

Crystal Precious Efficiency

Lighting innovation for people.

Crystal
Precious Efficiency

L'innovativa ottica combina funzioni estetiche e prestazionali, offrendo preziosità al soffitto e allo spazio, comfort visivo ed altissima efficienza luminosa.

Fino a **155 lm/W**



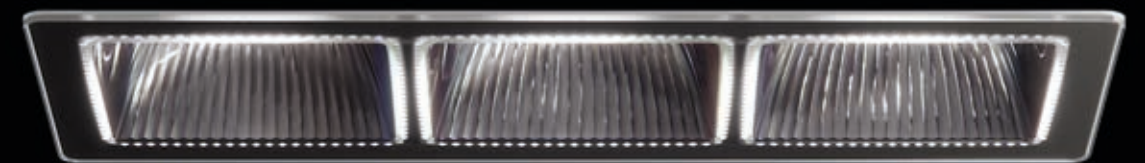
Design

Essenzialità formale e ricchezza estetica

L'essenzialità della forma lineare si coniuga con la sua ricca finitura estetica dove la luce crea un magico gioco di riflessi. La cornice raccoglie la luce emessa dal riflettore per distribuirla sul soffitto, combinando decoro e funzione, per una migliore percezione dello spazio. L'angolo è smussato per ingentilire la linea e renderla più fluida, morbida e rassicurante, evocando l'armonia degli elementi che si

trovano in Natura. Non colori netti ma sfumati dalla trasparenza dell'ottica, per aumentare la profondità e la preziosità. Le due finiture danno carattere all'ambiente pur rimanendo sempre eleganti e neutre. Massima compattezza per un minimo impiego di materiale, favorendo sostenibilità e flessibilità installativa, anche in controsoffitti ridotti.

L'angolo è smussato per ingentilire la linea e renderla più fluida, morbida e rassicurante, evocando l'armonia degli elementi che si trovano in Natura



Nero, come il più raro dei cristalli



Bianco, per dare volume alla purezza

Effetto Spaciousness

Opti Diamond rivoluziona la percezione visiva dello spazio, favorendo benessere ed efficienza.



La luce giusta

Flessibilità ottica e gestione smart.

Crystal restituisce la tridimensionalità allo spazio attraverso la luce, dosando i livelli di luminanza nei vari piani e favorendo un ottimo comfort visivo. Queste straordinarie capacità ottiche sono il frutto dell'innovativa tecnologia ottica brevettata Opti Diamond che si offre in quattro diverse soluzioni emissive, per ottimizzare la luce secondo la necessità. Distribuzione con $UGR < 19$, distribuzione oval, a luce generale e wall washer per offrire una molteplicità ottica ed applicativa. Inoltre Crystal può impiegare

l'interfaccia Dali-Bluetooth per programmare e gestire la luce in modo smart, semplicemente con la App Smart Light Control scaricabile in qualunque device. Infine, grazie ai beacon integrati, è possibile inviare informazioni digitali come push notifications o abilitare l'indoor navigation, direttamente sullo smartphone e raccogliere dati sullo space management. Per ciascuna di queste soluzioni, sono presenti le due finiture per favorire la massima integrazione visiva ed estetica.



La versione ad alta efficienza e comfort visivo, con **UGR<19**.



La versione a **luce generale**, per illuminare uniformemente lo spazio.

La versione con distribuzione **Oval** adatta per gli ambienti stretti, come corridoi.



La versione **Wall Washer** per indirizzare la luce prevalentemente sul piano verticale.



Progettato per essere sostenibile

Riduzione al minimo del consumo energetico e dei materiali, riciclati, riciclabili e durevoli.

L'impatto ambientale di un apparecchio di illuminazione deriva per oltre il 90%* dal suo utilizzo. Crystal raggiunge valori eccezionali di efficienza luminosa, fino a 155 lm/W, con gestione variabile del flusso. E' proprio, infatti, attraverso un uso responsabile della luce che si riesce a ridurre in modo consistente l'impatto ambientale di un apparecchio di illuminazione. Inoltre Crystal impiega materiali riciclabili al 100% e, ove possibile, riciclati in percentuali ottimali, ossia senza ledere alle prestazioni

che, come detto, sono quelle che incidono maggiormente sull'impatto ambientale. Il consumo di energia elettrica per la produzione di Crystal è fortemente ridotto grazie alla realizzazione ed utilizzo nello stabilimento di Recanati di un grande impianto fotovoltaico (circa 7.000 pannelli solari) che dal 2011 permette di soddisfare circa più del 20% del nostro fabbisogno, evitando l'emissione in atmosfera di 878,5 ton di CO2 equivalenti/anno**.

- 1. Corpo in Alluminio (riciclato 76,2%, riciclabile 100%)
- 2. Tappi di chiusura in zama stampati in pressofusione (riciclato 95%, riciclabile 100%),
- 3. Molle in filo di acciaio (100% riciclabile).
- 4. Ottica in PMMA (riciclabile 100%),
Cover in PET (85% recycled; 100% recyclable)
Raster in PMMA (riciclabile 100%)



Massima compattezza

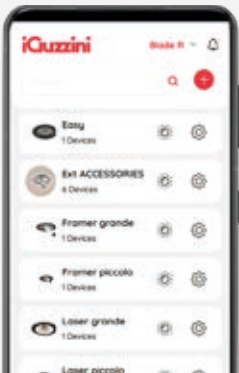
(soli 58 mm) per un minimo impiego di materiale, favorendo sostenibilità e flessibilità installativa, anche in controsoffitti ridotti.



Gestione smart della luce

La gestione variabile della luce ottimizza i consumi e fornisce luce solo quando necessaria. Attraverso il controllo via Bluetooth rendiamo semplice

sia la programmazione che la gestione del controllo della luce. Con la App Smart Light Control la luce è a portata di click!



iGuzzini Smart Light
on Play Store / App Store



Smart Services

Grazie ai beacon integrati nei dispositivi intelligenti, è possibile inviare informazioni digitali come push notifications

o abilitare l'indoor navigation, direttamente sullo smartphone e raccogliere dati sullo space management.



* il dato può differire in ogni Paese, in relazione all'energy-mix adottato.

** Il dato proviene dal report GHG sviluppato per il Plant di Recanati nel 2022.



UGR < 19 / Oval / General lighting

196 x 76 mm
8,5W - 1355 lm
3000K/3500K/4000K
CRI 90/CRI80
Tunable white CRI90



376 x 76 mm
20W - 2741 lm
3000K/3500K/4000K
CRI 90/CRI80
Tunable white CRI90



556 x 76 mm
29W - 4120 lm
3000K/3500K/4000K
CRI 90/CRI80
Tunable white CRI90



Wall Washer

196 x 76 mm
9 W - 805 lm
3000K/3500K/4000K
CRI 90/CRI80
Tunable white CRI90



376 x 76 mm
15 W - 1605 lm
3000K/3500K/4000K
CRI 90/CRI80
Tunable white CRI90



556 x 76 mm
22,5 W - 2400 lm
3000K/3500K/4000K
CRI 90/CRI80
Tunable white CRI90



