

**Crystal** Precious Efficiency

Lighting innovation for people.

**Crystal**  
Precious Efficiency

Die innovative Optik kombiniert  
ästhetische und leistungsbezogene  
Funktionen, welche die Decke und den  
Raum aufwerten, und für Sehkomfort und  
eine hohe Lichtausbeute sorgen.

Bis zu **155lm/W**



## Design

### Formale Essenz und ästhetische Vielfalt

Die schlichte und geradlinige Form verbindet sich mit den zahlreichen ästhetischen Details, die das Licht in ein bezauberndes Reflexspiel verwandeln. Der Rahmen sammelt das vom Reflektor ausgestrahlte Licht und verteilt es an der Decke, wobei er Form und Funktion verbindet und die Raumwahrnehmung verbessert. Der abgeschrägte Winkel sorgt für eine sanftere Linie, die gleichzeitig fließender, weicher und beruhigender wirkt

und an die Harmonie natürlicher Elemente erinnert. Keine klar definierten, sondern durch die Transparenz der Optik unscharfe Farben, um Tiefe und Wertigkeit zu erhöhen. Die beiden Oberflächen verleihen dem Raum Charakter, sind aber stets elegant und neutral. Geringste Abmessungen für minimalen Materialeinsatz, der Nachhaltigkeit und Installationsflexibilität auch bei kleinen Decken ermöglicht.

Der abgeschrägte Winkel sorgt für eine sanftere Linie, die gleichzeitig fließender, weicher und beruhigender wirkt und an die Harmonie natürlicher Elemente erinnert.



Schwarz, wie der seltenste aller Kristalle



Weiß, um der Reinheit Volumen zu verleihen

## Spaciousness-Effekt

Opti Diamond revolutioniert die visuelle Raumwahrnehmung und fördert Wohlbefinden und Lichtausbeute.



# Das richtige Licht

## Optische Flexibilität und intelligente Steuerung.

Mit Licht stellt Crystal die Dreidimensionalität des Raumes wieder her, indem es die Leuchtdichten in den verschiedenen Ebenen dosiert und einen optimalen visuellen Komfort fördert. Diese außergewöhnlichen lichttechnischen Eigenschaften sind das Ergebnis der innovativen, patentierten Opti-Diamond-Optiktechnologie, die in vier verschiedenen Lichtemissionslösungen angeboten wird, um das Licht je nach Bedarf zu optimieren. Lichtverteilung mit  $UGR < 19$ , ovale Streuung, für allgemeines Licht und Wall Washer, die eine Vielzahl von Optiken und Anwendungen bietet. Darüber hinaus

kann Crystal die DALI-Bluetooth-Schnittstelle nutzen, um das Licht auf intelligente Weise zu programmieren und zu steuern, ganz einfach mit der Smart Light Control App, die auf jedes Mobilgerät heruntergeladen werden kann. Zudem können mit den integrierten Beacons digitale Daten wie Push-Benachrichtigungen oder die Aktivierung der Innenraumnavigation direkt an das Smartphone gesendet und Daten zum Space Management gesammelt werden. Jede dieser Lösungen gibt es in zwei Ausführungen, um maximale visuelle und ästhetische Integration zu gewährleisten.



Die Version mit hoher Effizienz und Sehkomfort und **UGR < 19**.



Die Version für **allgemeines Licht** dient zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Raumes.

Die Version mit **ovaler** Lichtverteilung, geeignet für schmale Räume, wie z. B. Flure.



Die Version für **Wall Washer**-Version zur Lichtleitung hauptsächlich auf der vertikalen Ebene



# Auf Nachhaltigkeit ausgelegt

Minimierung des Energieverbrauchs und der Materialien, die recycelt, wiederverwertbar und langlebig sind.

Über 90 %\* der Umweltauswirkungen eines Beleuchtungsgeräts entstehen während der Nutzung. Crystal erreicht eine hervorragende Lichtausbeute von bis zu 155 lm/W mit variablem Leistungsmanagement. Gerade durch den verantwortungsvollen Umgang mit Licht kann die Umweltbelastung durch eine Leuchte erheblich reduziert werden. Darüber hinaus verwendet Crystal Materialien, die zu 100 % wiederverwertbar sind und, soweit möglich, recycelt wurden, in optimalen

Anteilen, d. h. ohne die Leistung zu beeinträchtigen, welche wie bereits erwähnt die größte Auswirkung auf die Umwelt hat. Der Stromverbrauch für die Herstellung von Crystal konnte dank der großen Photovoltaikanlage (ca. 7.000 Solarpaneele) im Werk Recanati stark reduziert werden. Diese Anlage deckt seit 2011 ca. 20 % unseres Bedarfs, wodurch die Emission von 878,5 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent/Jahr\*\* in die Atmosphäre vermieden wird.

1. Gehäuse aus Aluminium (zu 76,2% aus recyceltem Material, 100% recycelbar)
2. Endkappen aus druckgegossenem Zamak (95% recycelt, 100% recycelbar),
3. Stahldrahtfedern (100% recycelbar).
4. Optik aus PMMA (100% ),  
Abdeckung aus PET (85% recycelt; 100% recycelbar)  
Rastgitter aus PMMA (100% recycelbar)



## Maximale Kompaktheit

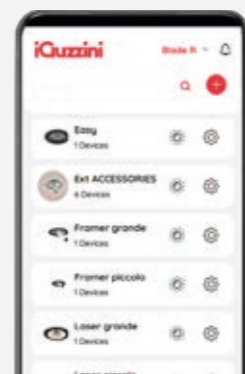
(nur 58 mm) für minimalen Materialeinsatz zur Förderung der Nachhaltigkeit und Flexibilität beim Einbau, auch in niedrigere Zwischendecken.



## Intelligente Lichtsteuerung

Ein variabler Einsatz des Lichts führt zu einem umweltbewussteren Verbrauch, weil Licht nur dort zum Einsatz kommt, wo es gebraucht wird.

Durch die Bedienung über Bluetooth sind sowohl die Programmierung als auch die Verwaltung der Lichtsteuerung einfach. Mit der App Smart Light Control ist das Licht nur einen Klick entfernt!



iGuzzini Smart Light  
on Play Store / App Store



## Smart Services

Mit den in Smart-Geräten integrierten Beacons können digitale Daten wie Push-Benachrichtigungen oder die Aktivierung der

Innenraumnavigation direkt an das Smartphone gesendet und Daten zum Space Management gesammelt werden.



\* In Abhängigkeit vom gewählten Energiemix kann dieser Wert in jedem Land unterschiedlich sein.

\*\* Der Wert stammt aus dem GHG-Bericht, der für das Werk Recanati im Jahr 2022 erstellt wurde.



## 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





