

**Crystal** Precious Efficiency

Lighting innovation for people.

**Crystal**  
Precious Efficiency

L'optique innovante combine des fonctions esthétiques et de performance, conférant un aspect précieux au plafond et à l'espace, un confort visuel et une très haute efficacité lumineuse.

Jusqu'à **155** lm/W



## Design

### Forme essentielle et richesse esthétique

La forme linéaire essentielle est combinée à une finition esthétique riche où la lumière crée un jeu de reflets magique. Le cadre recueille la lumière émise par le réflecteur et la distribue au plafond, alliant décoration et fonction pour une meilleure perception de l'espace. L'angle est biseauté pour adoucir la ligne et la rendre plus fluide, douce et rassurante, évoquant l'harmonie des éléments présents dans la nature. Des couleurs non pas

nettes mais estompées par la transparence de l'optique, pour augmenter la profondeur et la préciosité. Les deux finitions donnent du caractère à l'environnement tout en restant élégantes et neutres. Compacité maximale pour une utilisation minimale de matériaux, favorisant la durabilité et la flexibilité d'installation, même dans les petits faux plafonds.

L'angle est biseauté pour adoucir la ligne et la rendre plus fluide, douce et rassurante, évoquant l'harmonie des éléments présents dans la nature.



Noir, comme le plus rare des cristaux



Blanc, pour donner du volume à la pureté

## Effet Spaciousness

L'Opti Diamond révolutionne la perception visuelle de l'espace, favorisant le bien-être et l'efficacité.



# La lumière appropriée

Flexibilité optique et gestion intelligente.

Le Crystal restitue la tridimensionnalité de l'espace par la lumière, en dosant les niveaux de luminance dans les différents plans et en favorisant un confort visuel optimal. Ces capacités optiques extraordinaires sont le résultat de la technologie optique innovante et brevetée Opti Diamond, qui est proposée en quatre solutions d'émission différentes pour optimiser la lumière selon les besoins. Distribution avec  $UGR < 19$ , distribution ovale, éclairage général et wall washer pour offrir une variété d'optiques et d'applications. En outre, le Crystal peut

utiliser l'interface Dali-Bluetooth pour programmer et gérer la lumière de manière intelligente, simplement avec l'application Smart Light Control qui peut être téléchargée sur n'importe quel appareil. Enfin, grâce aux balises intégrées, le smartphone peut recevoir les informations numériques telles que les notifications push ou être utilisé pour activer la navigation intérieure et collecter des données sur la gestion de l'espace. Pour chacune de ces solutions, il existe deux finitions pour une intégration visuelle et esthétique maximale.



La version à haute efficacité et confort visuel, avec **UGR < 19**.



La version à **éclairage général**, pour éclairer l'espace de manière uniforme.

La version avec distribution **Ovale** adaptée aux environnements étroits, tels que les couloirs.



La version **Wall Washer** pour orienter la lumière principalement sur le plan vertical.



## Conçu en respectant la durabilité

Consommation d'énergie et matériaux réduits au minimum, recyclés, recyclables et durables.

Plus de 90 %\* de l'impact environnemental d'un luminaire provient de son utilisation. Le Crystal atteint des valeurs d'efficacité lumineuse exceptionnelles, jusqu'à 155 lm/W, grâce à une gestion variable du flux. C'est précisément par une utilisation responsable de la lumière que l'impact environnemental d'un luminaire peut être considérablement réduit. En outre, le Crystal utilise des matériaux 100 % recyclables et, si possible, recyclés dans des proportions optimales, c'est-à-dire sans nuire

aux performances, ce qui, encore une fois, a le plus grand impact sur l'environnement. La consommation d'électricité pour la production de Crystal est fortement réduite grâce à la construction et à l'utilisation dans l'établissement de Recanati d'une grande installation photovoltaïque (environ 7000 panneaux solaires), qui depuis 2011 a pu couvrir environ 20 % de nos besoins, en évitant l'émission dans l'atmosphère de 878,5 tonnes d'équivalent CO2/an\*\*

1. Corps en aluminium (recyclé à 76,2 %, recyclable à 100 %)
2. Bouchons de fermeture en zamak moulé sous pression (recyclé à 95 %, recyclable à 100 %),
3. Ressorts en fil d'acier (100 % recyclable).
4. Optique en PMMA (recyclable à 100 %),  
Couvercle en PET (recyclé à 85 % ; recyclable à 100 %)  
Trame en PMMA (recyclable à 100 %)



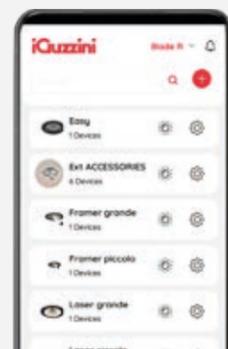
### Compacité maximale

(seulement 58 mm) pour une utilisation minimale de matériaux, favorisant la durabilité et la flexibilité d'installation, même dans les petits faux plafonds.



### Gestion intelligente de la lumière

La gestion variable de la lumière optimise la consommation et fournit de la lumière uniquement lorsque cela est nécessaire.



Grâce au contrôle Bluetooth, nous facilitons à la fois la programmation et la gestion du contrôle de l'éclairage. Avec l'application Smart Light Control, la lumière est à portée de clic !

**iGuzzini Smart Light**  
on Play Store / App Store



### Smart Services

Grâce aux balises intégrées dans les appareils intelligents, le smartphone peut recevoir les informations numériques

telles que les notifications push ou être utilisé pour activer la navigation intérieure et collecter des données sur la gestion de l'espace.



\* le chiffre peut différer dans chaque pays, en fonction du mix énergétique adopté.

\*\* ce chiffre provient du rapport sur les GES élaboré pour l'usine de Recanati en 2022.



## UGR < 19 / Oval / General lighting

**196 x 76 mm**

8,5W - 1355 lm

3000K/3500K/4000K  
IRC 90/IRC80  
Tunable white IRC90



**376 x 76 mm**

20W - 2741 lm

3000K/3500K/4000K  
IRC 90/IRC80  
Tunable white IRC90



**556 x 76 mm**

29W - 4120 lm

3000K/3500K/4000K  
IRC 90/IRC80  
Tunable white IRC90



## Wall Washer

**196 x 76 mm**

9 W - 805 lm

3000K/3500K/4000K  
IRC 90/IRC80  
Tunable white IRC90



**376 x 76 mm**

15 W - 1605 lm

3000K/3500K/4000K  
IRC 90/IRC80  
Tunable white IRC90



**556 x 76 mm**

22,5 W - 2400 lm

3000K/3500K/4000K  
IRC 90/IRC80  
Tunable white IRC90



