

Product Book System

Topics & Tools

Second Half 2015

iGuzzini

Topics

Novità tecnologiche

- 04 **It's in the optic**
- 06 **Visual Wellness**
- 08 **LED is B**
- 09 **Warm Dimming**

Tools

Novità di prodotto

Interni - New Lines

- 12 **Laser**
- 20 **4ward**
- 24 **View**
- 32 **Radix**

Interni - Line Extentions

- 18 **Laser Blade**
- 28 **iN60**
- 34 **Wide**
- 36 **Reflex Super
Comfort**
- 36 **Front Light**
- 37 **iPlan - iPlan easy**

Esterni - New Lines

- 40 **Underscore InOut**
- 46 **Twilight**
- 50 **Quid**
- 54 **WaterApp**

Esterni - Line Extentions

- 56 **iPoint**
- 57 **Lifetime balance**
- 57 **Aggiornamento
efficienze**

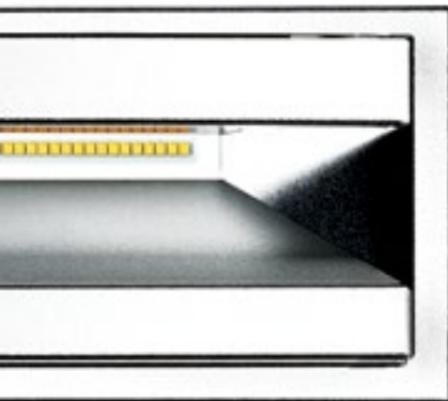
Topics

Spostiamo più in là il confine della scienza per progettare cuori tecnologici che pulsano una luce nuova: più efficiente, più affidabile, più esatta, più vicina all'uomo.

It's in the optics

Plasmiamo le nostre lenti come scultori di luce. Appliciamo conoscenze e tecnologie di ultima frontiera per costruire la luce perfetta, ossia utile, buona ed efficiente. Questa nasce da lenti, riflettori, rifrattori, diffusori, materiali

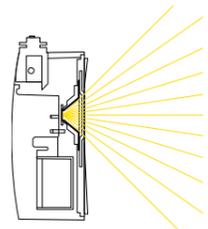
e componenti accessori che costituiscono sistemi ottici esclusivi, tali da indirizzare e massimizzare i flussi luminosi, valorizzando le qualità della sorgente emittente. Ciascuna ottica segue la propria funzione e restituisce chiarezza visiva e sostenibile.



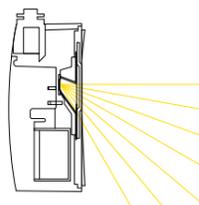
Opti Linear

Uniformità verticale

Una palpebra luminosa altamente riflettente e compatta che segue la forma lineare del LED. Distribuzioni wide flood 50° e wall washer.



Ottica Wide Flood 50°
View pag. 24-27

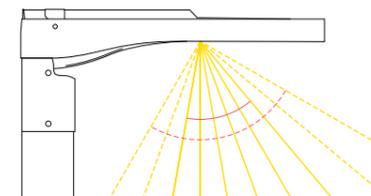


Ottica Wall Washer
View pag. 24-27

Opti Smart lenses

Efficienza stradale

Lenti "su misura" modellate con tecnologia free-form per definire geometrie ottimali, consentendo il massimo utilizzo del flusso luminoso.

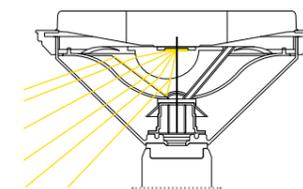


Quid pag. 50-53

Ottica Twilight

Efficienza urbana

Ottica ellittica: una lente ellittica in vetro massimizza l'efficienza e dirige l'emissione.

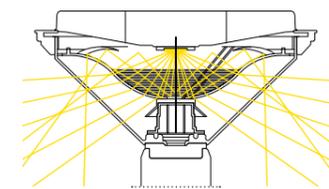


Ottica ellittica
Twilight pag. 46-49

Ottica Twilight

Efficienza urbana

Ottica simmetrica: un doppio guscio per contenere e valorizzare questa ottica particolarmente innovativa ed efficiente.

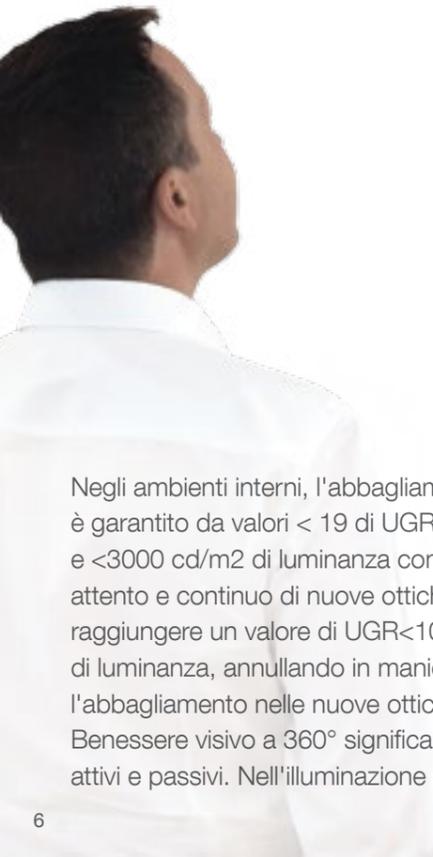


Ottica simmetrica
Twilight pag. 46-49

Visual Wellness

La luce è benessere e la luce è per l'uomo.

Annuliamo il lato oscuro della luce ossia la luce molesta, la luce che abbaglia e che può causare finanche danni fisiologici a chi la subisce, anche indirettamente.



Negli ambienti interni, l'abbagliamento psicologico è garantito da valori < 19 di UGR (Unified glare rating) e < 3000 cd/m² di luminanza controllata. Lo sviluppo attento e continuo di nuove ottiche ci ha fatto raggiungere un valore di UGR <10 e <1500 cd/m² di luminanza, annullando in maniera assoluta l'abbagliamento nelle nuove ottiche Super Comfort. Benessere visivo a 360° significa attenzione ai fruitori attivi e passivi. Nell'illuminazione stradale il rischio

di abbagliamento debilitante è controllato dal parametro Ti. Nelle aree urbane, invece, è monitorato dal parametro G che controlla anche la luce ostrusiva mentre l'abbagliamento psicologico si misura con l'indicatore D. Le nuove soluzioni professionali iGuzzini raggiungono il valore G6 ossia intensità nulla a 90° e D6, ossia azzeramento assoluto di abbagliamento fisiologico e psicologico. Luce sia, ma luce buona.

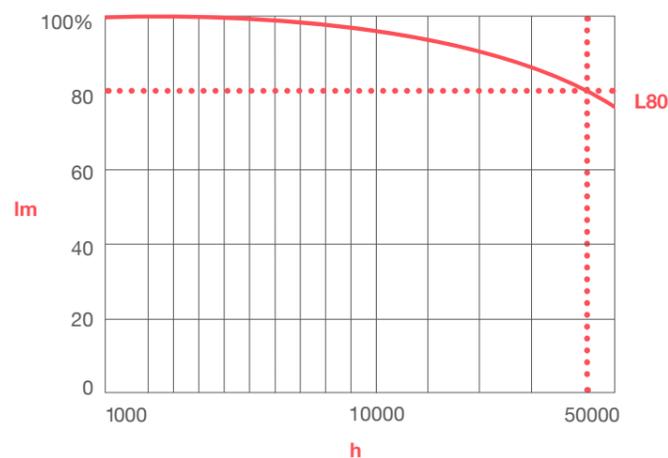
*i parametri sopra indicati si riferiscono alle normative EN12464-EN13201



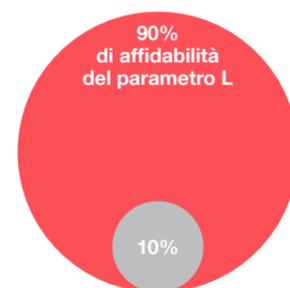
LED is B

Come riconoscere l'affidabilità nella vita di un prodotto LED.

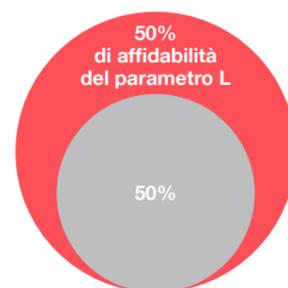
B10 esprime una affidabilità del 90% dei LED sul dato di flusso dichiarato, al raggiungimento della vita indicata.



LED iGuzzini B10



LED comuni sul mercato B50



50.000h L80 B10 (ta 25°C), ad esempio, significa che il flusso sarà l'80% di quello iniziale (L80) dopo 50.000h con una confidenza del 90%, quindi l'incertezza del dato è rilegata solo al 10% (B10), ad una temperatura ambiente di 25°C. Il dato è quindi estremamente affidabile. Dichiarare, invece, un B50, esprime una attendibilità statisticamente molto inferiore.

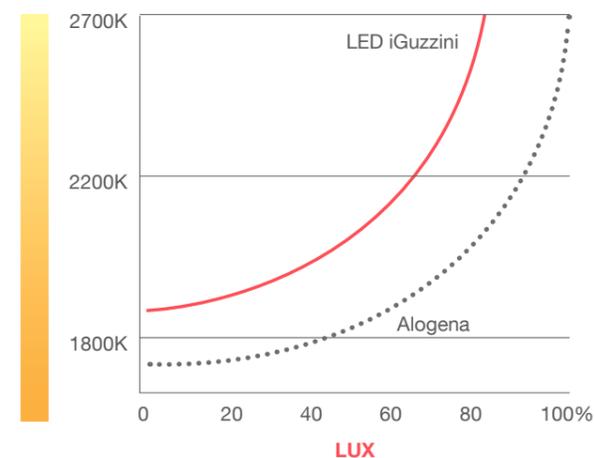
La scelta di un prodotto LED si basa sull'analisi di molti più dati rispetto a quanti necessari per la definizione di un prodotto con sorgente tradizionale. Un prodotto LED continua a funzionare anche al raggiungimento delle ore di vita dichiarate ma è fondamentale capire quale sarà il suo comportamento. I parametri "L" e "B" descrivono esattamente il valore in percentuale di flusso luminoso finale (L) e la confidenza del dato espresso (B).

I prodotti iGuzzini di nuova generazione prevedono sempre un B10 o B20. Risultato, questo, di un controllo accurato di tutta la catena del LED, dal fornitore, alla progettazione e produzione interna. L'informazione risulta completa quando si dichiara anche la temperatura ambiente considerata. I dati forniti sono certificati dal nostro laboratorio accreditato IMQ, UL e CQCC.

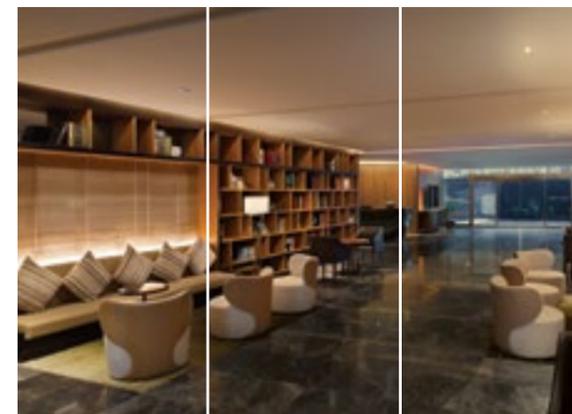
Warm Dimming

Dall'alogena al LED e ritorno.

Innovare vuol dire applicare nuove tecnologie senza rinunciare al bello del passato. Con il warm-dimming il LED conquista anche i settori hospitality & living.



Al diminuire dell'intensità luminosa fino al 5%, la temperatura colore si scalda lentamente, passando da 2700K a 1800K, con un solo driver, e senza compromettere la resa cromatica.



Una delle caratteristiche dei LED è la costanza della temperatura colore al variare della corrente. Questo aspetto però è uno svantaggio per coloro che, invece, amavano la luce dell'alogena che legava intrinsecamente percezione e intensità. Abbiamo così intrapreso un viaggio in direzione contraria, per riappropriarci della luce reattiva dell'alogena ma mantenendo tutte le performance straordinarie del LED. Warm dimming è la nuova funzionalità che consente il

warm-dimming, ossia la variazione della temperatura colore, da 2700K a 1800K, al diminuire dell'intensità luminosa, fino al 5% mantenendo costante la resa cromatica. Tutto ciò con un solo driver per consentire coerenza formale ma anche economicità nella componentistica e facilità di installazione. Con la funzione warm-dimming il led non ha più rivali, anche per il settore hospitality & living.

Tools Interni

Collezioni di luce che offrono tecnologie e prestazioni eccellenti in corpi sempre più piccoli.



Laser

Mini-me collection.



75
millimetri



59
millimetri



25
millimetri



17
millimetri



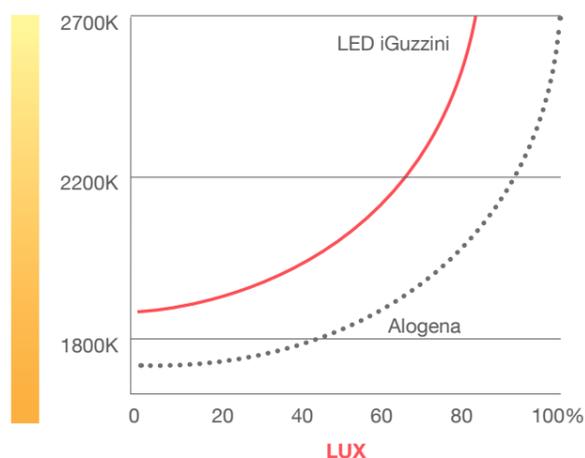
L'innovazione tecnologica dei LED di ultimissima generazione, ci consente di sviluppare una linea di prodotti con eccellenti prestazioni illuminotecniche ma in un corpo sempre più ridotto. Laser è la prima collezione mini-me nel settore del Lighting: una soluzione straordinaria per illuminare ed arredare, con discrezione ed eleganza, gli ambienti retail, hospitality e residenziali, in ogni declinazione applicativa. Laser è ricchezza innovativa di forme, di colori, di dimensioni, di applicazioni, di ottiche, di tecnologie,

di funzionalità, con una caratteristica comune, ossia il benessere visivo (UGR<15). L'esclusiva versione Warm dim riproduce la dimmerazione di una sorgente alogena, restituendoci la magia del passato quando meno luce equivaleva a calore, morbidezza e silenzio. Le ottiche, anche optibeam, sono fisse, orientabili (internamente ed esternamente) e wall washer. Laser è un capolavoro di microchirurgia illuminotecnica, per dare valore all'esperienza.

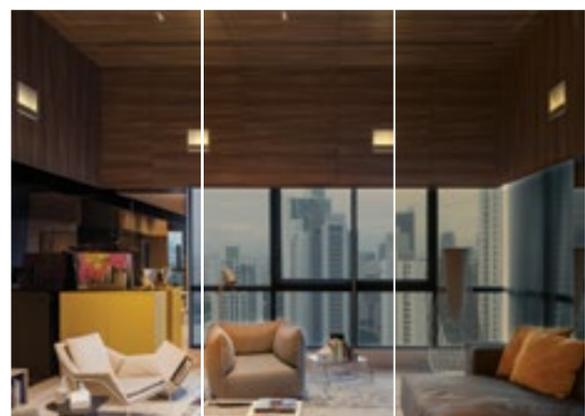
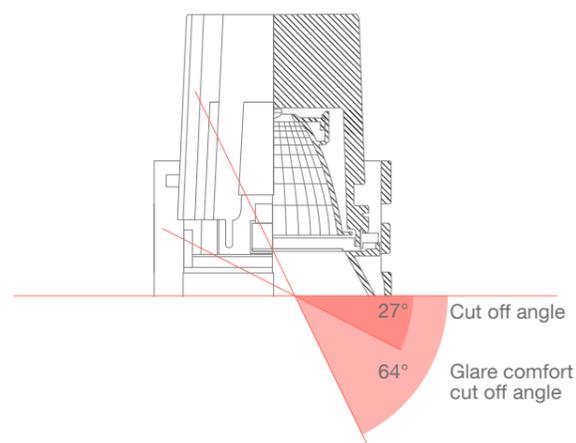
Laser

Mini-me collection.

Warm dimming: trasferiamo l'atmosfera domestica agli ambienti hospitality per comunicare, conversare, socializzare accompagnati da una luce che si riscalda insieme alle nostre emozioni.



Comfort visivo: la luce deve essere gradevole non aggressiva. Da sempre siamo attenti a sviluppare soluzioni di benessere visivo. La nuova collezione Laser Super Comfort si caratterizza per un valore di UGR<15, dunque decisamente inferiore ai limiti suggeriti per controllare l'abbagliamento.



Al diminuire dell'intensità luminosa fino al 5%, la temperatura colore, passa lentamente da 2700K a 1800K.



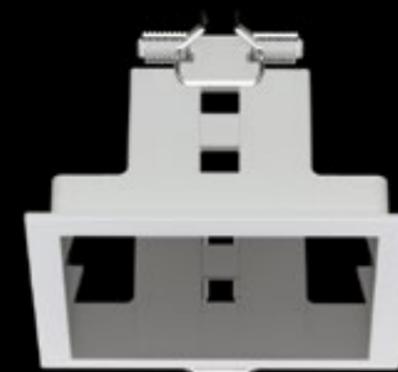
Super Comfort UGR< 15

Info box

- Installazione a incasso, minimal e frame
 - UGR<15
 - CRI 90
 - Temperatura colore: 2700K e 3000K + Warm-dim: da 2700K a 1800K
 - Mac Adam <3
 - 50000h L80 B10
 - Bianco/bianco, Bianco/nero, Bianco/cromo, Bianco/oro, Bianco/oro satinato, Bianco/nero cromato
 - DALI/1-10/ a taglio di fase
 - IP44 e versioni con IP65
 - Versione fissa, singola e doppia orientabilità con tilt 30°, wall washer
- Disponibile per ordini da: novembre 2015, versioni fisse frame 59 e 75 mm
Tutte le altre versioni primo trimestre 2016

Dimensioni	Flusso	Potenza	Ottiche
Ø 17 mm -	150 lm	1,4 W	16°
Ø 25 mm -	200 lm	1,9 W	16°; 25°
Ø 59 mm Ø 59 mm	600 lm	7,3 W	15°; 25°; 40°
Ø 75 mm Ø 75 mm	1100 lm	10 W	15°; 25°; 42°; ww

Wall Washer: siamo riusciti a miniaturizzare la tecnologia producendo prestazioni eccezionali. Il banco ottico della versione wall washer è un'opera di precisione: accompagna ed indirizza la luce sul piano verticale, disegnandone esattamente i confini, senza zone d'ombra ed imperfezioni



Cornice in alluminio pressofuso

Corpo in alluminio pressofuso
Per una corretta dissipazione del calore



LED CoB
In posizione asimmetrica

LED holder

Riflettore superiore
In materiale plastico metallizzato

Schermo in PMMA rifrattivo frontale

Riflettore kick-back
In materiale plastico metallizzato

Schermo antiabbagliamento



Laser

Mini-me collection.

Laser è luce che arreda: il suo stile si adatta all'ambiente e al tempo stesso lo caratterizza. Sei finiture possibili per mimetizzarsi nei soffitti. Anelli decorativi creano un segno distintivo nel profilo senza alterare la qualità emissiva. Cilindri decorativi e filtri colorati, invece, pigmentano la luce per cambiare veste all'atmosfera. Schermi e lenti ampliano, contengono, trasformano la distribuzione luminosa per creare raggi di pura perfezione e mai invasivi.



Filtri Colorati



Anelli Decorativi



Cilindri Decorativi



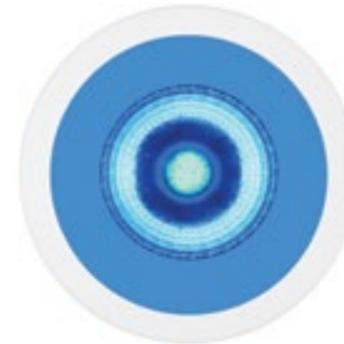
Bianco



Bianco / Nero



Bianco / Cromo



Filtro Blu



Anello Blu



Cilindri Blu



Bianco / Oro



Bianco / Oro - Satinato



Bianco / Cromo - Brunito



Filtro Rosso



Anello Rosso



Cilindri Rosso



Rifratore per distribuzione ellittica



Filtro diffondente



Frangiluce



Filtro Giallo



Anello Giallo



Cilindri Giallo

Laser Blade

Goes Tunable White.

Laser Blade ha rivoluzionato il concetto di downlight. Il prodotto con ottica miniaturizzata, a elevato comfort visivo, utilizza il principio fisico della sorgente puntiforme generando un'emissione di luce circolare. Ora è anche tunable white. La nuova versione permette la variazione della temperatura colore da 2700K a 5700K, sia per le ottiche wall washer che high contrast, minimal e frame. Il colore della luce, anche bianca, modifica la percezione

visiva dunque questa nuova funzionalità nasce per consentire una valorizzazione puntuale degli oggetti esposti o per ricreare, semplicemente, nuove atmosfere. Laserblade TW è lo strumento ideale per ambienti quali retail, gioiellerie e gallerie d'arte. Sono disponibili quattro diverse modalità di controllo della luce, dalla basica alla più avanzata e smart, per rispondere a tutte le esigenze progettuali, semplici e complesse.



High contrast
2700K/5700K



Wall Washer
2700K/5700K

Info box

- Installazione a incasso, minimal e frame
- UGR<19 e Luminanza <1500 cd/m²
- CRI 80 e 90
- Tunable White 2700K ÷ 5700K
- MacAdam Step: <3
- Durata 50000h L80 B10
- Bianco/nero, Grigio/nero, Nero/nero
- 4 tipologie di controllo (switch-dim, basic programmabile, basic per grandi spazi Dali e KNX,

smart-control con integrazione con tutti i devices disponibili

- Versione fissa e wall washer

Disponibile per ordini da: ottobre 2015

Dimensioni	Flusso	Potenza	Ottiche
141 x 37mm	1000 lm	10 W	32°; 48°; ww
274 x 37mm	2000 lm	21 W	32°; 48°; ww
406 x 37mm	3000 lm	31 W	32°; 48°; ww

2700K 5700K

Tessuti



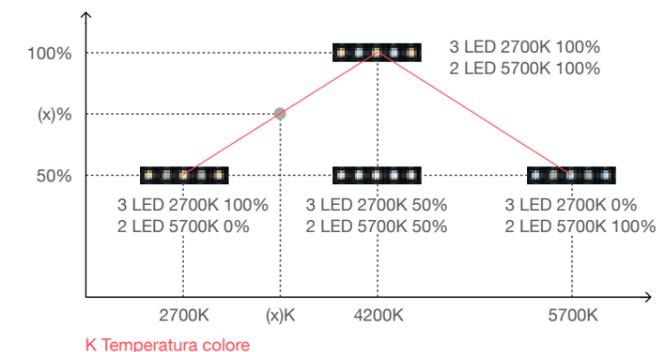
Metalli

2700K 5700K

Tunable white

Tunable white mantiene la temperatura colore costante ed uniforme anche tra prodotti di dimensioni diverse con un numero eterogeneo di LED caldi e freddi. Parimenti assicura lo stesso livello di flusso nelle due temperature estreme di 2700K e 5700K.

Flusso emesso dall'apparecchio

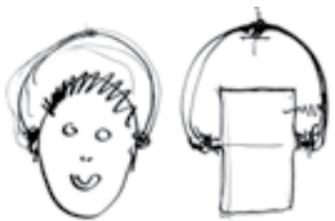


K Temperatura colore

4ward

Fluid power.

design Piano Design



La vita metropolitana si caratterizza come un insieme di flussi. La gente, i pensieri, le immagini, i suoni, sono in continuo movimento. Il design di 4ward trasmette in cuffia il potere fluido della luce. 4ward accentua, sfuma, evidenzia, crea scale di lettura per guidare il nostro

occhio verso una direzione. L'elevato comfort visivo e la semplicità formale caratterizzano le prestazioni di questo proiettore che trova la sua naturale applicazione nei musei o negli ambienti espositivi e retail. 4ward, luce ad altissima fedeltà.



4ward

Fluid power.

design Piano Design



Rifratore

Filtro UV

Filtro Soft Lens

Frangiluce

Riflettore intercambiabile



Info box

- Installazione a binario trifase (anche a sospensione) e a plafone su basetta
- CRI 80 e 90
- 3000K; 4000K
- Mac Adam <3
- Durata 50000h L80 B10
- Bianco, Nero, Bianco/retro cromo
- Tecnologia elettronica IGBT
- IP20 (IP40 con accessorio)
- Versione orientabile con rotazione di 90° sul piano

orizzontale e rotazione di 360° attorno all'asse verticale, con blocco meccanico del puntamento

Disponibile per ordini da: ottobre 2015

Dimensioni

Ø 99 mm

Ø 116 mm

Ø 140 mm

Flusso

1500 lm

3000 lm

6000 lm

Potenza

15 W

30 W

47 W

Ottiche

15°; 30°; 50°

12°; 26°; 46°

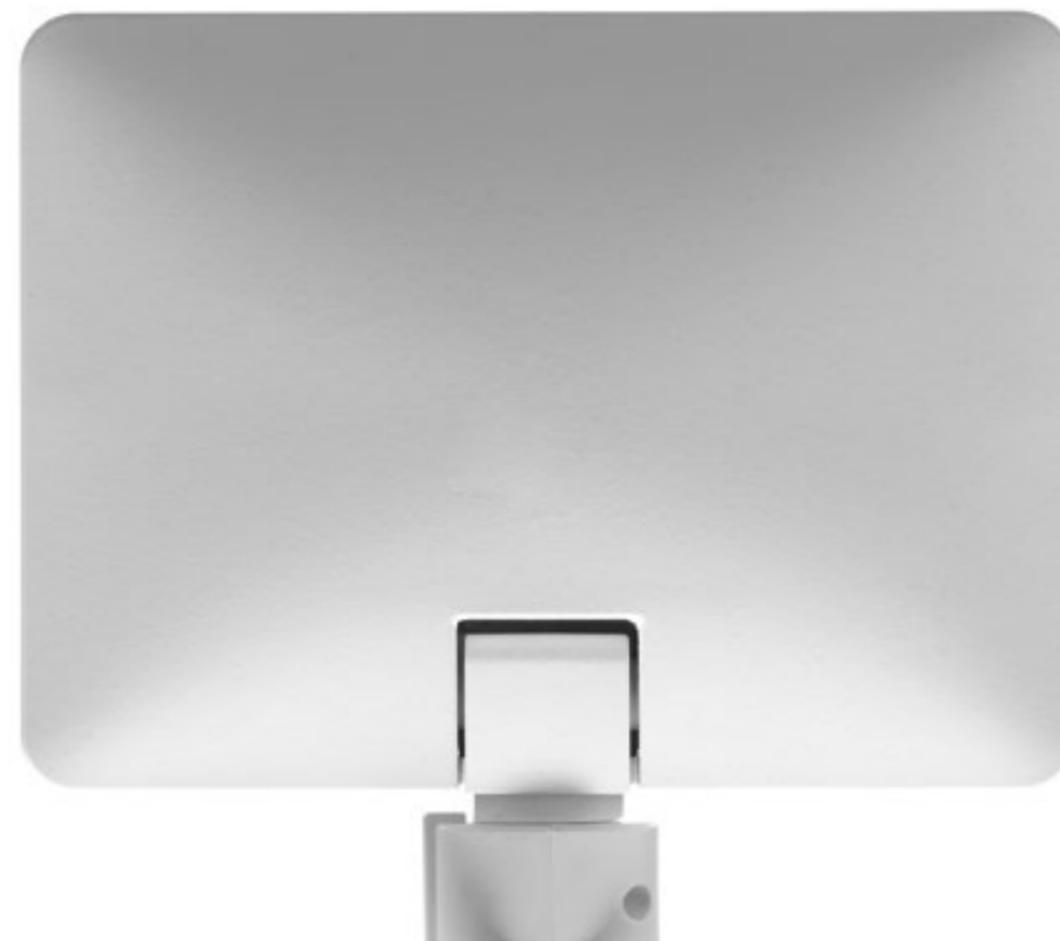
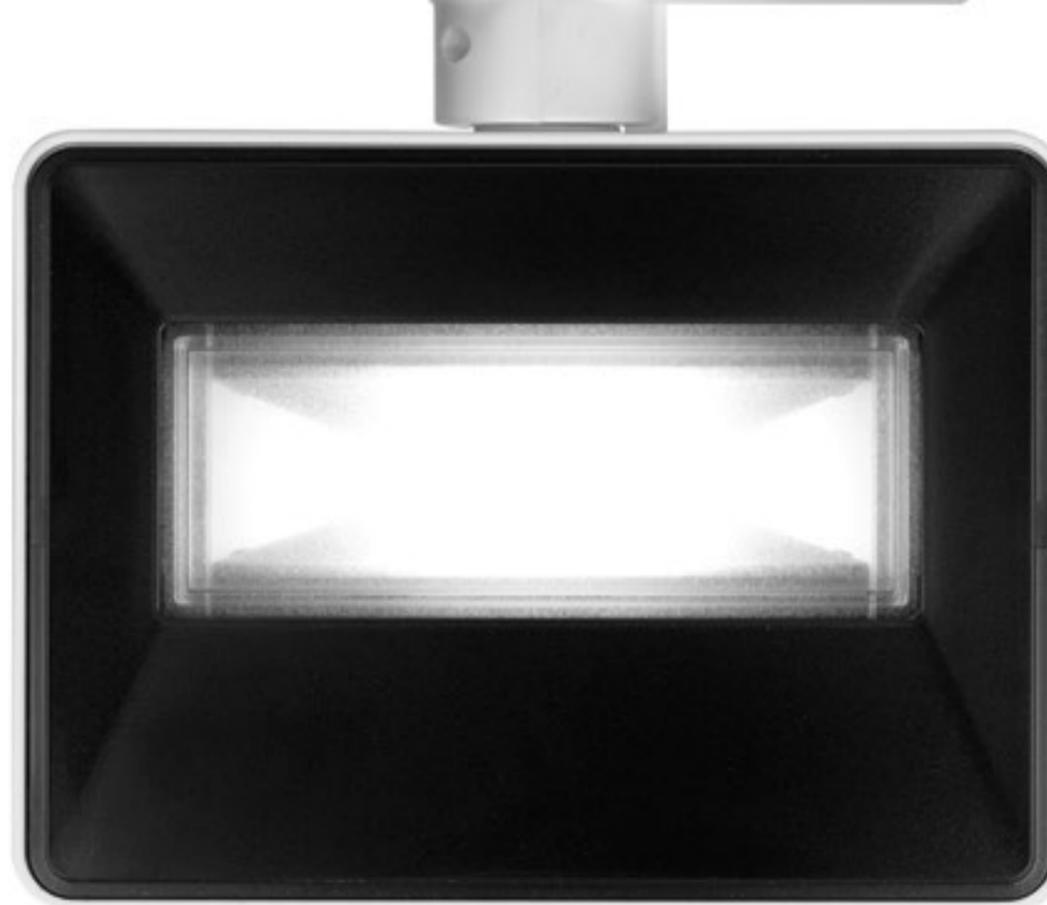
14°; 30°; 46°



View

Squared linearability.

design iGuzzini/Arup



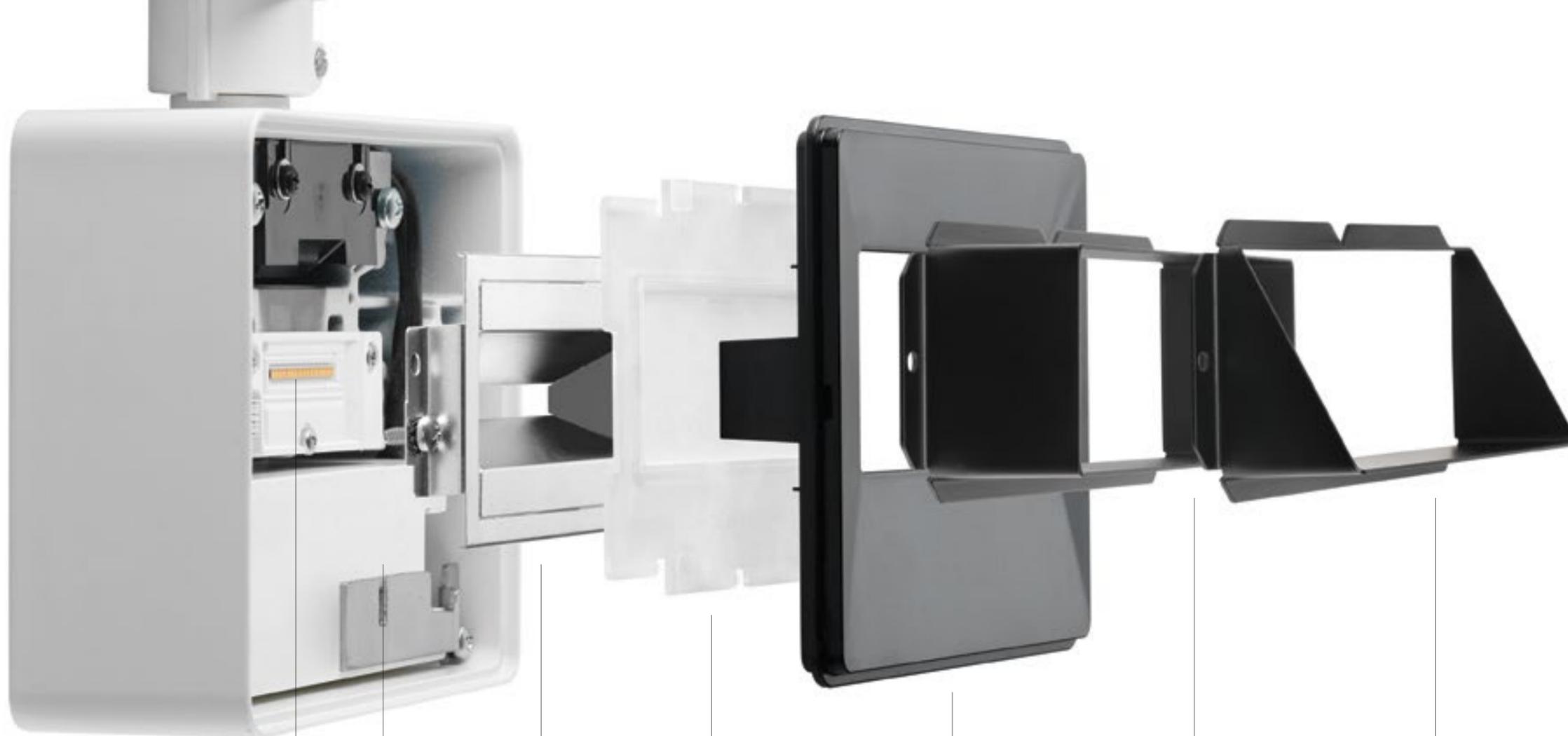
View interpreta il valore di eleganza lineare che lascia alla semplicità la manifestazione della Bellezza. Il proiettore impiega la tecnologia Optilinear con un riflettore in alluminio superpuro anodizzato per duplicare la dimensione della luce ed illuminare le superfici verticali

con una eccellente uniformità, con ottiche wide flood e wall washer. View è anche applique con emissione verso l'alto per una luce indiretta molto confortevole. Un prodotto versatile ed ideale per illuminare ambienti retail, museali, ricettivi ed aree comuni.

View

Squared linearability.

design iGuzzini/Arup



Corpo in alluminio pressofuso

Optilinear

Dirver integrato

Riflettore in alluminio superpuro

Schermo diffondente

Schermo di copertura

Schermo anti-abbagliamento

Schermo asimmetrico

Wide Flood 50°

La distribuzione Wide-flood presenta un cono di apertura di 50° con perfetta uniformità luminosa.

Wall Washer

Uno schermo aggiuntivo indirizza la luce esattamente ai bordi superiore ed inferiore della parete per una illuminazione verticale totale ed uniforme.



Info box

- Installazione a binario trifase (anche a sospensione) e a plafone su basetta
- Alimentatore integrato
- CRI 80 e 90
- 3000K; 4000K
- Mac Adam <3
- Durata 50000h L80 B10
- Bianco/nero; Nero/nero
- Controllo Dali e elettronico
- Versione sospensione e a plafone con rotazione di 90° sull'asse orizzontale - 360° su

quello verticale e con blocco meccanico per il puntamento

- Versione applique

Disponibile per ordini da: dicembre 2015, wide flood da novembre 2015

Installazioni	Dimensioni	Flusso	Potenza	Ottiche
A binario	130x110x46mm	1500 lm	14 W	50°; ww
A binario	170x126x52mm	2000 lm	19 W	50°; ww
A binario	170x126x52mm	3000 lm	31 W	50°; ww;
A parete	170x126x52mm	3000 lm	31 W	asimmetrica-up
A binario	210x146x61mm	4000 lm	39 W	50°; ww;
A parete	210x146x61mm	4000 lm	39 W	asimmetrica-up

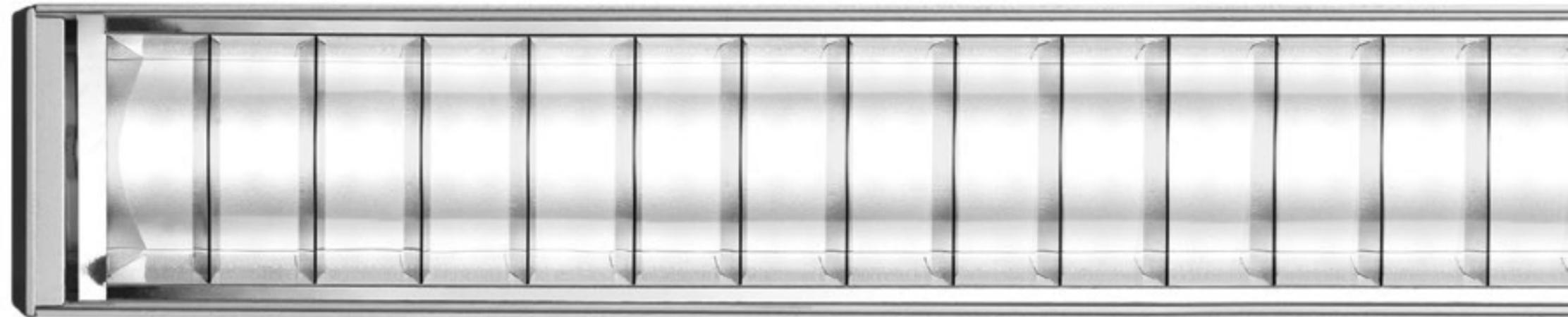


iN60

60mm of continuous light.



iN60 Wall Washer



iN60 Dark Light

iN60 è un sistema luminoso modulare per file continue. La linea retta esprime armonia, ordine ed essenzialità. La nuova versione darklight assicura un comfort visivo con UGR<19 ed una luminanza <math><1500\text{ cd/m}^2</math>, perfetta dunque per l'applicazione negli uffici e luoghi di lavoro. Questa versione è anche a luce indiretta/diretta per valorizzare l'ambiente, contrastando l'effetto tunnel. La nuova versione wall washer trasforma la linearità

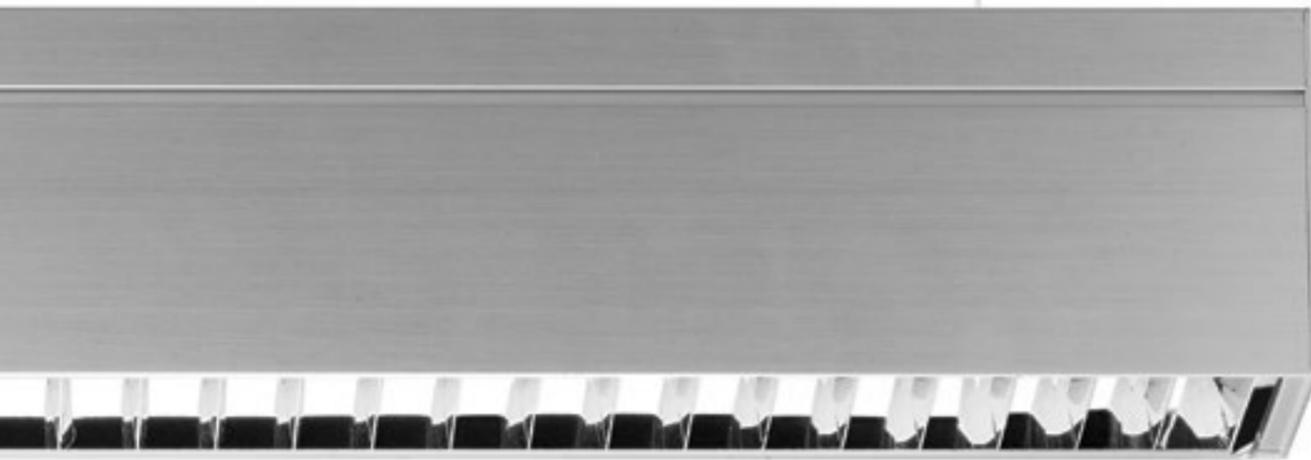
in spazialità verticale, definendo perfettamente la luce sulle pareti verticali, dal bordo superiore a quello inferiore con una distribuzione uniforme su tutta la superficie. L'effetto è pulito, omogeneo e senza zone d'ombra, ideale per l'applicazione in uffici, retail ed aree comuni. iN60 traccia una direzione luminosa, un percorso che disegna il soffitto ed illumina omogeneamente lo spazio.



iN60

60mm of continuous light.

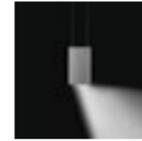
Comfort visivo: controllo assoluto della luminanza e luce riflessa (UGR<19)



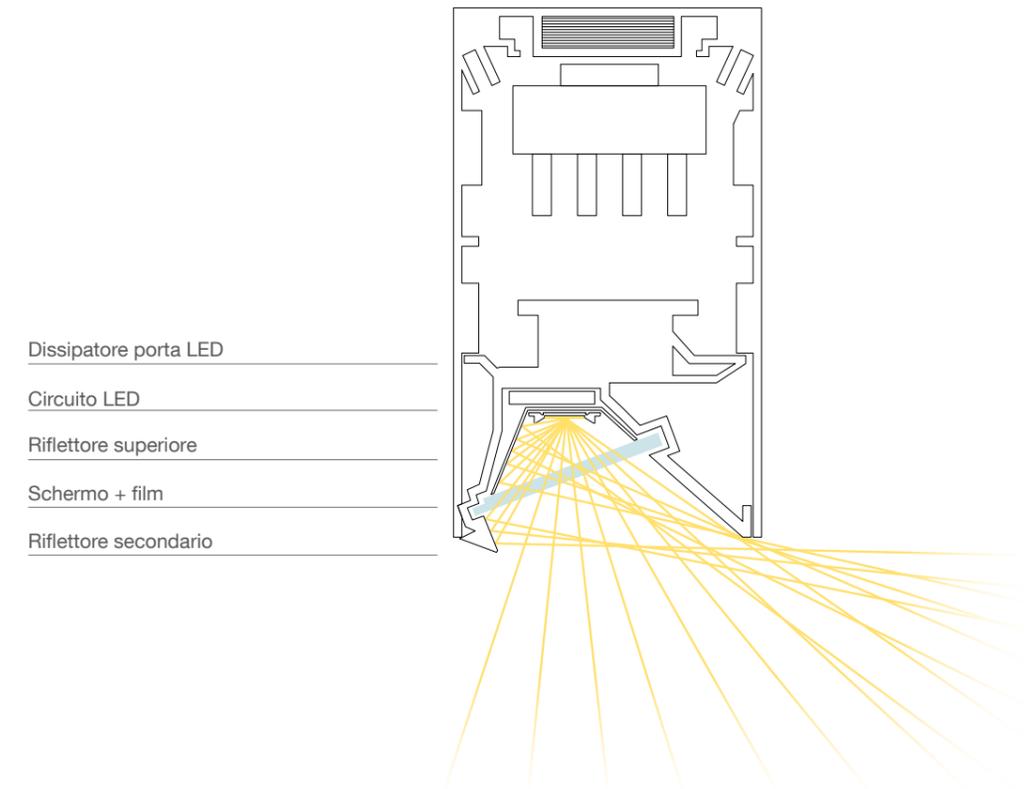
Wall washer: valorizzazione massima delle pareti verticali



Dark-light
Emissione diretta (84%)
Emissione indiretta (16%)



Wall Washer



Info box

- Installazione a sospensione, incasso, plafone e parete
- Disponibile per ordini
- UGR<19 e Luminanza <1500 cd/m² (in conformità alla EN/UNI12464-1)
- CRI, Temp colore/mcadam
- Vita LED-L-B
- Grigio
- Controllo Dali
- IP20
- Versione Frame e Minimal

Disponibile per ordini

Dimensioni

1196 mm

1196 mm

1196 mm

Flusso

5100 lm

6400 lm

3100 lm

Potenza

42 W

53 W

21 W

Ottiche

Up-Down light

Down light;

Wall Washer

Radix

Depth perception.

design Daniel Libeskind

Le radici sono gli elementi che ci ancorano alla vita. Così Radix scava metaforicamente il soffitto, aggiungendone una dimensione: la profondità. Questa ci restituisce luce, come l'apertura di un lucernario. L'emissione perimetrale dei LED consente una diffusione morbida e confortevole, caratterizzata da valori

di UGR<19 e luminanza controllata. La qualità dell'ottica permette di raggiungere un'altissima efficienza eleggendo, questo apparecchio a soluzione ideale per l'illuminazione degli ambienti di ufficio. Carattere e funzionalità, un design vincente per umanizzare la luce, senza subirla.



Info box

- Installazione ad incasso
- UGR<19 e Luminanza <math><3000 \text{ cd/m}^2 \alpha>65</math> (in conformità alla EN/UNI12464-1)
- CRI 80
- 3000K; 4000K
- Mac Adam <math><3</math>
- Durata 50000h L80 B10
- Bianco
- Controllo Dali
- IP40

Disponibile per ordini da:
novembre 2015

Dimensioni	Flusso	Potenza
------------	--------	---------

600x600 mm	4600 lm	32 W
------------	---------	------

1200x300 mm	4200 lm	32 W
-------------	---------	------

600 mm



600 mm

1200 mm



300 mm



UGR<19

con finitura lucida a garanzia di indesiderate riflessioni abbaglianti.

Wide

Gull-wing spirit.

Due ali di luce disegnano il soffitto ed amplificano l'emissione luminosa. Wide LED ospita due sistemi ottici speculari, ciascuno dei quali emette luce in via diretta ed indiretta. Il risultato è una soluzione eccellente in termini di efficienza luminosa.

La luce è morbida, controllata, e con valori di UGR<19. I consumi ridotti e gli alti rendimenti contribuiscono all'eligibilità di questa soluzione per l'illuminazione dei luoghi di lavoro. Wide offre all'ambiente luce e libertà.

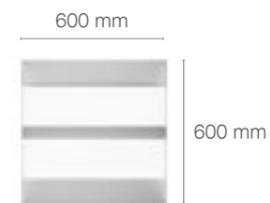


Info box

- UGR<19 e Luminanza <3000 cd/m² α>65 (in conformità alla EN/UNI12464-1)
- CRI 80
- 3000K; 4000K
- Mac Adam <3
- Durata 50000h L80 B10
- Bianco
- Controllo Dali
- IP40

Disponibile per ordini da:
novembre 2015

Dimensioni	Flusso	Potenza
600x600 mm	4000 lm	36 W



UGR<19
con finitura lucida a
garanzia di indesiderate
riflessioni abbaglianti.

Reflex Super Comfort

UGR<10.

Reflex si innova con una versione che annulla l'abbagliamento diretto e riflesso, con valori di UGR<10 e luminanza < 1500 cd/m², adatta in ambienti di lavoro per assicurare la massima ergonomia visiva. Disponibile in due dimensioni, dal design pulito ed avvolgente, Reflex Super Comfort si presenta con tre distribuzioni luminose e flussi luminosi elevati tali da permetterne l'applicazione anche in grandi aree, quali aeroporti e stazioni, fino a 15m di altezza.



Ø 125 mm
Ø 212 mm

Disponibile per ordini



Front Light

Up to 6000 lumen.

Il proiettore Front Light diviene sempre più potente. Abbiamo inserito anche la versione 6000 lm per applicazioni dove le geometrie degli spazi o degli oggetti esposti richiedono potenze maggiori, come, ad esempio, gli show-room di automobili. Le ottiche intercambiabili permettono tre coni distributivi anche in questa versione, in modo da adattare la luce alle esigenze richieste.



Disponibile per ordini



iPlan - iPlan Easy

Nuova dimensione
625x625.

iPlan è un apparecchio ad emissione indiretta/diretta finalizzato all'uso di sorgenti fluorescenti e LED. Compatto in altezza, schermi opali per luce generale e microprismati per luminanza controllata, versioni a parete, soffitto e da terra, adatto per l'illuminazione di luoghi di lavoro ed aree comuni. iPlanEasy è solo



Disponibile per ordini



LED e ancora più compatto, solo 14mm di altezza, per applicazioni a parete/soffitto incasso, sia per luce generale che a luminanza controllata. iPlan e iPlan Easy sono ora disponibili anche per i soffitti con passo 625x625. Soluzioni semplici ma efficaci per l'illuminazione degli spazi comuni o dei luoghi di lavoro.



Tools Esterni

Strumenti di luce per illuminare la città
e renderla viva e sicura, attraverso tecnologie
a prova di futuro.

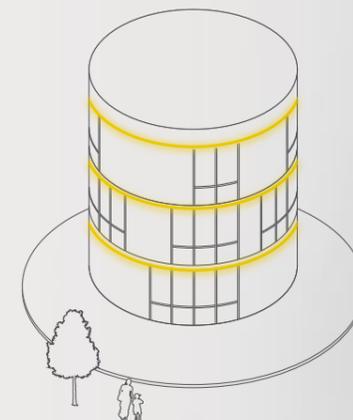
Underscore InOut

Inspiration through integration,
even in extreme conditions.

Underscore è lo strumento per creare con la luce. Underscore InOut segna la continuità di Underscore ma per applicazioni in esterno, assicurando dunque la massima affidabilità, anche in condizioni estreme. La luce dona alle architetture un pulsare notturno, rendendole organismi viventi nella composizione urbana. Underscore InOut è la soluzione che libera la luce e la rende puro segno geometrico per segnare, evidenziare o disegnare, o colorare, con una palette di variazioni RGB, le architetture en-plein-air, siano esse facciate di qualunque scala e forma, oppure elementi urbani dove la luce diviene anche comunicazione. Underscore InOut è stato brevettato per garantire la corretta operatività anche a temperature estreme. Il materiale polimerico ad altissime prestazioni, frutto di ricerche e test di laboratorio, è il più resistente agli stress termici e agli agenti esterni, quali UV, consentendo la costanza nel tempo delle prestazioni del LED sia in termini di efficienza che di temperatura colore. Protezione assoluta contro gli effetti della sommersione temporanea di prodotto e connettori, entrambi IP68. alta affidabilità anche in caso d'incendio. Underscore InOut, una luce grafica nata per durare nel tempo.

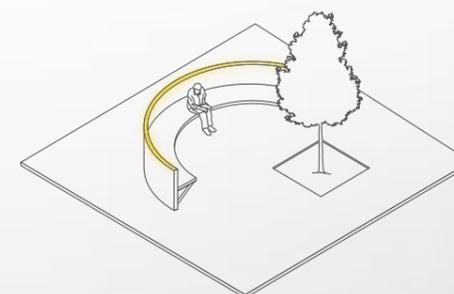
Top Bend

Linee rettilinee su superfici
piane e curve con la versione
TOP BEND (16mm)



Side Bend

Linee dritte e curve su superfici
piane con la versione SIDE BEND
(6mm-10mm-16mm)

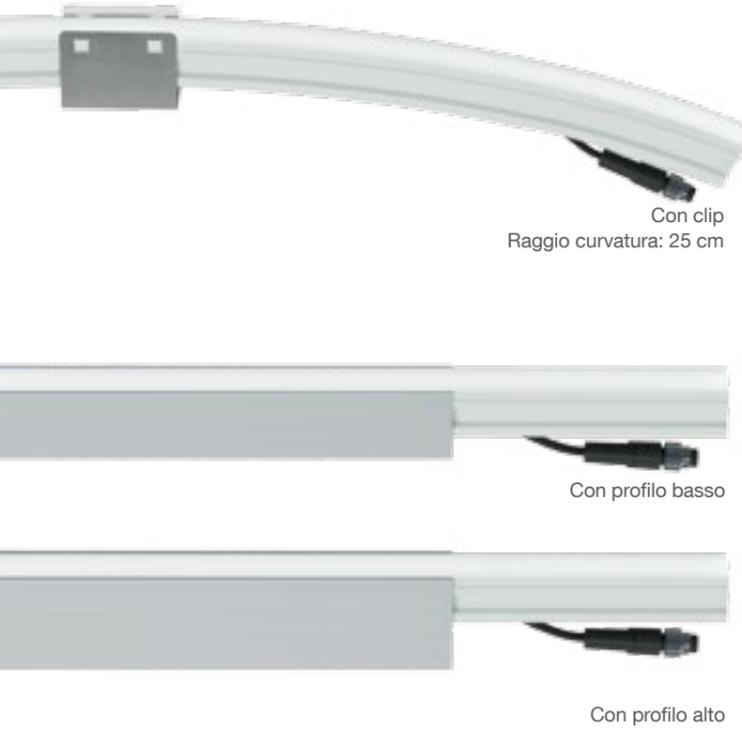


Underscore InOut

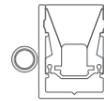
Inspiration through integration,
even in extreme conditions.

Top Bend

2900/
3800/
4500K RGB



Top Bend 16



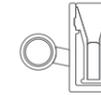
Side Bend

2900/
3800/
4500K RGB

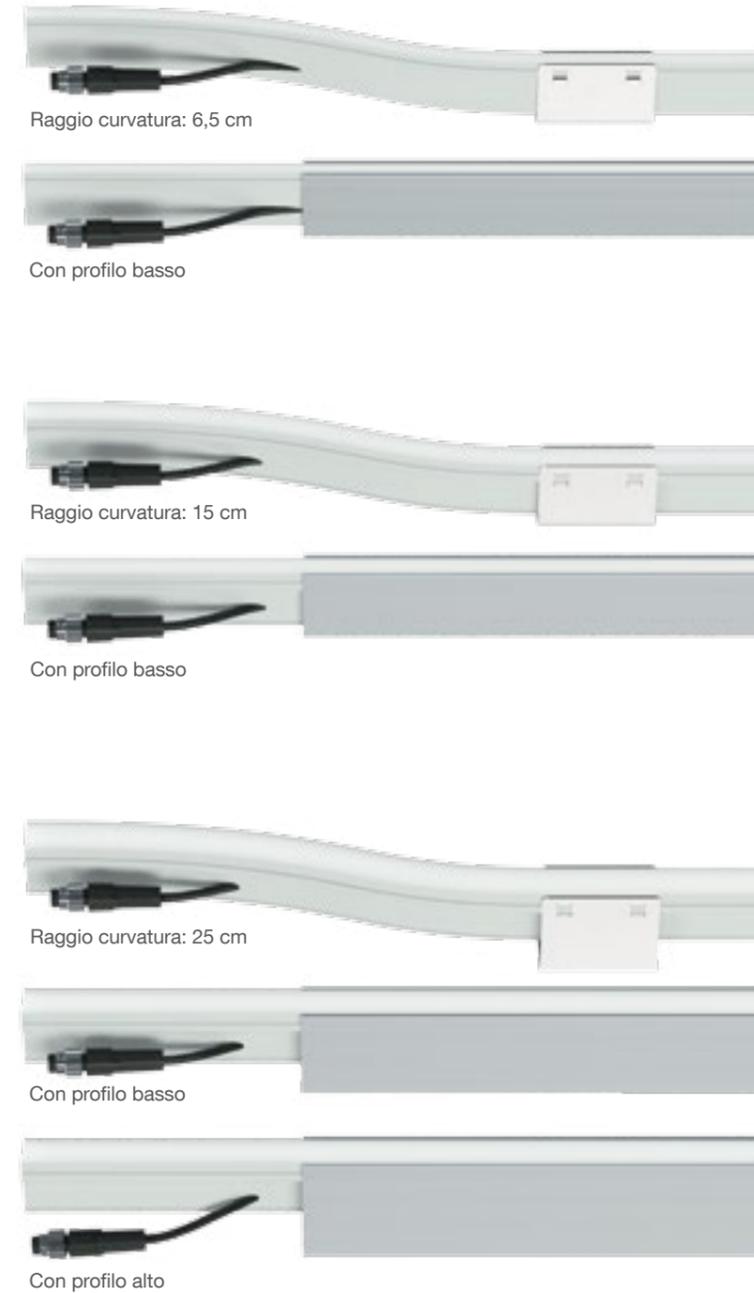
Side Bend 6



Side Bend 10



Side Bend 16



Underscore InOut presenta la versione Top bend, con una larghezza della superficie emittente di 16mm, e le versioni Side bend, con 3 larghezze disponibili, ossia 6mm 10mm 16mm. L'installazione è resa più sicura nel tempo attraverso due sostegni di fissaggio, ossia il profilo in alluminio, per accompagnare le linee rettilinee, oppure clips in alluminio o acciaio inox per fissare il prodotto seguendo l'andamento curvilineo. La caratteristica costruttiva di

Underscore InOut prevede il cavo uscente in posizione posteriore o laterale, tale da consentire perfetta giunzione tra i profili. Per questa ragione si hanno due altezze diverse dei profili in alluminio, rispettivamente profilo alto (cavo posteriore) e profilo basso (cavo laterale). Ciascun prodotto ha una lunghezza fino a 7m. I raggi di curvatura minimi variano a seconda delle della versione specifica.

Info box

- Dimensioni da 254mm a 7004mm. 21 combinazioni possibili.
- Installazione con profilo (linee rette) o con clips (linee curve)
- CRI 80
- 2900K; 3800K; 4500K
- L70 B20* >53.000 ore Ta 25°C
- L80 B20* >50.000 ore Ta 40°C
- Mac Adam <3
- B20
- Interfaccia Dali e DMX
- IP68

- dato medio 290 lm/m, 8,5 W/m

*I valori sono riferiti alla versione Top Bend bianca
Per le altre versioni consultare products.iguzzini.com

Disponibile per ordini.
Versioni RGB dal primo trimestre 2016

Underscore InOut

Inspiration through integration,
even in extreme conditions.

Affidabilità totale: Innovazione brevettata per garantire la corretta installazione ed operatività anche in caso di sollecitazioni e temperature estreme (-30°C;+45°C).

Underscore InOut, prestazioni e materiali che durano nel tempo.



Polimero ad altissime prestazioni con doppia finitura bianco/opale

Camera d'aria

Connettore IP 68 con secure block

Guaina metallica per contenere sollecitazioni agli stress meccanici (Spilt Patent)

Circuito LED libero e protetto da stress termici e meccanici.



-30°



+45°

IP68

Affidabilità delle prestazioni anche in sommersione

Protezione IP68 sia sul prodotto che sul sistema di linea continua utilizzando connettori IP68

* Si considera il prodotto non idoneo per immersioni in piscine e fontane.

L80 B20

Affidabilità delle prestazioni del LED

Underscore InOut garantisce la vita dichiarata con B20. Ad es. Underscore InOut White Top Bend ha una vita di 53000h L80B20 (ta 25°C) e 50000h L80B20 (ta 40°C).

UV Test

Affidabilità del materiale

Lo European Quality Institute ha testato Underscore InOut ed uno similare in PVC. Dopo 2 anni di irraggiamento il PVC ingiallisce. Il nostro materiale dopo 12 anni conserva la stessa finitura, dunque pari efficienza e temperatura colore.

Glow-wire test a 960°C

Affidabilità in caso di incendio/ Infiammabilità

Underscore InOut è altamente affidabile anche in caso di incendio, risultando conforme alla prova di spina incandescenza a 960°.Prodotti similari, in PVC o resina siliconica, invece, sono non conformi già a 850°C.

Uniformità continua, anche a distanza ravvicinate.

Massima uniformità e continuità luminosa per linee infinite di luce. La connessione dei cavi è indipendente dalla congiunzione dei profili e garantisce quindi l'assenza di zone d'ombra, anche a solo 1 metro di distanza.



7 m

1 m

4 m

8 m

12 m

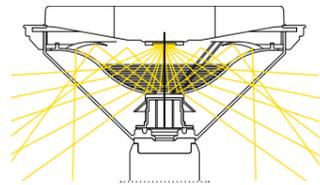
16 m

Twilight

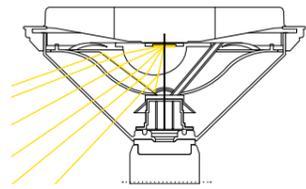
Urbaneco.

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. Twilight offre una soluzione compatta per sostituire gli impianti esistenti e più invasivi con sorgenti tradizionali, favorendo un'illuminazione urbana e residenziale a basso impatto ambientale. Le due ottiche, simmetriche e ellittiche, consentono un'illuminazione uniforme sui piani

orizzontali e verticali, rispettando i valori di illuminamento semicilindrico per garantire la riconoscibilità e sicurezza dei pedoni. Twilight si adorna anche di due complementi decorativi per favorire configurazioni dedicate al contesto di installazione, nelle varie città del mondo. Questi hanno anche un importante valore funzionale e cioè di favorire la concentrazione del flusso sui piani verticali e limitare la dispersione della luce verso l'alto nel rispetto delle normative contro l'inquinamento luminoso. Saranno disponibili personalizzazioni a richiesta per fare di Twilight una soluzione cosmopolita. Twilight offre valore all'economia cittadina ed al benessere sociale.



Ottica simmetrica



Ottica ellittica



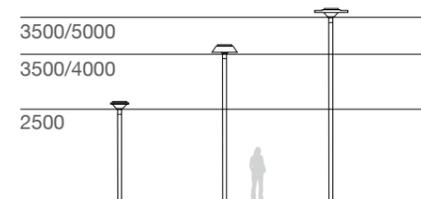
Twilight Joburg



Twilight Bilbao



Twilight Canberra



products.iguzzini.com/it/twilight_line

Twilight Urbaneco.

La miniaturizzazione della sorgente LED C.o.B. e del banco ottico ha permesso, anche in esterni, di ridurre il volume della fonte luminosa, minimizzando la sua presenza nello spazio, pur mantenendo alti livelli di uniformità, efficienze e comfort visivo. L'ottica è attentamente studiata, sviluppata e differenziata per garantire la migliore distribuzione simmetrica

o ellittica. L'ottica simmetrica è particolarmente indicata nei contesti di illuminazione di aree pubbliche, parchi e piazze. L'ottica ellittica, invece, diviene la soluzione ideale per l'illuminazione di percorsi pedonali o ciclabili, per impiegare la luce solo dove richiesta ed azzerare la luce intrusiva. Twilight, compattezza urbana.

Ø320
millimetri

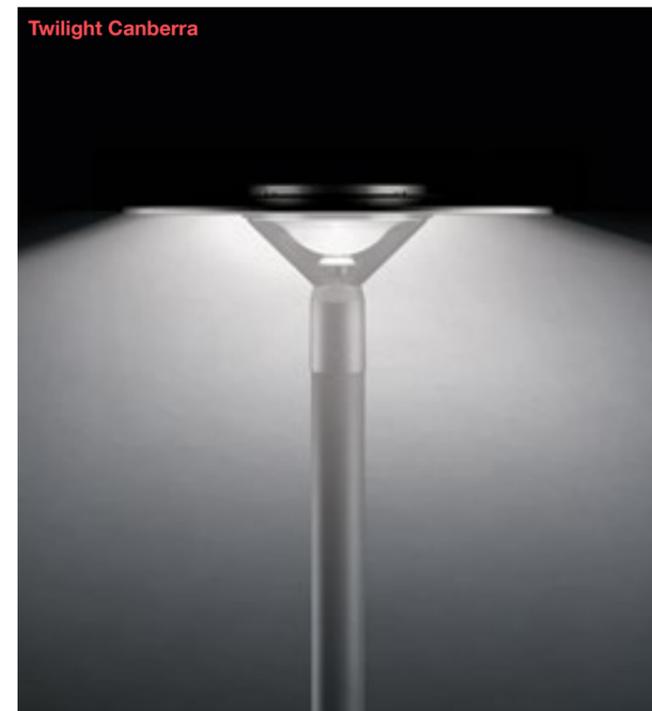
189
millimetri



Twilight Joburg



Twilight Canberra



Twilight Joburg

Cono compatto e discreto per sostituire la tecnologia di apparecchi esistenti rinnovando l'idea stessa di apparecchio di illuminazione e della sua contestualizzazione ambientale. Questo è Twilight Joburg: una semplice ma brillante opportunità di aggiornamento estetico ed energetico con pay-back assolutamente competitivi.

Twilight Canberra

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 assicurare sicurezza reale e psicologica. Twilight Canberra è lo strumento versatile che meglio risponde alle esigenze più comuni urbane.

Twilight Bilbao

Uno schermo conico serve a limitare totalmente l'emissione luminosa, utile nei contesti dove vige la normativa più restrittiva in tema di contenimento dell'inquinamento luminoso e a favore del risparmio energetico. Twilight Bilbao si trasforma così in una abat-jour urbana, per trasformare gli ambienti urbani in salotti cittadini.

Twilight Bilbao



Info box

- Installazione con montaggio a testapalo su pali avente ø terminale 60mm e 76mm
- CRI 70
- 3000K; 4000K
- Mac Adam <5
- Lifetime ≥75.000h L80 B10 Ta25°C
- Grigio
- Controllo Dali, Midnight, On-Off
- IP66
- IK10

Ottica simmetrica disponibile per ordini. Ottica ellittica e Dali simmetrica disponibile per ordini da ottobre 2015

Ottiche	Dimensioni	Flusso	Potenza
Joburg-ellittica	Ø 323	2100lm / 3100lm	20W/30W
Joburg-simmetrica	Ø 323	3000lm / 3140lm	32W
Canberra-ellittica	Ø 650	2100lm / 3100lm	20W/30W
Canberra-simmetrica	Ø 650	3000lm / 3140lm	32W
Bilbao-ellittica	Ø 500	2100lm / 3100lm	20W/30W
Bilbao-simmetrica	Ø 500	2100lm / 3140lm / 3250lm	20w/32W

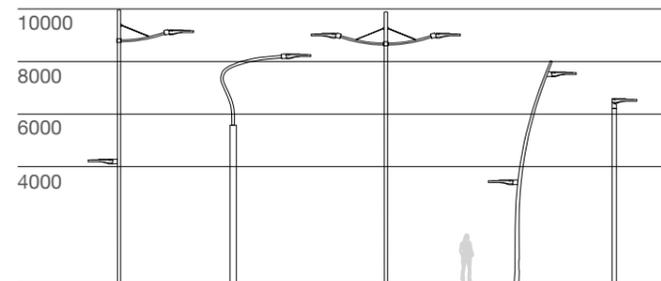
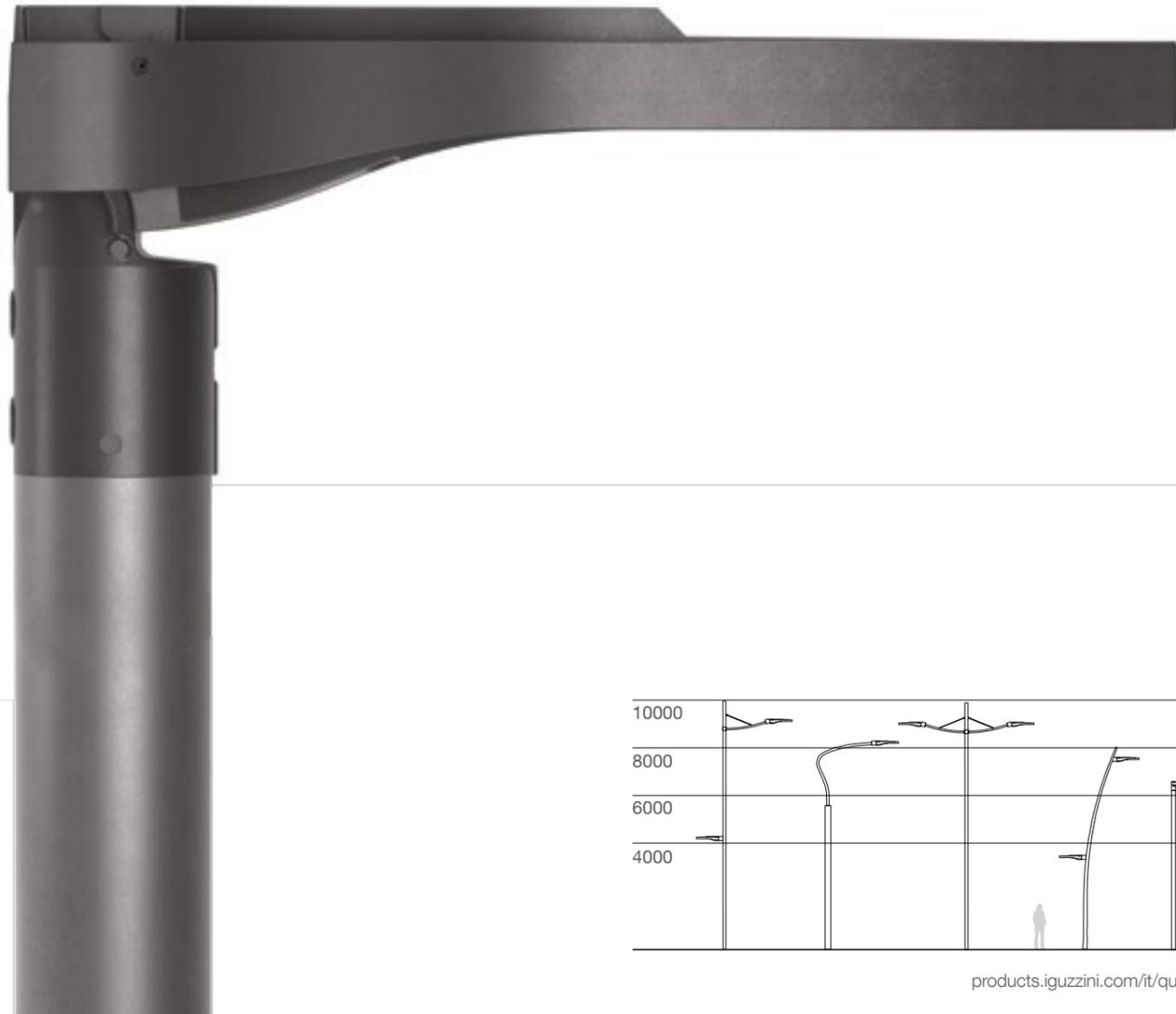
Quid

Simply more.

design Enzo Eusebi

Il design pulito di Quid scaturisce da un processo di sottrazione del superfluo, ad evidenziare solo l'essenza del prodotto. I volumi geometrici sono ben distribuiti e sottolineano il carattere tecnologico dell'apparecchio. Un contrasto formale fra curve e linee mantiene il prodotto equilibrato, armonioso e razionale. Quid nasce come proiettore stradale a LED per rispondere alle esigenze odierne e future, dalla semplice accensione on-off alla gestione Dali, che rappresenta la chiave di accesso a

potenziali integrazioni con "smart-city". Sono disponibili le ottiche stradali ST1 / ST1.2 e ottica asimmetrica con l'impiego delle optismart lenses. La semplice sostituzione di apparecchi con tecnologia precedente (quali mercurio e sodio alta pressione) porterebbe ad un immediato risparmio di oltre il 65% di energia. Quid risponde ai principi di eco-design e, quindi, terminata la sua funzione potrà essere facilmente disassemblato in parti riciclabili. Quid è ora, ma è già domani.



products.iguzzini.com/it/quid_line

Quid

Simply more.

Design Enzo Eusebi

Ogni città ed ogni strada hanno necessità differenti: Quid impiega le optismart lenses per rispondere in maniera puntuale alle diverse tipologie stradali, attraverso le tre ottiche disponibili, ST1, ST1.2 e A45.

ST1
ottica stradale indicata per le strade a traffico veicolare, urbane ed extraurbane



ST1.2
ottica stradale indicata per le strade a traffico veicolare intenso, urbane ed extraurbane



A45
ottica comfort indicata per aree come parcheggi, parchi, aree pedonali e ciclabili



Quid è stato progettato per facilitare e velocizzare le operazioni di installazione e manutenzione, eliminando l'uso di utensili e contribuendo, così, a ridurre il Total Cost of Ownership (TCO). Con Quid la semplicità si trasforma in valore.



Info box

- Installazione con montaggio a testapalo, su bracci e su pali avente ø terminale 42mm e 76mm
- CRI 70
- 3000K; 4000K
- Mac Adam <4
- Lifetime :100000h L80 B10 Ta40°C
- 80.000 h L90 B10 Ta25°C
- 50.000 h L90 B10 Ta 40°C
- Grigio
- Controllo Dali
- IP66
- Versioni con sezionatore

- Versioni con attacco LEMA
- Disponibile per ordini da:
dicembre 2015

Dimensioni	Flusso	Potenza	Ottiche
314mm x 579mm	3100lm	36W	A45, SST1, ST1.2
314mm x 579mm	5650lm	60W	A45, SST1, ST1.2
314mm x 579mm	8800lm	94W	A45, SST1, ST1.2

WaterApp

Aquatecture

WaterApp rivela luoghi sommersi, architetture acquatiche che si animano grazie alla luce. L'affidabilità è il primo input progettuale attorno al quale abbiamo sviluppato questi prodotti per applicazioni in sommersione, piscine o percorsi acquatici, per hotel ed aree residenziali. L'apparecchio è costruito rigorosamente in acciaio inox

con vetro di chiusura temperato di spessore 5mm. Sono disponibili versioni a proiezione ed incasso, con diverse tipologie di ottiche e temperature colore. Versioni anche RGB e sistemi di regolazione per creare regia luminosa. L'installazione è sicura, senza necessità di apertura del vano ottico.



Info box

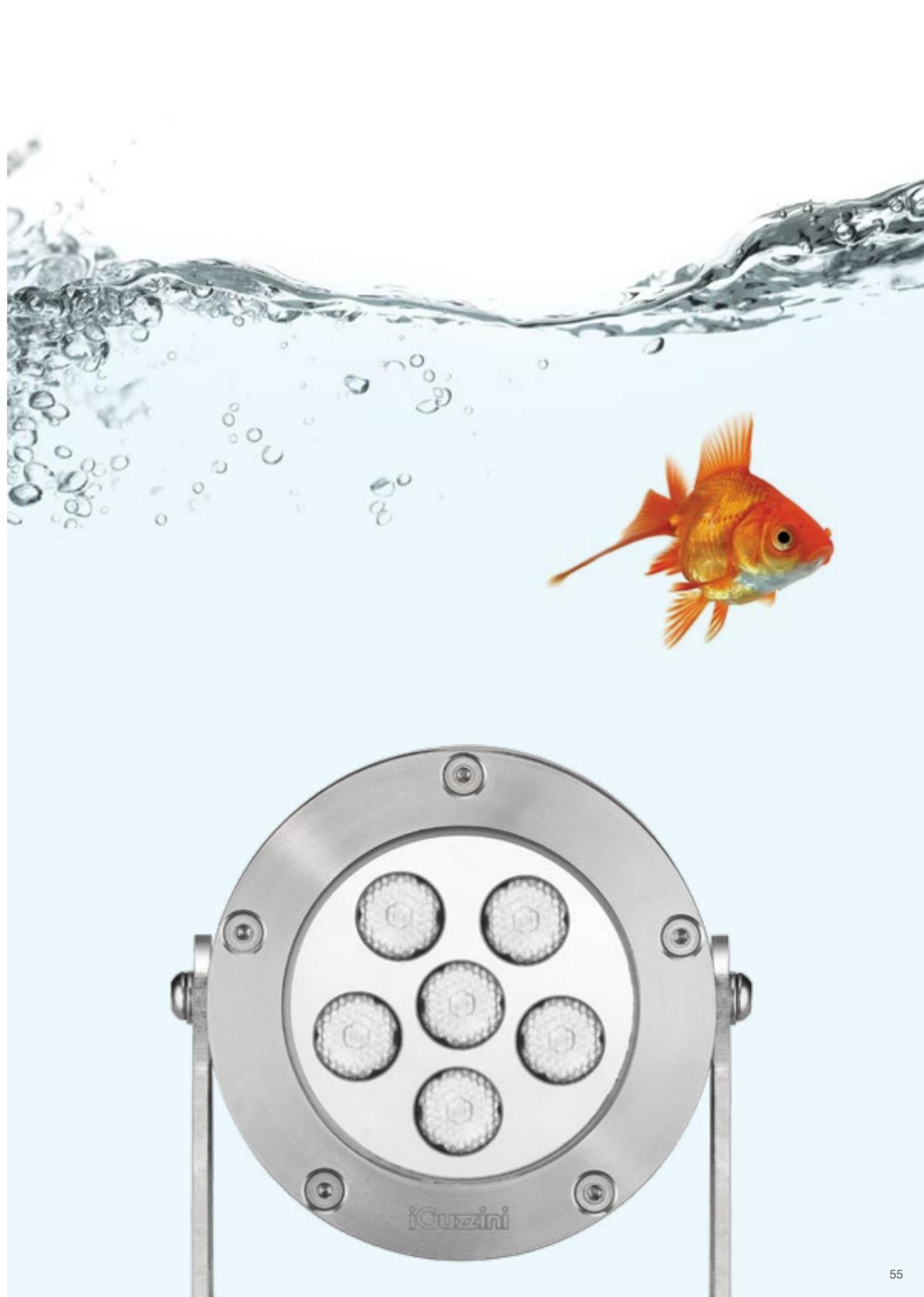
- Installazione incasso a parete / incasso a terra
- CRI 73
- 4000K; 6000K
- 50.000h L80 B20 (Ta 25°C)
- Grigio
- IP68

Disponibile per ordini.

Dimensioni	Flusso	Potenza	Ottiche
Ø 118 x 140 mm	97lm - 109lm	1,1W - 4,3W (rgb)	20° - 36°
Ø 140 x 136 mm	292lm - 327lm	3,2W - 13W (rgb)	20° - 36°
Ø 176 x 140 mm	875lm - 980lm	9,5W - 37W (rgb)	20° - 36°
125x87x75 mm	292lm - 327lm	3,2W - 13W (rgb)	20° - 36°
136x109x25mm	583lm - 653lm	6,3W - 25W (rgb)	20° - 36°



RGB



iPoint

Innovation in tradition

Pamio Design

Apparecchio a luce diffusa ora aggiornato con tecnologia LED C.o.B. Passato e presente si fondono in questo prodotto, per offrire la migliore innovazione tecnologica e ricercatezza di materiale. Il vetro rievoca la ricchezza del passato, è il materiale della luce. Essa lo attraversa, senza resistenza. Il sistema ottico è costituito dalla tecnologia LED

CoB, da un innovativo riflettore optibeam con recuperatore di flusso che indirizza l'emissione luminosa su uno schermo interno opalino per favorirne l'uniformità distributiva. La superficie in vetro sodico ne valorizza la diffusione, offrendo così massima efficienza comfort visivo. iPoint offre eleganza di giorno e preziosità di notte, tra tradizione e innovazione.

products.iguzzini.com/it/ipoint_line

Lifetime Balance

Con il software Lifetime Balance da noi sviluppato si confrontano in modo semplice e veloce i vantaggi delle nuove soluzioni illuminotecniche a LED rispetto alle vecchie sorgenti luminose in utilizzo su impianti esistenti. Oltre agli evidenti e tangibili risparmi economici, Lifetime Balance evidenzia anche i benefici da un punto di vista ambientale.

iguzzini.it/Lifetime_Balance_software_iguzzini

Aggiornamento efficienza

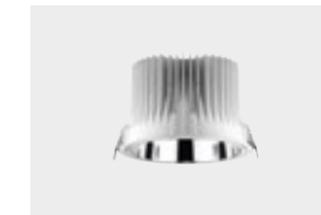
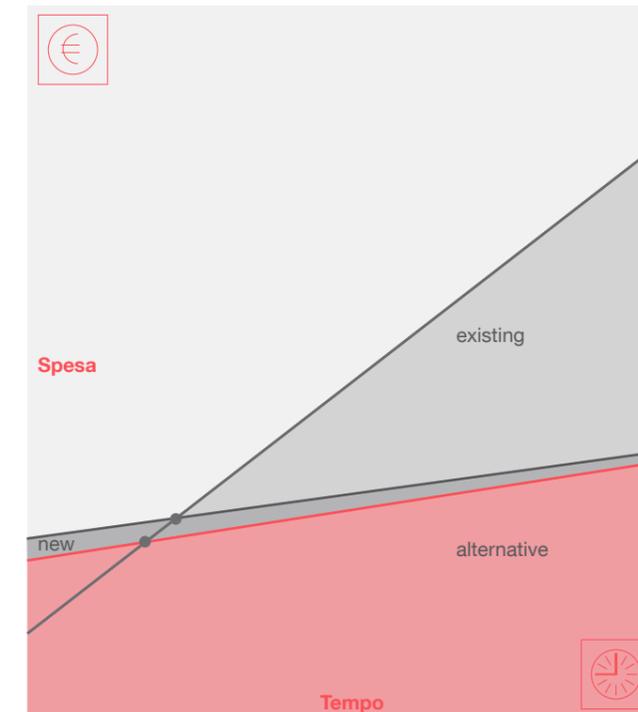
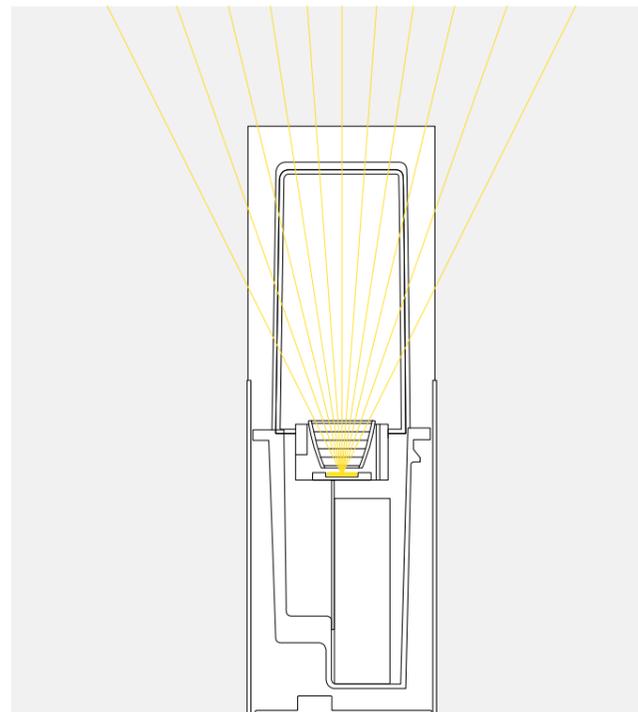
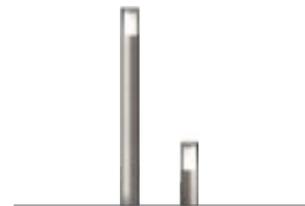
La nostra innovazione non conosce limiti. Ricerchiamo continuamente le soluzioni migliori per incrementare le prestazioni dei nostri prodotti. Presentiamo qui i prodotti iGuzzini che hanno beneficiato maggiormente dell'aggiornamento tecnico del sistema ottico/della sorgente LED, con un incremento di efficienza importante, negli ultimi 6 mesi.

iguzzini.it/Prodotti_con_maggior_aumento_di_efficienza_lm_w

Info Box

- Installazione a terreno o pavimento
 - CRI 70
 - 3000K
 - 50.000h L80 B10 (Ta 25°C)
 - Grigio
 - Controllo Dali
 - IP66
- Disponibile per ordini da: ottobre 2015

Dimensioni	Flusso	Potenza
100 x 335 mm	1400 lm	10 W
100 x 1005 mm	1400 lm	10 W



Reflex LLE
102 Lm/W
+21 %



iN30 95 Lm/W
+35 %

iN60 90 Lm/W
+37 %



Palco
102 Lm/W
+21 %



Maxi Woody
86 Lm/W
+83 %



iPlan
101 Lm/W
+30 %



Platea
89 Lm/W
+113 %

Credits

Progetto grafico, impaginazione

xycomm – Milano

Foto Still life:

studiobuschi.com

Render:

747 Studios GmbH

Gelfo Design

Stampa:

Chinchio Industria Grafica

