

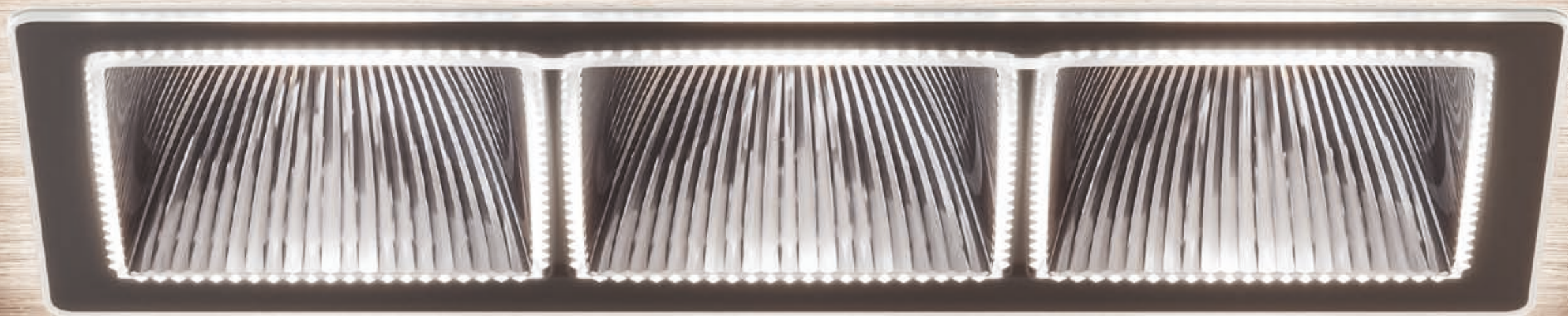
Crystal Precious Efficiency

Lighting innovation for people.

Crystal
Precious Efficiency

La innovadora óptica combina funciones
estéticas y prestacionales, ofreciendo
elegancia en el techo y en el espacio,
confort visual y altísima eficiencia luminosa.

Hasta **155** lm/W

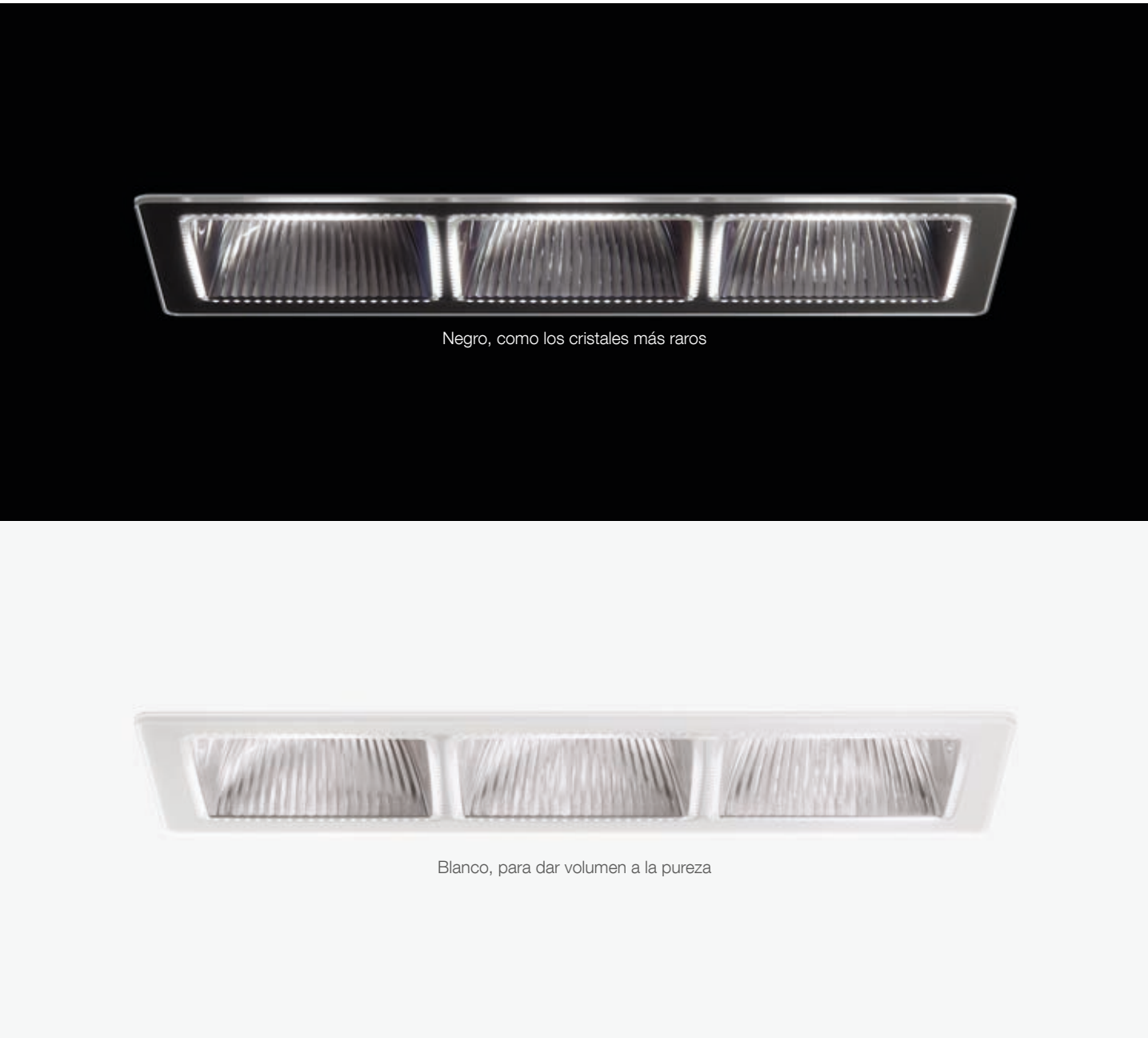


Diseño

Esencialidad formal y riqueza estética

La esencialidad de su forma lineal se combina con un sofisticado acabado estético en el que la luz crea un mágico juego de reflejos. El marco recoge la luz emitida por el reflector y la distribuye en el techo, combinando decoración y función a fin de lograr una mejor percepción del espacio. La esquina está redondeada para atenuar las líneas y hacerlas más fluidas, suaves y relajantes, evocando la armonía de los elementos de la naturaleza.

Los colores no son nítidos, están difuminados por la transparencia de la óptica, para aumentar la profundidad y la belleza. Los dos acabados imprimen carácter al ambiente, sin dejar de ser elegantes y neutros. Tamaño muy compacto para utilizar la mínima cantidad de material y favorecer la sostenibilidad y la flexibilidad de instalación, incluso en falsos techos pequeños.



Efecto Spaciousness

Opti Diamond revolucionala percepción visual del espacio, promoviendo el bienestar y la eficiencia.



La luz justa

Flexibilidad óptica y gestión inteligente.

El cristal devuelve la tridimensionalidad al espacio a través de la luz, dosificando los niveles de luminancia en los distintos planos y favoreciendo un confort visual óptimo. Estas extraordinarias capacidades ópticas son el fruto de la innovadora tecnología óptica patentada Opti Diamond, que se ofrece en cuatro soluciones emisivas distintas para optimizar la luz según las necesidades. Distribución con $UGR < 19$, distribución oval, con luz general y Wall Washer para ofrecer una variedad de ópticas y aplicaciones. Además, Crystal puede utilizar la interfaz

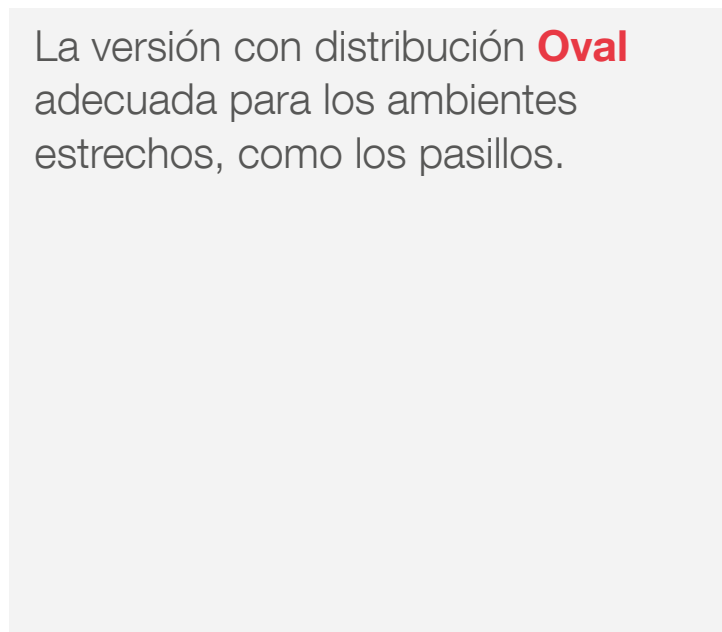
Dali-Bluetooth para programar y gestionar la luz de forma inteligente, simplemente con la App Smart Light Control descargable en cualquier dispositivo. Gracias a los beacons integrados, se puede enviar información digital, como notificaciones push, o habilitar la función «indoor navigation» directamente en el smartphone y recoger los datos en el «space management». Para cada una de estas soluciones, están presentes los dos acabados para facilitar la máxima integración visual y estética.



La versión de alta eficiencia y confort visual, con **UGR<19**.



La versión de **luz general**, para iluminar de forma uniforme el espacio.



La versión con distribución **Oval** adecuada para los ambientes estrechos, como los pasillos.



La versión **Wall Washer** para dirigir la luz predominantemente sobre el plano vertical.



Diseñado para ser sostenible

Reducción al mínimo del consumo energético y de materiales, reciclados, reciclables y duraderos.

El impacto medioambiental de una luminaria se debe en más de un 90 %* a su uso. Crystal alcanza unos valores de eficiencia luminosa extraordinarios, de hasta 155 lm/W, con una gestión variable del flujo. Es precisamente mediante el uso responsable de la luz como se logra reducir sustancialmente el impacto ambiental de una luminaria. Además, Crystal usa materiales 100 % reciclables y, cuando es posible, reciclados en porcentajes óptimos, es decir, sin afectar a las

prestaciones, que, como hemos indicado, son las que inciden mayormente en el impacto ambiental. El consumo de energía eléctrica para la producción de Crystal se ha reducido en gran medida gracias a la realización y utilización en la planta de Recanati de un gran sistema fotovoltaico (aproximadamente 7000 paneles solares) que, desde 2011, permite cubrir más del 20 % de nuestras necesidades, evitando la emisión a la atmósfera de 878,5 toneladas de CO2 equivalentes/año**.

- 1. Cuerpo de aluminio (reciclado al 76,2 %, reciclable al 100 %)
- 2. Tapones de cierre de zamak estampados en fundición a presión (reciclado al 95 %, reciclable al 100 %),
- 3. Muelles de alambre de acero (100 % reciclable).
- 4. Óptica de PMMA (reciclable al 100 %),
Cubierta de PET (reciclado al 85 %; reciclable al 100 %)
Raster de PMMA (reciclable al 100 %)

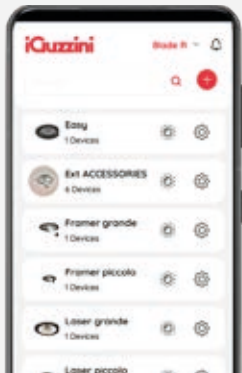


Tamaño muy compacto
(solo 58 cm) para utilizar la mínima cantidad de material y favorecer la sostenibilidad y la flexibilidad de instalación, incluso en falsos techos pequeños.



Gestión inteligente de la luz
La gestión variable de la luz optimiza los consumos y proporciona luz solo cuando es necesaria. Mediante el control por Bluetooth, se

facilita tanto la programación como la gestión del control de la luz. ¡Con la App Smart Light Control, gestionas la luz con un solo clic!



iGuzzini Smart Light
on Play Store / App Store



Smart Services

Gracias a los beacons integrados en los dispositivos inteligentes se puede enviar información digital, como notificaciones push, o

habilitar la función Indoor Navigation directamente en el smartphone y recoger los datos en el Space Management.



* el dato puede ser distinto en cada país, en función de la combinación energética adoptada.

** El dato proviene del informe GHG desarrollado para la Planta de Recanati en 2022.

Overview

Crystal



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



