix

- ▶ **Grado di protezione (montato): IP54**
- ▶ **Classe di isolamento: II**
- ▶ **Resistenza agli urti: IK08**
- ▶ **Durata di vita (h): 60.000**
- ▶ **Verniciatura anticorrosiva**
- ▶ **Protezione antifulmine**
  
- ▶ **Materiale/colore: bianco**
  
- ▶ **Resistente a temperature:**  
da -40°C fino a +45°C
  
- ▶ **Resa cromatica (CRI): > 80**
- ▶ **Tensione (V/AC): 180-250,**  
50Hz e DC
  
- ▶ **Ottiche: simmetriche e asimmetriche**
- ▶ **Dual Soft Range-ottica**
- ▶ **Constant Flux per tutta la durata di vita**
- ▶ **Dimmerazione: Astro-Dimm, DALI**

La Streetlight HS è nata come soluzione ideale per le lampade a forma di campana con raggio di luce diretto verso la strada. HS sta per “Half Sphere” ed indica la forma del fascio di luce a mezza sfera.

Grazie al suo fascio ampio, questo Kit può essere impiegato per quasi ogni genere di strade e vie.

| Descrizione        | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm)        |
|--------------------|-----------------------|------------|----------|------------------------|
| HS Basic           | 3.000 – 4.000         | 2.500      | 26       | secondo l'applicazione |
| HS Professional    | 3.000 – 4.000         | 2.500      | 26 – 30  | secondo l'applicazione |
| HS Professional HP | 3.000 – 4.000         | 3.500      | 30 – 35  | secondo l'applicazione |



# Alcuni esempi

HS.02



HS.28G



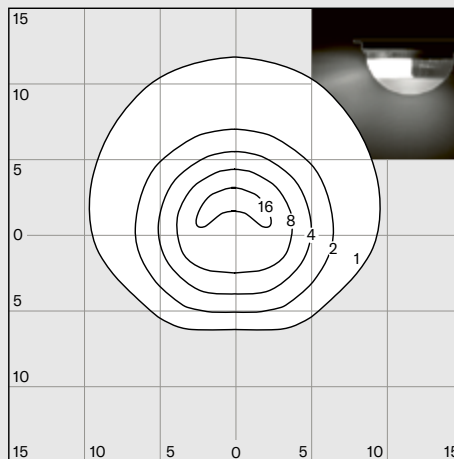
HS.01



# Ottiche

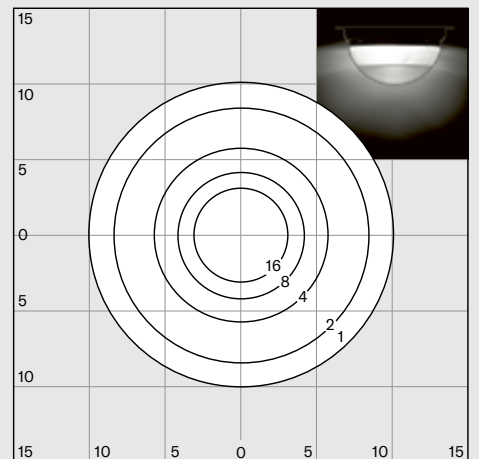
HS asimmetrica

LPH: 4 m 1.800 lm



HS simmetrica

LPH: 4 m 2.500 lm



# LA

## Laternix

- ▶ **Classe di isolamento: II**
- ▶ **Verniciatura anticorrosiva**
  
- ▶ **Materiale/colore: alluminio, verniciatura bianca o su richiesta**
  
- ▶ **Resistente a temperature: da -40°C fino a +45°C**
  
- ▶ **Tensione (V/AC): 220-240, 50/60Hz**
- ▶ **Dimmerazione: AstroDimm, DALI**
- ▶ **Scelta ottiche su applicazione**
- ▶ **Constant Flux per tutta la durata di vita**

Il Kit a LED Streetlight LA per le armature stradali, consiste in un corpo di alluminio con platine a LED e lenti Array.

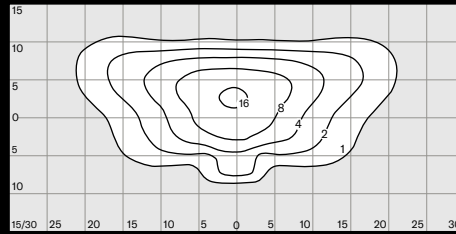
Questo Kit viene assemblato in base alle richieste del cliente. Sono possibili adattamenti ai corpi esistenti ed impostazioni specifiche come ad esempio la disponibilità di diversi pacchetti Lumen.

| Descrizione        | Colore della luce (K) | Lumen (Lm)    | Watt (W) | Dimensione (mm)        |
|--------------------|-----------------------|---------------|----------|------------------------|
| LA Basic           | 3.000 · 4.000         | 2.500         | 26       | secondo l'applicazione |
| LA Professional    | 3.000 · 4.000         | 3.500         | 30 - 35  | secondo l'applicazione |
| LA Professional HP | 3.000 · 4.000         | 4.500 - 6.200 | 45 - 62  | secondo l'applicazione |

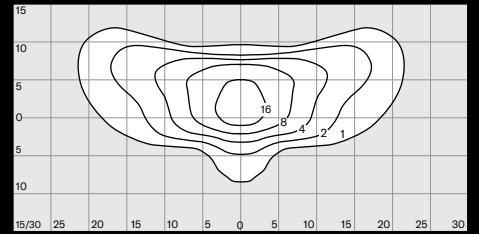


# Ottiche

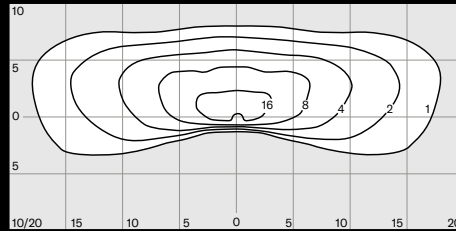
**Strade larghe** LPH: 6 m 4.500lm



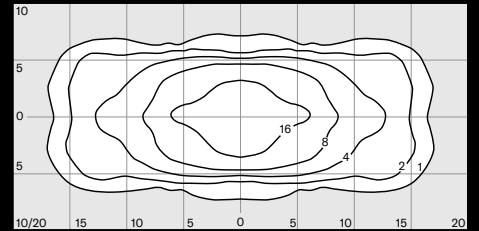
**Strade extraurbane** LPH: 6 m 4.500lm



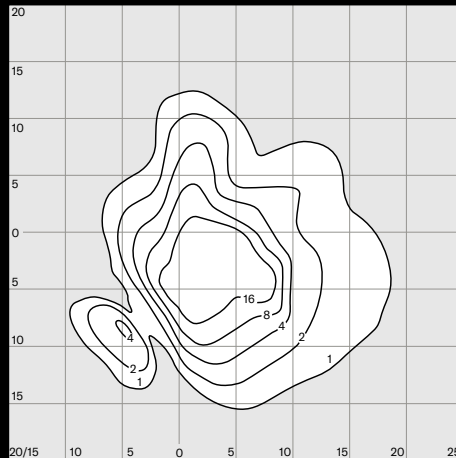
**Stradine e sentieri** LPH: 4 m 2.500lm



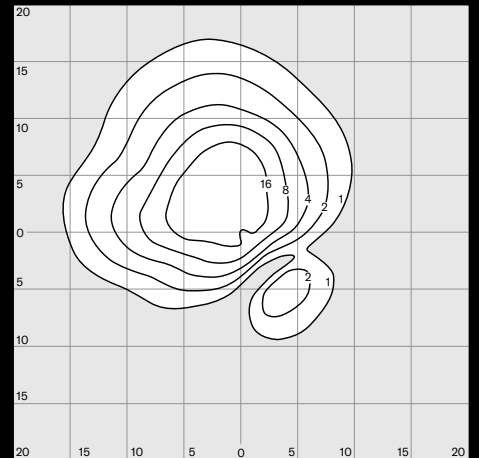
**Strade urbane** LPH: 6 m 4.500lm



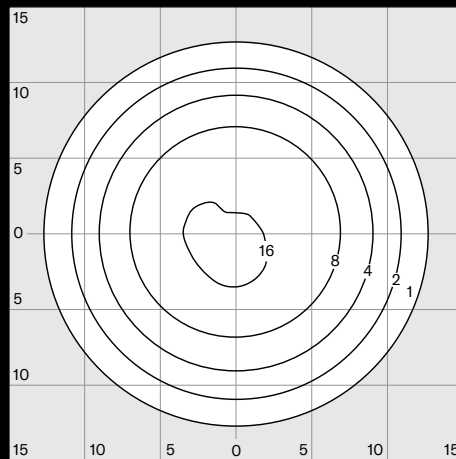
**Strisce pedonali** LPH: 6 m 4.500lm



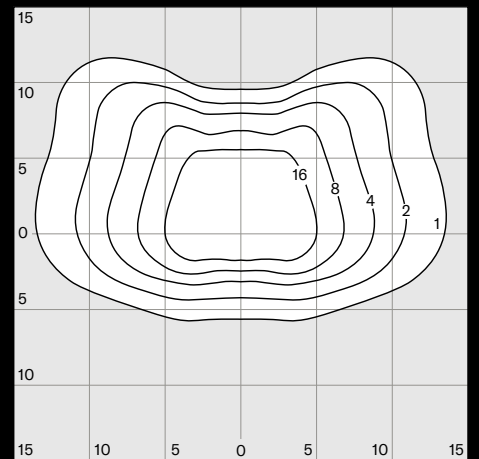
**Piazze e aree in paese** LPH: 6 m 4.500lm



**Aree e piazze** LPH: 6 m 4.500lm



**Aree e piazze** LPH: 6 m 4.500lm



# VS

## Laternix

- ▶ **Grado di protezione:** IP42
- ▶ **Classe di isolamento:** II
- ▶ **Verniciatura anticorrosiva**
  
- ▶ **Resistente a temperature:** da -40°C fino a +45°C
  
- ▶ **Resa cromatica (CRI):** > 80
- ▶ **Tensione (V/AC):** 180-250, 50Hz oder DC
- ▶ **Dimmerazione:** AstroDimm, DALI
- ▶ **Constant Flux per tutta la durata di vita**

Il Kit a LED Streetlight VS è stato pensato per corpi stradali a forma verticale. La denominazione VS sta per “Vertical Stack” e descrive la struttura con riflettori posizionati uno sopra l’altro.

Tendenzialmente impiegato nelle lampade con coperture opache o chiare con fasce asimmetriche per strade o simmetriche per piazze ed incroci stradali.

| Descrizione        | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm)        |
|--------------------|-----------------------|------------|----------|------------------------|
| VA Basic           | 3.000 · 4.000         | 2.500      | 24       | secondo l'applicazione |
| VA Professional    | 3.000 · 4.000         | 2.500      | 24 – 28  | secondo l'applicazione |
| VA Professional HP | 3.000 · 4.000         | 3.500      | 32 – 36  | secondo l'applicazione |





Termeno/Alto Adige





Passeggiata lago di Caldaro

Caldaro/Alto Adige

# Alcuni esempi

VS.1



VS.1D



VS.01



VS.02



VS.04



VS.08



VS.10



# ECOIII

## Laternix

- ▶ **Grado di protezione:** IP55
- ▶ **Classe di isolamento:** II

▶ **Materiale/colore:** bianco

▶ **Resistente a temperature:**  
da -35°C fino a +45°C

- ▶ **Resa cromatica (CRI):** > 80
- ▶ **Tensione (V/AC):** 180-250, 50Hz e DC
- ▶ **Non dimmerabile**
- ▶ **Base E27**

Lampadina a LED per illuminazione stradale. La forma compatta ed il fascio rotosimmetrico rendono la ECO III polifunzionale ed adatta ad ogni tipo di armatura.



| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| ECOIII      | 2.000 · 4.000         | 1.700      | 12       | 165 × 65        |
| ECOIII      | 2.000 · 4.000         | 3.000      | 21       | 185 × 65        |

# True Force

## Philips

- ▶ **Grado di protezione:** bis zu IP65
- ▶ **Classe di isolamento:** II

- ▶ **Materiale/colore:** corpo in alluminio argento-bianco
- ▶ **Resa cromatica (CRI):** > 80
- ▶ **Tensione (V):** 220-240
- ▶ **Non dimmerabile**
- ▶ **Base E27**

Lampadine “Retro-Fit” per illuminazione esterna con basi E27 e E40.



| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| True Force  | 3.000 · 4.000         | 3.000      | 21       | 178 × 75        |
| True Force  | 3.000 · 4.000         | 4.000      | 28       | 178 × 75        |
| True Force  | 3.000 · 4.000         | 6.000      | 42       | 178 × 75        |
| True Force  | 3.000 · 4.000         | 6.000      | 42       | 191 × 84        |



**Illuminazione stradale**

**Pianizza di Sopra-Caldaro/Alto Adige**

# Pali e torri faro



Via Karl-Wolf

Merano/Alto Adige

I pali e le torri faro costituiscono elementi fondamentali per l'illuminazione pubblica. La nostra gamma di prodotti ne contiene numerosi, tra cui pali per sentieri stretti, pali conici e cilindrici per l'illuminazione stradale e torri faro di grandi dimensioni per campi sportivi.

Forniamo diversi tipi di pali realizzati in materiali come acciaio, alluminio, legno e plastica.

I pali in acciaio vengono forniti zincati e su richiesta verniciati a polvere in tutti i colori. Inoltre, siamo in grado di elaborare tutte le verifiche strutturali e tecniche per verificare la dimensione necessaria dei pali.

Generalmente si distinguono le seguenti tipologie di palo:

- ▶ Palo conico
- ▶ Palo cilindrico
- ▶ Palo con sbraccio curvato
- ▶ Torre faro
- ▶ Costruzioni speciali



**Campo da calcio, Andriano/Alto Adige**

# Elementi luminosi



Piazza Terme

Merano/Alto Adige

## Bega

- ▶ **Grado di protezione: IP65**
- ▶ **Classe di isolamento: I**
- ▶ **20 anni di garanzia di disponibilità dei ricambi per i moduli LED**
- ▶ **BEGA Thermal Management**
- ▶ **Dimmerabile con DALI e BEGA Plug&Play**
  
- ▶ **Materiali: alluminio pressofuso, inox e vetro di sicurezza**
- ▶ **Colori: grigio grafite · grigio argento**
  
- ▶ **Funzioni integrabili:**
  - ▷ **Aggiunti proiettori a LED**
  - ▷ **Modulo altoparlante**
  - ▷ **Modulo fotocamera**
  - ▷ **Modulo WiFi con unità antenna**
  - ▷ **Moduli luminosi nelle lunghezze (mm): 500 · 1.000 · 1.500**

Gli elementi luminosi sono elementi di design illuminotecnici e strutturali per ambienti pubblici, adattati ai requisiti specifici e alle esigenze progettuali individuali.

Oltre alla funzione di illuminare efficientemente strade, parcheggi e zone a traffico limitato, questi sistemi consentono l'illuminazione mirata di dettagli costruttivi, alberi, superfici pubblicitarie o cartelli. Su richiesta possono essere anche forniti con distribuzione della luce asimmetrica o simmetrica.



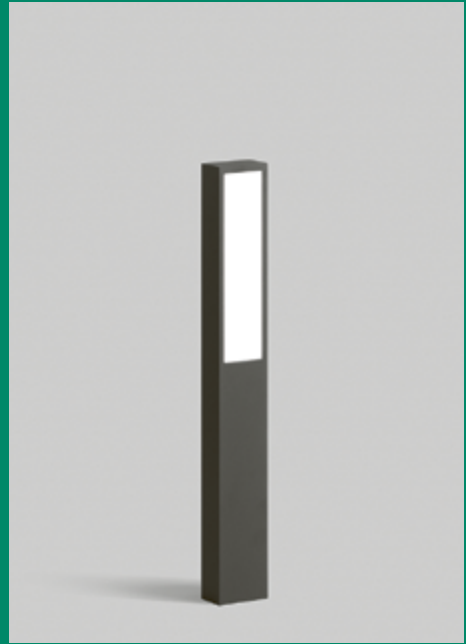


# Giardino

77237  
Bega



77246  
Bega



77263  
Bega



84605  
Bega



**L'illuminazione esterna deve rispecchiare molteplici esigenze, tra cui l'illuminazione di sentieri, la segnalazione di ostacoli, la messa in scena di facciate e piante etc., tenendo sempre conto dell'aspetto estetico e di arredo del punto luce**

# Paletti luminosi

## Bega

I paletti luminosi della BEGA consentono mediante un sistema modulare, la combinazione di teste e tubi con diverse funzioni aggiuntive.

- ▶ **Grado di protezione:** IP65
- ▶ **Classe di isolamento:** I
- ▶ **BEGA Thermal Management**
- ▶ **BEGA Ultimate Driver**
- ▶ **20 anni di garanzia di disponibilità dei ricambi per i moduli LED**
  
- ▶ **Materiali:** alluminio pressofuso e inox
- ▶ **Colori:** grigio grafite · grigio argento · bianco
- ▶ **Colore della luce (K): 3.000**

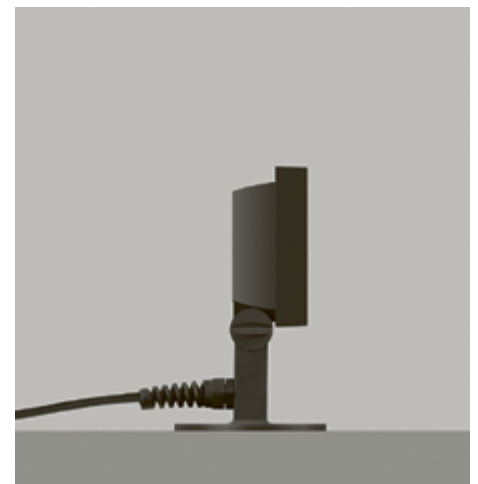
| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| 77246       | 3.000                 | 139        | 2,4      | 700×90×55       |
| 84605       | 3.000                 | 262        | 4,4      | 800×120×120     |
| 77237       | 3.000                 | 136        | 2,7      | 700×105×90      |
| 77263       | 3.000                 | 143        | 2,1      | 700×110×110     |

# 775 + 845

## Bega

Proiettori LED.

- ▶ **Grado di protezione:** IP65
- ▶ **Classe di isolamento:** I
  
- ▶ **Materiali:**
  - ▷ **Corpo:** plastica rinforzata con fibra di vetro
  - ▷ **Riflettore in alluminio puro**
  - ▷ **Vetro di sicurezza**
- ▶ **Altezza (mm): 185–270**
- ▶ **Larghezza (mm): 165–290**
- ▶ **Profondità (mm): 90–125**
  
- ▶ **Colore della luce (K): 3.000–4.000**
- ▶ **Lumen (lm): 904–6.700**
- ▶ **Watt (W): 12–73**
  
- ▶ **Connessione elettrica:** cavo 5 m con presa



# BVP

## Philips

Proiettore a LED per aree esterne e interne.

- ▶ **Grado di protezione:** IP65
- ▶ **Classe di isolamento:** II
  
- ▶ **Materiali:**
  - ▷ **Corpo:** alluminio pressofuso
  - ▷ **Copertura:** vetro di sicurezza
  
- ▶ **Proiezione luce:** asimmetrica

| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| BVP         | 4.000                 | 4.200      | 38       | 285×254×52      |
| BVP         | 4.000                 | 8.000      | 60       | 389×265×67      |
| BVP         | 4.000                 | 12.000     | 93       | 389×265×67      |
| BVP         | 4.000                 | 16.000     | 120      | 486×389×40      |
| BVP         | 4.000                 | 21.000     | 162      | 486×389×40      |
| BVP         | 4.000                 | 26.000     | 217      | 486×389×40      |



# Spider

## PiL

Proiettore a LED per aree esterne e interne.

Con riflettori in alluminio, privi di ossidazione e non iridescenti.

► **Grado di protezione:** IP67

► **Classe di isolamento:** II

► **Materiali/colori:**

▷ Nero

▷ **Corpo:** alluminio pressofuso

▷ **Copertura:** vetro di sicurezza

▷ **Viti esterne** Inox

▷ **Staffa verniciata**

► **Optional:** staffa di 500 mm

| Descrizione           | Colore della luce (K) | Lumen (Lm)     | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|
| Spider 20 asimmetrico | 4.000                 | 4.350 · 6.000  | 37 · 50  | 164 × 350 × 64  |
| Spider 20 asimmetrico | 4.000                 | 8.530 · 11.650 | 75 · 100 | 284 × 359 × 64  |
| Spider 20 asimmetrico | 4.000                 | 4.480 · 6.180  | 37 · 50  | 164 × 350 × 64  |
| Spider 20 asimmetrico | 4.000                 | 8.800 · 12.000 | 75 · 100 | 284 × 359 × 64  |



# BE-1625

## Luxero

- ▶ **Grado di protezione:** IP67
- ▶ **Classe di isolamento:** I
- ▶ **Materiali:**
  - ▷ **Corpo:** alluminio e inox
  - ▷ **Vetro di sicurezza**
  - ▷ **Corpo da incasso:** plastica rinforzata con fibra di vetro
- ▶ **Dimensione:**
  - ▷ **Altezza (mm):** 73
  - ▷ **Diametro (mm):** 116
- ▶ **Colore della luce (K):** 3.000
- ▶ **Lumen (lm):** 460
- ▶ **Watt (W):** 8
- ▶ **Tensione (V):** 230
- ▶ **Fascio di luce:** 90°
- ▶ **Con cavo 0,5m**

Apparecchio a LED da incasso a pavimento per l'illuminazione di piante ed alberi.



# GS-640

## Luxero

- ▶ **Grado di protezione:** IP65
- ▶ **Classe di isolamento:** I
- ▶ **Materiali:**
  - ▷ **Corpo:** alluminio antracite
  - ▷ **Picchetto:** plastica
  - ▷ **Corpo da incasso:** plastica rinforzata con fibra di vetro
- ▶ **Dimensione:**
  - ▷ **Altezza (mm):** 298
  - ▷ **Diametro (mm):** 100
- ▶ **Colore della luce (K):** 3.000
- ▶ **Lumen (lm):** 480
- ▶ **Watt (W):** 8
- ▶ **Tensione (V):** 230
- ▶ **Fascio di luce:** 90°
- ▶ **Con cavo 5m e presa**
- ▶ **Accessori:** picchetto

Proiettore per giardini con picchetto.



# BDQ

## Luxero

Lampada da parete per aree interne ed esterne.

- ▶ **Grado di protezione:** IP65
- ▶ **Classe di isolamento:** I
  
- ▶ **Materiali:** corpo in alluminio
- ▶ **Colori:** grigio antracite · bianco
  
- ▶ **BDQ-10:** due direzioni di luce
- ▶ **BDQ-5:** una direzione di luce
- ▶ **Fascio di luce:** 20°
- ▶ **Dimmerabile**



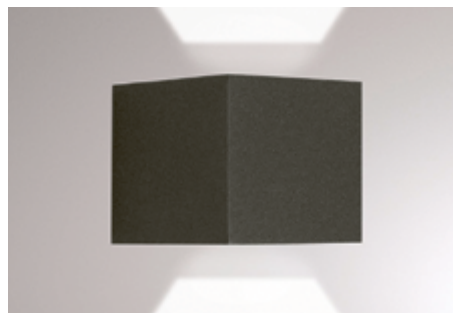
| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm) | Watt (W) | Dimensione (mm) |
|-------------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| BDQ         | 3.000                 | 1×440      | 5        | 60×125×105      |
| BDQ         | 3.000                 | 2×440      | 10       | 60×125×105      |

# Quasar 10-20-30

## PiL

Lampada a parete per aree esterne ed interne con alimentatore incluso. Proiezione di luce a fascio stretto e largo, in alto e in basso.

- ▶ **Grado di protezione:**
- ▷ IP65: 20 + 30
- ▷ IP44: 10
  
- ▶ **Materiali/colori:**
- ▷ **Corpo:** alluminio pressofuso verniciato grigio antracite
- ▷ **Diffusore:** con parte interna verniciata per proiezione omogenea della luce
- ▷ **Riflettore:** Inox ed alluminio opaco



| Descrizione | Colore della luce (K) | Lumen (Lm)    | Watt (W) | Dimensione (mm) | Direzione luce             |
|-------------|-----------------------|---------------|----------|-----------------|----------------------------|
| 10          | 3.000 · 4.000         | 192 · 235     | 6        | 100×100×100     | sopra + sotto larga        |
| 10          | 3.000 · 4.000         | 113 · 141     | 6        | 100×100×100     | sopra stretta, sotto larga |
| 20          | 3.000 · 4.000         | 695 · 765     | 12,5     | 200×100×100     | sotto larga                |
| 20          | 3.000 · 4.000         | 827 · 910     | 23       | 200×100×100     | sopra + sotto larga        |
| 30          | 3.000 · 4.000         | 1.350 · 1.505 | 23       | 300×100×100     | sotto larga                |
| 30          | 3.000 · 4.000         | 1.044 · 1.148 | 32       | 300×100×100     | sopra + sotto larga        |

**Sedi**

**Sede principale**  
**MAFA Srl**  
**Via G. di Vittorio 21**  
**I-39100 Bolzano**

**Sede in Austria**  
**MAFA Srl**  
**Pembaurstr. 14**  
**A-6020 Innsbruck**

**Contatto**

**T. +39 0471/1882671**  
**E. [info@lumaxonline.com](mailto:info@lumaxonline.com)**  
**[www.lumaxonline.com](http://www.lumaxonline.com)**

**T. +43 512/327976**  
**E. [info@lumaxonline.com](mailto:info@lumaxonline.com)**  
**[www.lumaxonline.com](http://www.lumaxonline.com)**

**Premium partner****BEGA****GEWISS****LUXERO®****Disclaimer**

**Editore:**  
**MAFA Srl**  
**Con riserva di modifiche ed errori**  
**© 2021 Lumax**

**Grafica:**  
**Nudo Design, Bolzano**