

Twilight Urbaneco



Light First

Social innovation through lighting

Socially engaged

iGuzzini è una comunità internazionale al servizio dell'architettura e dello sviluppo della cultura della luce, per una società ed vita migliore.

È un centro di eccellenza, per lo studio della luce nelle sue diverse forme; produce sistemi di illuminazione in collaborazione con i migliori lighting designer, architetti, progettisti, università e centri di ricerca in tutto il mondo.

Ambiente rispettato, benessere biologico, economie sostenibili: sono questi i fattori sui quali agire, su scala mondiale, per uno sviluppo positivo della società. La luce è prima di tutto per le persone, il nostro impegno è di promuovere un uso responsabile dell'energia presso le organizzazioni pubbliche, presso i grandi protagonisti dell'architettura, dell'industria e del commercio, a supporto dei sindaci delle città, per un reale miglioramento del benessere e della vita.

Lighting innovation

Innovazione sociale significa rispondere alle necessità emergenti attraverso nuove forme di collaborazione, in rete, attraverso network aperti, realizzando idee sostenibili ed identificando nuovi strumenti.

La luce cambia le cose, è al centro dei mutamenti sociali, è l'espressione di una **nuova energia vitale** che attraversa le città, che costruisce le architetture, che crea benessere nelle persone. La luce parla della natura agli uomini, svela mondi e relazioni, comunità e meccanismi. iGuzzini lavora per migliorare, con la luce, il rapporto tra l'uomo e l'ambiente, attraverso la ricerca, l'industria, la tecnologia e la conoscenza.

iguzzini.com/lightfirst



Intro

- 03 Twilight
- 04 Overview
- 06 Come tu mi vuoi

Main Features

- 09 Densità tecnologica
- 11 Pensiamo al sistema
- 12 La città ideale
usa l'intelligenza

Twilight

- 17 Twilight Joburg
- 19 Twilight Bilbao
- 21 Twilight Canberra
- 22 Codici



Twilight Urbaneco.

Una città vivibile è una città bellissima. Twilight valorizza l'ecologia urbana. La luce migliore è quella che si ha poco prima del tramonto, in quel momento magico che si chiama Crepuscolo. Twilight prolunga questa buona luce nei luoghi dove è bello passeggiare, nei parchi e strade dei nostri quartieri, rendendo lo spazio pubblico il luogo essenziale della socialità urbana. Tre le versioni disponibili, caratterizzate da un vano ottico estremamente compatto ed efficiente. Le due ottiche, simmetriche e ellittiche, consentono un'illuminazione uniforme sui piani orizzontali e verticali, con valori ottimali di illuminamento

semicilindrico per garantire la riconoscibilità e sicurezza dei pedoni. Twilight Joburg offre un aggiornamento degli impianti esistenti, favorendo un'illuminazione urbana e residenziale a basso impatto ambientale. Twilight si adorna anche di due complementi decorativi e funzionali: Twilight Bilbao annulla l'inquinamento ottico mentre Twilight Canberra crea una luce tridimensionale che dona sicurezza. Saranno infine disponibili personalizzazioni a richiesta per fare di Twilight una soluzione cosmopolita. Twilight offre valore all'economia cittadina ed al benessere sociale.

Ø323 millimetri

189 millimetri



Joburg



Bilbao



Canberra

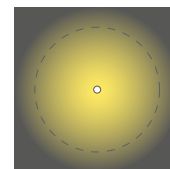
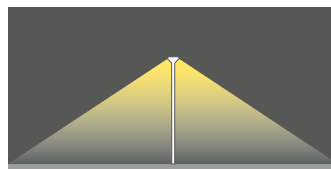
Overview

Info box

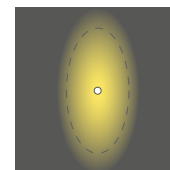
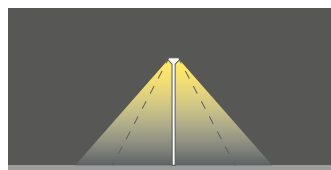
Ottiche	Dimensioni	Flusso	Potenza
Joburg ellittica	Ø 323	2190 lm / 3530 lm	20 W / 31 W
Joburg simmetrica	Ø 323	2290 lm / 3660 lm	20 W / 31 W
Bilbao ellittica	Ø 500	1970 lm / 3170 lm	20 W / 31 W
Bilbao simmetrica	Ø 500	2080 lm / 3260 lm	20 W / 31 W
Canberra ellittica	Ø 650	2160 lm / 3480 lm	20 W / 31 W
Canberra simmetrica	Ø 650	2270 lm / 3570 lm	20 W / 31 W



- Controllo Dali, Midnight, On-Off
- 100.000 h L80 B10 ta 25°C
- Temperatura di colore 3000K/4000K
- CRI>70
- Installazione con montaggio a testapalo su pali conici e cilindrici avente ø terminale 60 mm e 76 mm
- Colore grigio 15
- Simbolo Classe II
- IK 10
- IP 66



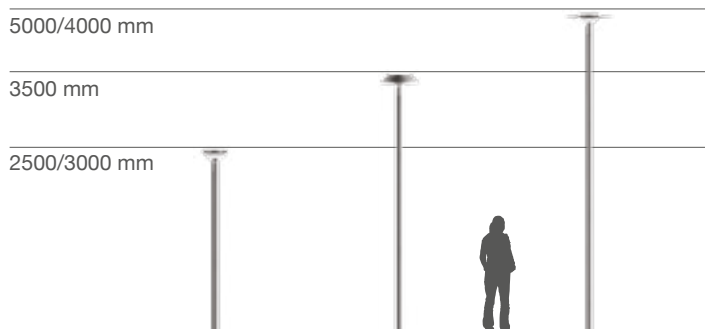
Ottica simmetrica



Ottica ellittica



Twilight Joburg
Pag. 17





Twilight Canberra
Pag. 21



Twilight Bilbao
Pag. 19

Come tu mi vuoi.

Noi la tecnologia. Tu lo stile.

Twilight è tecnologia, compattezza ed efficienza. Questi sono gli elementi essenziali a partire dai quali è possibile costruire la soluzione che meglio risponde al bisogno specifico di ciascuna città.

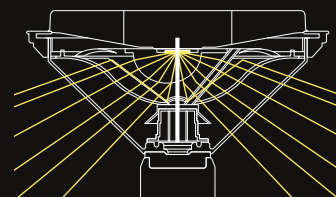
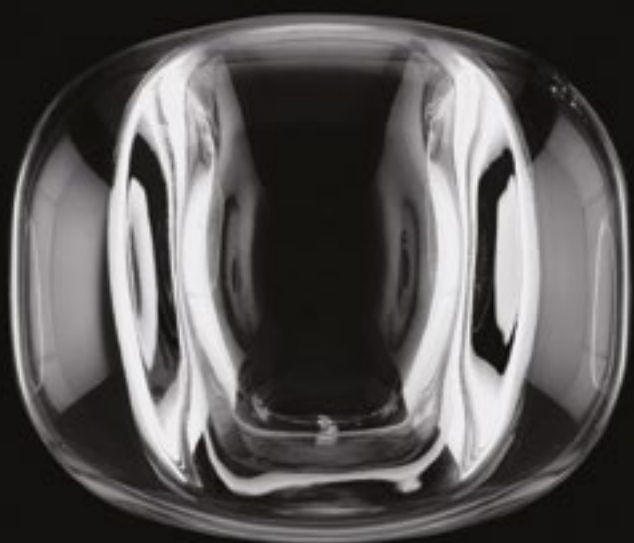
Twilight può declinarsi esteticamente e funzionalmente, cambiando colori, finiture, vuoti e pieni, forme ed inclinazioni. Twilight gira il mondo e si ferma lì, nella città ideale, per brillare di luce autoctona.



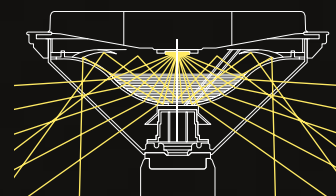
Ogni città, ogni paese, ogni villaggio ha la propria identità. Luce globale, cittadinanza multipla.



Plasmiamo le nostre lenti come scultori di luce. Ciascuna ottica segue la propria funzione e restituisce chiarezza visiva e sostenibile.



Ottica ellittica



Ottica simmetrica

Densità tecnologica.

Abilità ottica.

Twilight è contenuto nel suo volume e caratterizzato da una geometria priva di sprechi ed eccessi. Un cono discreto e raffinato, dal minimo impatto dimensionale, distribuisce uniformemente la luce attorno al palo su cui è installato, senza ombre portate. La luce è controllata da un sistema ottico costituito da materiali altamente riflettenti, rifrattori, diffusori e recuperatori di flusso per veicolare l'illuminamento sulle superfici orizzontali e verticali utilizzando tutta la luce utile della sorgente, ottenendo il massimo della distribuzione luminosa e del comfort visivo, con valori

esemplari di efficienza. Una lente ellittica in vetro, sviluppata dal nostro Innovation Lab, consente di massimizzare l'efficienza e di disegnare un'ottica ellittica di precisione. Un riflettore in policarbonato metallizzato con finitura prismatica variabile è stato, invece, messo a punto per potenziare la capacità e qualità distributiva simmetrica del sistema ottico. Entrambe le ottiche, ellittiche e simmetriche, presentano una morfologia stratificata visibile in trasparenza nel cuore del vano ottico, ad evidenziare il carattere tecnologico ed estetico di Twilight.

Efficienza reale fino a

117 lm/W

2 volte superiore rispetto
ai migliori apparecchi sodio
sul mercato.

1. Dissipatore in pressofuso di alluminio
2. Riflettore in alluminio superpuro altamente riflettente
3. Led C.o.B.
4. Lente in vetro appositamente sviluppata per una perfetta distribuzione ellittica ed altissima efficienza energetica (Innovation Lab)
5. Schermo opale per distribuire luce uniforme e confortevole
6. Recuperatore di flusso per catalizzare l'efficienza
7. Schermo esterno in policarbonato anti-UV ed antivandalismo IK10 (massima protezione agli urti fino a 20 J)



Twilight



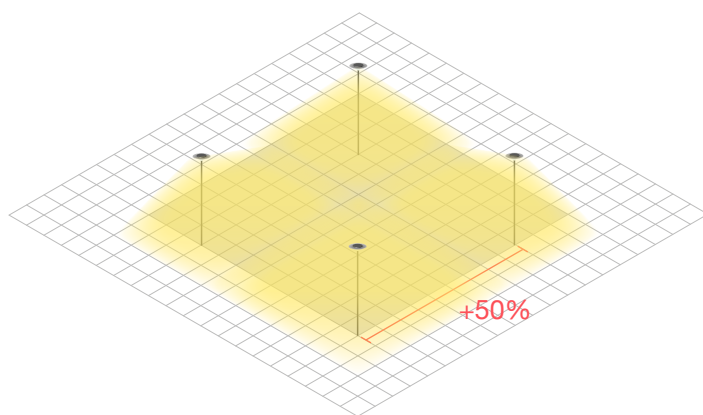
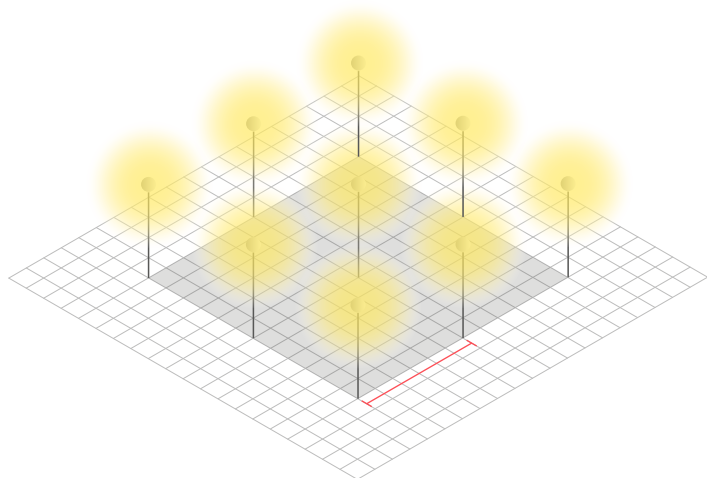
Piazza IV Novembre
Sesto Fiorentino, Italia
Elaborazione fotografica
Progetto architettonico: Studio SPIRA srl
Arch. Sara Marrani e Ing Silvio Spadi
Breschi Studio Associati
Arch. Alberto Breschi
Impresa esecutrice: Zambelli s.r.l. Galeata (FC)
Foto: Multivideo s.a.s.

Pensiamo al sistema.

Efficacia sostenibile.

L'efficienza del singolo ha valore nel contesto del sistema. L'ottima capacità distributiva delle ottiche Twilight si concretizza in valori di interdistanza notevolmente superiori a quelli normalmente calcolati in impianti di illuminazione urbana e ciò si traduce direttamente in sostenibilità economica ed energetica. La maggiore interdistanza permette l'impiego di un minor numero di apparecchi, con conseguente riduzione dei costi di impianto ed esercizio. Nei vecchi impianti, invece, si può sostituire solo il vano ottico ottenendo

un risparmio energetico immediato. L'efficienza reale dell'apparecchio diventa efficacia dell'impianto. La posizione in testa del Led C.o.B. garantisce un'ottima dissipazione termica proteggendo le prestazioni della sorgente utilizzata, con un mantenimento del flusso dell'80% dopo 23 anni. La sostenibilità energetica viene garantita dal parametro B10, timbro di fedeltà dei valori dichiarati di vita e di flusso. Infine sosteniamo una sostenibilità sociale perché Twilight è stato studiato per resistere agli atti vandalici. Twilight crea sistema e lascia alla bellezza la sua naturale forza.



Interdistanze maggiore del 50% rispetto ai tradizionali apparecchi ornamentali con frangiluce, a parità di uniformità.

100.000 ore L80 B10

La vita utile (useful life) è un dato statistico ed indica che dopo 100.000 h il flusso luminoso è pari o superiore all'80% di quello iniziale (L80) per almeno il 90% dei LED (B10).

100 %

Led C.o.B.

0 h

20.000 h

40.000 h

60.000 h

80.000 h

L80 / B10 / Ta 25°

100.000 h

23 anni
x 4.350 ore annue

La città ideale usa l'intelligenza.

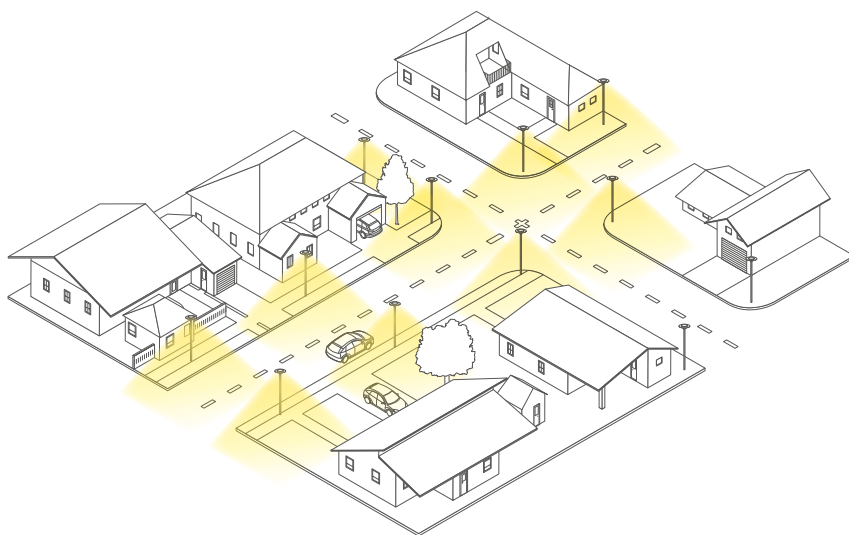
Luce modulabile per rispondere alle necessità urbane.

La vita in una città segue ritmi diversi. I quartieri, i parchi, le piazze, le vie urbane hanno esigenze luminose differenti in termini di intensità, orari e specificità. Dalla dimensione residenziale si può giungere ad esigenze di integrazione più complessi che centralizzano una gestione intelligente delle varie reti urbane. Twilight offre tutte le possibilità di controllo. Dal semplice controllo on/off, che assicura un primo livello di efficientamento urbano, si passa alla

soluzione stand-alone, con una regolazione automatica del flusso basata sul riconoscimento della metà del periodo di accensione notturna fino ad ottenere un livello massimo di gestione con la soluzione DALI, che consente il controllo puntuale dell'apparecchio e l'integrazione con sistemi Smart Lighting, attraverso dispositivi wireless o PowerLine.

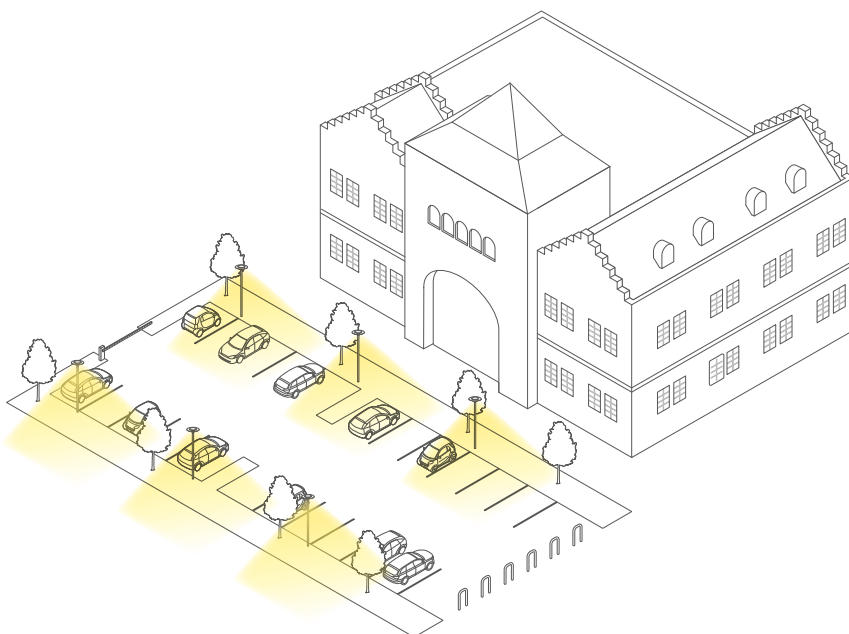
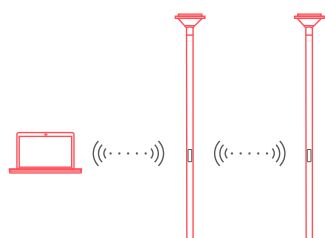
Dispositivo ON - OFF

Soluzione semplice per un veloce efficientamento di piccole aree private.



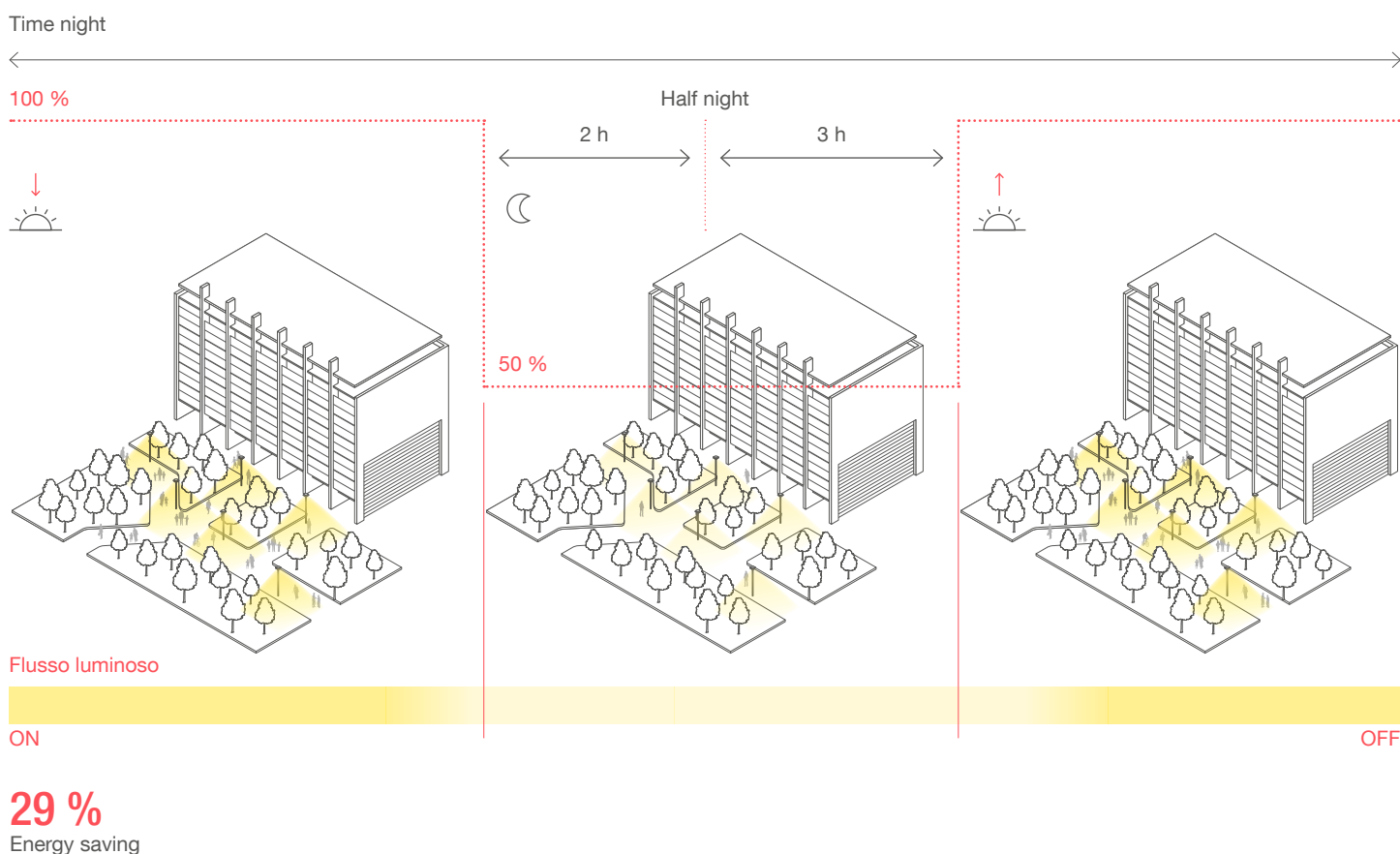
Dispositivo DALI

Per il dialogo degli apparecchi con un sistema di Smart Lighting attraverso dispositivi Wireless o PowerLine, per avere il sistema sempre sotto un controllo punto-punto.



Interfaccia
Sistema Light management.

La città è viva e cambia continuamente i suoi comportamenti. Le attività, abitudini e costumi mutano nel tempo e modificano i luoghi, generando nuovi stimoli. La luce intelligente è un elemento vivo che segue i ritmi della città.



Dispositivo con riconoscimento della metà del periodo di accensione notturna

Soluzione standalone per la regolazione automatica del flusso senza componenti aggiuntivi, adatta per parchi e aree pubbliche dove si vuole risparmiare senza prevedere ulteriori sistemi di gestione.

Twilight



Apothecary Street
Londra, Regno Unito
Cliente: City of London
Foto: James Newton



Semplice e vantaggiosa opportunità di aggiornamento estetico ed energetico degli impianti esistenti in aree residenziali ed urbane, con payback assolutamente competitivi.

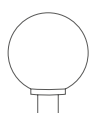
Twilight Joburg.

La sottrazione che aggiunge valore.

Cono compatto e discreto nato per sostituire gli apparecchi esistenti che utilizzano sorgenti tradizionali, in aree residenziali e di arredo urbano, a costi estremamente contenuti. Si rinnova l'idea stessa di apparecchio di illuminazione e della sua contestualizzazione ambientale. Si dimezza l'impatto estetico, si dimensionano le ottiche, si convoglia

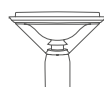
la luce verso il basso, si moltiplica l'efficienza della sorgente e dell'apparecchio, migliora la qualità cromatica della luce emessa. Esempio di risparmio che crea un effettivo guadagno in vivibilità e sostenibilità. Questo è Twilight Joburg: una semplice e vantaggiosa opportunità di aggiornamento estetico ed energetico con payback assolutamente competitivi.

Mercurio



Per 50 apparecchi	144 W*
Consumo energia (per anno)	28800 kW/h
Costi relamping e/o pulizia	Costo Impada + pulizia

Twilight



Per 50 apparecchi	32 W*
Consumo energia (per anno)	Ottica simmetrica 6400 kW/h
Costi relamping e/o pulizia	Solo pulizia esterna

-77%

Costi energia

-80%

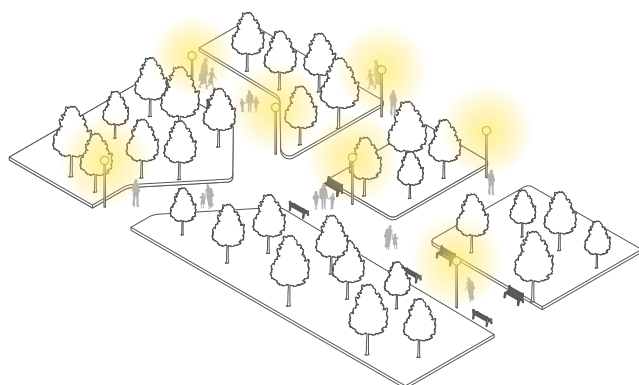
Costi
manutenzione

24 mesi

Payback

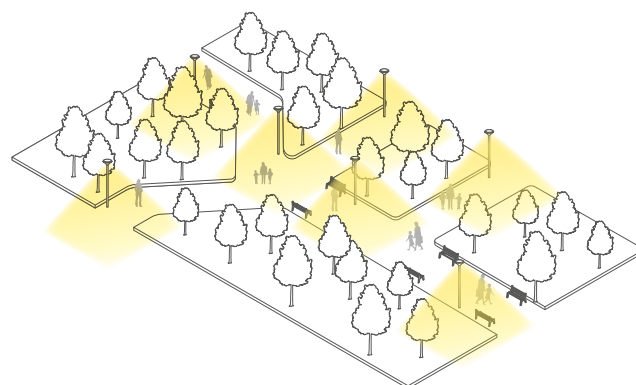
Impianti ornamentali a mercurio (prima):

- Inquinamento luminoso e spreco energetico: dispersione luce verso l'alto e bassa efficienza della sorgente
- Scarsa qualità cromatica
- Scarsa efficacia di impianto
- Dal 2015 al 2017: messa al bando delle sorgenti al mercurio secondo la direttiva EC245/2009 e EC347/2010



Impianti con Twilight Joburg (dopo):

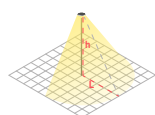
- Contenimento inquinamento luminoso e risparmio energetico: concentrazione luce verso il basso ed alta efficienza della sorgente
- Alta qualità cromatica
- Alta efficacia dell'impianto
- Impatto estetico minimale



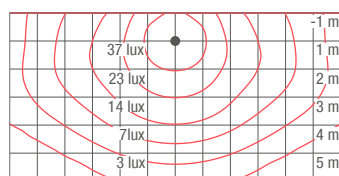
Caratteristiche generali

Joburg ellittica

Ø 323 mm
2190 lm / 3530 lm
20 W / 31 W

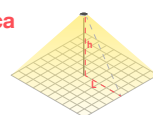


d = 2 (L/h)
h = 2,5 m (Altezza installazione)
L = 5 m (Larghezza zona da illuminare)

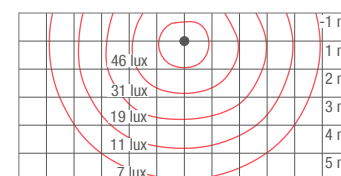


Joburg simmetrica

Ø 323 mm
2190 lm / 3530 lm
20 W / 31 W



d = 2 (L/h)
h = 2,5 m (Altezza installazione)
L = 5 m (Larghezza zona da illuminare)



* Il valore indicato è relativo alla potenza reale del prodotto.

Annuliamo la luce molesta, la luce che abbaglia e che può causare finanche danni fisiologici a chi la subisce, anche indirettamente.



Twilight Bilbao.

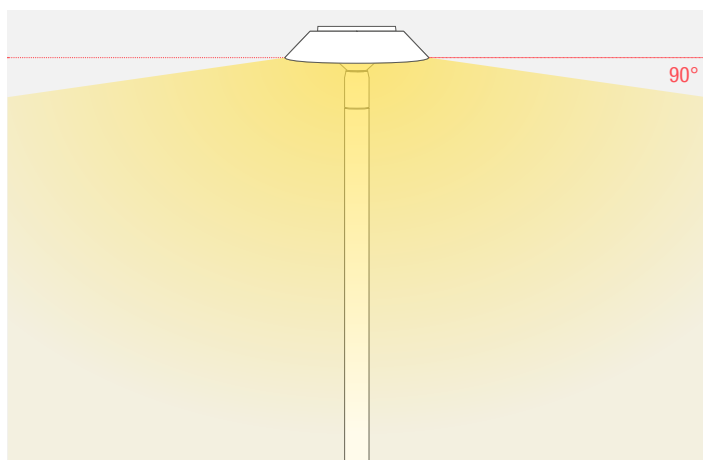
Solo luce buona.

La luce dovrebbe brillare solo dove richiesta. Twilight Bilbao annulla l'inquinamento ottico, azzerando la luce inutile, ossia quella intrusiva che entra nelle abitazioni o quella dispersa verso l'alto ad oscurare le stelle. Uno schermo dal volume tronco-conico compatto serve a limitare totalmente l'emissione luminosa verso l'emisfero inferiore, nel rispetto delle normative più restrittive in tema di contenimento dell'inquinamento

luminoso e a favore del risparmio energetico. Il confort visivo* è massimo e raggiunge i valori di G6 (intensità nulla a 90°) e D6, eliminando completamente fenomeni di abbagliamento fisiologico e psicologico. Si annulla così anche la luce intrusiva molesta, vera fonte di inquinamento e causa di patologie di disturbo del sonno. Twilight Bilbao si concentra sulla luce buona, ossia utile ed efficiente.

Annullamento inquinamento ottico e risparmio energetico

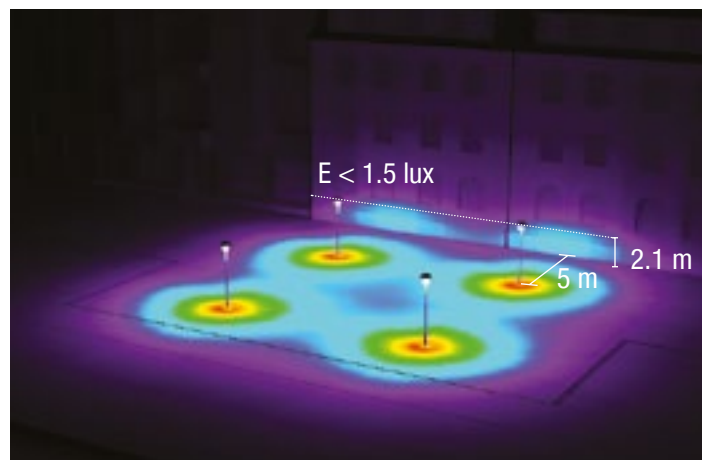
Intensità luminosa
 $\leq 0,49 \text{ cd/klm}$ per $\gamma \geq 90^\circ$



Massimo confort visivo

G6 Non si produce luce intrusiva nelle abitazioni.

D6 No abbagliamento psicologico.

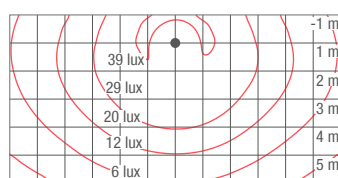
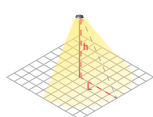


Caratteristiche generali

Bilbao ellittica

Ø 500 mm
 1970 lm / 3170 lm
 20 W / 31 W

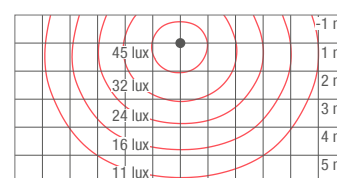
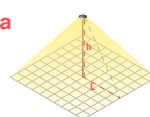
$d = 1,4 \text{ (L/h)}$
 $h = 3,5 \text{ m}$ (Altezza installazione)
 $L = 5 \text{ m}$ (Larghezza zona da illuminare)



Bilbao simmetrica

Ø 500 mm
 2080 lm / 3260 lm
 20 W / 31 W

$d = 1,4 \text{ (L/h)}$
 $h = 3,5 \text{ m}$ (Altezza installazione)
 $L = 5 \text{ m}$ (Larghezza zona da illuminare)



* Nell'illuminazione di aree urbane (non stradali) l'abbagliamento debilitante è monitorato dal parametro G mentre l'abbagliamento psicologico si misura con l'indicatore D.

Ottimo equilibrio tra illuminamento verticale, orizzontale e semicilindrico: la luce diventa alleata della socialità urbana.



Twilight Canberra.

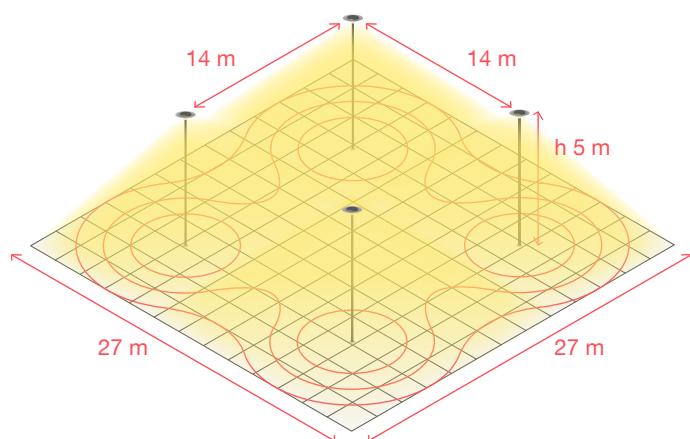
L'equilibrio che genera sicurezza.

L'esigenza principale dell'illuminazione esterna è quella di consentire la fruibilità dell'ambiente urbano notturno come lo si vive di giorno. E' quindi fondamentale favorire la sicurezza pubblica, cioè la sicurezza fisica e psicologica delle persone e la tutela dei luoghi, al fine di evitare fenomeni di criminalità o atti vandalistici. Twilight Canberra illumina l'uomo alla distanza che genera sicurezza. Un disco piano, resistente ad alti carichi statici, aumenta il volume percepito mantenendo leggero l'aspetto

del prodotto, lasciandolo fluttuare nello spazio. Esso permette il controllo dell'inquinamento luminoso ed un'ottima distribuzione semicilindrica, fondamentale per il riconoscimento delle persone e per infondere una sicurezza reale e psicologica. Le periferie, anche del centro, si ripopolano quando la luce diventa alleata della socialità urbana. Twilight Canberra è lo strumento versatile che meglio risponde alle esigenze più comuni della città.

Simulazione di un contesto urbano

All'interno dell'area considerata abbiamo raggiunto un valore di E_{sc} pari a 8 lux per la classe P2 (la norma EN13201 prescrive un valore di E_{sc} min **pari a 2 lx**).



Prossimica e sicurezza

Il rispetto dei valori di illuminamento semicilindrico (E_{sc}) assicura la riconoscibilità inter-personale ad una distanza minima di 4m che consente ad un soggetto normalmente

vigile di intraprendere una qualsiasi azione evasiva o difensiva. Distanze inferiori pregiudicano la messa in atto del comportamento reattivo.



Basso livello di illuminamento semicilindrico.



Alto livello di illuminamento semicilindrico.

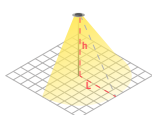
3460 lm 31,2 W
Classe P2
secondo la norma EN 13201
 E_{med} 10.1 lux E_{min} 2.5 lux
 E_{sc} 8.0 lux E_v 8.0 lux

PDI (Power density index)
< 0.02 W/lx/m²

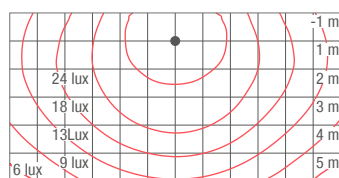
Caratteristiche generali

Canberra ellittica

Ø 650 mm
2270 lm / 3480 lm
20 W / 31 W

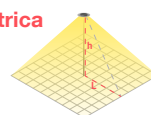


$d = 1,4$ (L/h)
 $h = 3,5$ m (Altezza installazione)
 $L = 5$ m (Larghezza zona da illuminare)

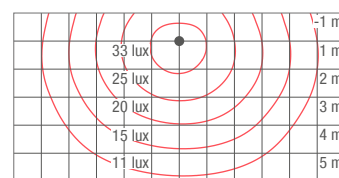


Canberra simmetrica

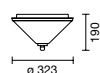
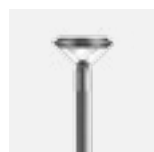
Ø 650 mm
2270 lm / 3570 lm
20 W / 31 W



$d = 1,4$ (L/h)
 $h = 3,5$ m (Altezza installazione)
 $L = 5$ m (Larghezza zona da illuminare)

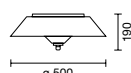


Joburg

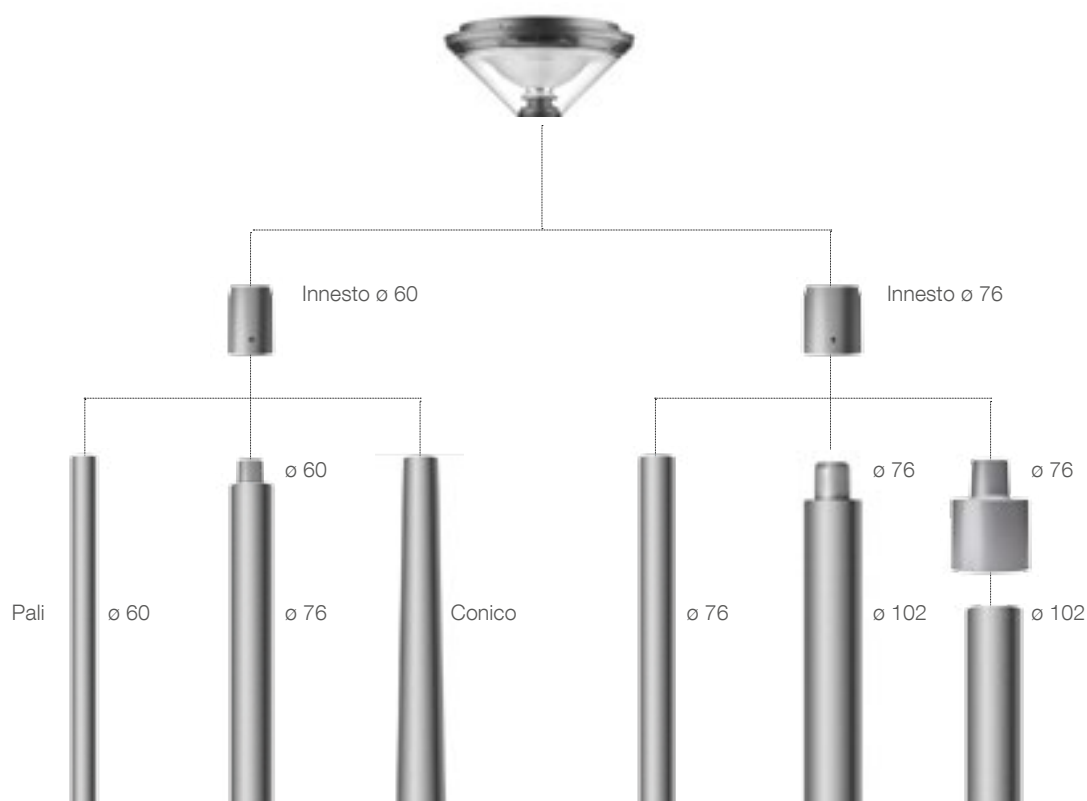


Sorgente	W*	lm	ottica	codice	colore
LED	4000K - CRI 70				
	20 W	2290	SM	BY76	15
	20 W	2190	E	BY78	15
	31 W	3660	SM	BY88	15
	31 W	3530	E	BY90	15
	4000K - CRI 70 - DALI				
	21 W	2290	SM	E000*	15
	21 W	2190	E	E002*	15
	32 W	3660	SM	E012	15
	32 W	3530	E	E014	15
	4000K - CRI 70 - Midnight				
	21 W	2290	SM	E024	15
	21 W	2190	E	E026	15
	31 W	3460	SM	E036	15
	31 W	3340	E	E038	15
	3000K - CRI 70				
	20 W	2220	SM	BY77	15
	20 W	2120	E	BY79	15
	31 W	3540	SM	BY89	15
	31 W	3420	E	BY91	15
	3000K - CRI 70 - DALI				
	21 W	2220	SM	E001*	15
	21 W	2120	E	E003*	15
	32 W	3540	SM	E013	15
	32 W	3420	E	E015	15
	3000K - CRI 70 - Midnight				
	21 W	2220	SM	E025	15
	21 W	2120	E	E027	15
	31 W	3350	SM	E037	15
	31 W	3230	E	E039	15

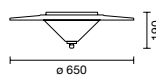
Bilbao



Sorgente	W*	lm	ottica	codice	colore
LED	4000K - CRI 70				
	20 W	2280	SM	BY80	15
	20 W	1970	E	BY82	15
	31 W	3260	SM	BY92	15
	31 W	3170	E	BY94	15
	4000K - CRI 70 - DALI				
	21 W	2080	SM	E004	15
	21 W	1970	E	E006	15
	32 W	3260	SM	E016	15
	32 W	3170	E	E018	15
	4000K - CRI 70 - Midnight				
	21 W	2080	SM	E028	15
	21 W	1970	E	E030	15
	31 W	3090	SM	E040	15
	31 W	3000	E	E042	15
	3000K - CRI 70				
	20 W	2010	SM	BY81	15
	20 W	1910	E	BY83	15
	31 W	3160	SM	BY93	15
	31 W	3070	E	BY95	15
	3000K - CRI 70 - DALI				
	21 W	2010	SM	E005	15
	21 W	1910	E	E007	15
	32 W	3160	SM	E017	15
	32 W	3070	E	E019	15
	3000K - CRI 70 - Midnight				
	21 W	2010	SM	E029	15
	21 W	1910	E	E031	15
	31 W	2990	SM	E041	15
	31 W	2910	E	E043	15






Canberra



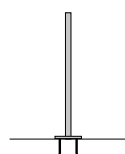
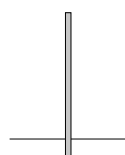
Sorgente	W*	lm	ottica	codice	colore
LED	4000K - CRI 70				
	20 W	2270	SM	BY84	15
	20 W	2160	E	BY86	15
	31 W	3570	SM	BY96	15
	31 W	3480	E	BY98	15
	4000K - CRI 70 - DALI				
	21W	2270	SM	E008*	15
	21W	2160	E	E010*	15
	32W	3570	SM	E020	15
	32W	3480	E	E022	15
	4000K - CRI 70 - Midnight				
	21W	2270	SM	E032	15
	21W	2160	E	E034	15
	31W	3380	SM	E044	15
	31W	3290	E	E046	15
	3000K - CRI 70				
	20 W	2200	SM	BY85	15
	20 W	2090	E	BY87	15
	31 W	3460	SM	BY97	15
	31 W	3370	E	BY99	15
	3000K - CRI 70 - DALI				
	21W	2200	SM	E009*	15
	21W	2090	E	E011*	15
	32W	3460	SM	E021	15
	32W	3370	E	E023	15
	3000K - CRI 70 - Midnight				
	21W	2200	SM	E033	15
	21W	2090	E	E035	15
	31W	3270	SM	E045	15
	31W	3190	E	E047	15

Sistemi di installazione e componenti

	codice	colore
	Adattatore necessario per l'installazione su palo Da ordinare in abbinamento al vano ottico	
	per terminale ø 60	X102 15
	per terminale ø 76	X126 15
	Riduttore palo da ø 102 a ø 76	6134 15
	Connettore a 2 vie con morsettiera a 2 poli IP68 Idoneo per cavi 2x2,5 mm²	BZK6 00

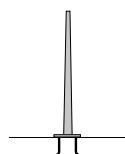
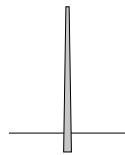
Pali cilindrici

	h fuori terra	ø palo	ø codolo	codice	colore
interrati	2500	60		E062	15
	3500	60		E063	15
	4000	76	60	E064	15
	4000	76		1271	15
con piastra	4000	76		1272	15



Pali conici

	h fuori terra	ø palo	codice	colore
interrati	4000	106-60	1275	15
con piastra	4000	100-60	1278	15



Le caratteristiche tecniche dei pali sono presentate a pag. 457 del Product Book 2016.

Condizioni di vendita

Condizioni Generali

La iGuzzini si riserva il diritto di sopprimere in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali prodotti dalla collezione, e fermo restando le caratteristiche essenziali dei modelli descritti, di apportare modifiche tecniche, fotometriche oltre che di parti, dettagli o finiture che ritenga convenienti a scopo di miglioramento o per esigenza di carattere costruttivo e commerciale. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco domicilio. Qualsiasi esportazione delle merci acquistate deve essere precedentemente autorizzata per iscritto dalla iGuzzini. Le composizioni palo + prodotti presentate a catalogo sono indicative, con riferimento in particolare alla verifica della stabilità alla spinta del vento che va eseguita ed adeguata,

di volta in volta, in relazione alle caratteristiche del luogo; dovendosi altresì tenere conto delle disposizioni vigenti. Per le modalità di installazione, fare esclusivo riferimento alle condizioni descritte nel foglio istruzione contenuto nell'imballo del prodotto e/o disponibile nel sito www.iguzzini.com. I dati e le informazioni qui riportati hanno carattere indicativo e non vincolante. La iGuzzini si riserva il diritto di cancellare, modificare e/o rettificare i dati e le informazioni qui contenute, a seconda dell'evoluzione normativa e/o tecnica e/o tecnologica. La iGuzzini, in ogni caso, farà il possibile per fare in modo che tutti i dati e le informazioni qui contenute siano corrette ed aggiornate alla data di stampa del catalogo, andando esente da responsabilità ogni qual volta che,

nonostante i controlli effettuati, si verifichino inesattezze e/o errori dovuti a mutamento della normativa e/o della tecnologia, all'utilizzo di softwares diversi da quelli utilizzati dalla iGuzzini e/o a cause non soggette al controllo della iGuzzini.

Per informazioni ed aggiornamenti sulla compatibilità delle sorgenti luminose disponibili per gli apparecchi presenti in questo stampato, si consiglia di consultare i fogli istruzioni accessibili dall'area download del catalogo elettronico www.iguzzini.com

Le presenti condizioni sono valide a partire dal 01.01.2016

Marchi di sicurezza

Al fine di garantire la funzionalità e la sicurezza sono state stabilite da parte di enti pubblici delle norme specifiche, che cautelano l'utilizzatore finale da rischi. La iGuzzini illuminazione perseguendo una politica di qualità e sicurezza costruisce i propri prodotti nel rispetto di tali norme. I componenti non elettrificati dei sistemi, (carter, giunti, ecc.) non essendo assimilabili ad apparecchi di illuminazione, non rientrano

nella normativa, su cui si basa la certificazione degli Istituti del marchio di qualità. Tuttavia per tutti i componenti dei sistemi certificati è stata verificata la compatibilità e la sicurezza di utilizzo degli Istituti stessi. Gli apparecchi della collezione iGuzzini sono progettati in conformità alle normative europee EN 60598-1 e particolari, pertanto soddisfano tali requisiti tra cui le temperature massime ammesse considerando come

temperatura ambiente 25° C. Per paesi o ambiti applicativi con riferimenti termici o microclimatici differenti da quelli previsti (es: piscine, ambienti a rischio di esplosione, etc...) vi invitiamo a contattare l'azienda. Per una corretta installazione degli apparecchi consultare sempre il foglio istruzioni in dotazione sul prodotto.

Garanzia

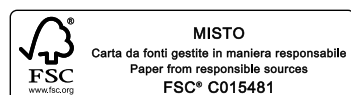
La iGuzzini garantisce che i suoi prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale, in caso d'uso conforme alla destinazione, per un periodo di cinque anni dalla data della fattura, previa registrazione on line sul sito www.iguzzini.com ed accettazione di specifiche condizioni. La iGuzzini riconosce in ogni caso la garanzia di legge.

Informazioni

Per richieste di informazioni, segnalazioni e necessità di assistenza, contattare la società di riferimento per la propria area geografica di appartenenza, i cui dati sono riportati su www.iguzzini.com.

Note

Per il marchio ENEC dei singoli codici attenersi all'area download del catalogo online products.iguzzini.it



Credits

Progetto grafico, impaginazione

xycomm – Milano

Stampa

Chinchio Industria Grafica - Rubano PD

Foto still life

StudioBuschi.com

