

# Hap 120

design **Lapo Grassellini**



**made in Italy**



La gamma di incassi fissi Hap offre alte prestazioni in dimensioni estremamente compatte. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite. Un innovativo concetto di dissipazione permette di ridurre pesi e dimensioni dell'apparecchio, portando la ricerca ad un punto di sviluppo avanzatissimo.

The Hap range of fixed recessed luminaires offers high performance with an extremely compact size. The use of high quality LED COB, with CRI 85 and CRI 93, is combined with extremely efficient and clean optics. An innovative dissipation concept reduces the weight and size of the luminaire, taking research to a very advanced point of development.

La gamme d'encastrables fixes Hap offre de hautes performances dans des dimensions extrêmement compactes. L'utilisation de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, s'associe à des optiques extrêmement efficace et pures. Un concept novateur de dissipation permet de réduire les poids et les dimensions de l'appareil, en portant la recherche à un point de développement très avancé.

Die festeingebaute Einbauleuchte Hap bietet höchste Leistungen, in extrem kompakten Maßen. Der Einsatz von hochwertigen LEDs mit der COB-Technologie, bei CRI 85 und CRI 93, wird mit einer äußerst effizienten und reinen Lichtqualität kombiniert. Dank eines innovativen Dissipationskonzept, garantiert ein reduziertes Gewicht und eingeschränkte Maße des Gerätes, das Ergebnis einer fortschrittlichsten Forschung.

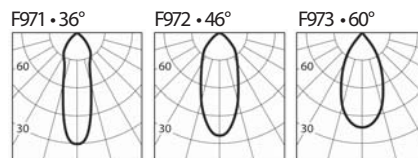
La gama de luminarias empotrables fijas Hap ofrece altas prestaciones en unas dimensiones realmente compactas. El empleo de LED COB de gran calidad, con CRI 85 y CRI 93, se combina con ópticas extremadamente eficientes y limpias. Un innovador concepto de disipación permite reducir pesos y dimensiones del aparato, situando la investigación en un punto de desarrollo muy avanzado.

Alimentazione  
Supply current  
Courant d'alimentation  
Stromversorgung  
Corriente de alimentación  
**2x250mA**

Potenza  
Power  
Puissance  
Bestuekung  
Potencia  
**2x10W**

Fissaggio: **Molla**  
Fixing: **Spring**  
Fixation: **Ressort**  
Befestigung: **Feder**  
Fijación: **Resorte**

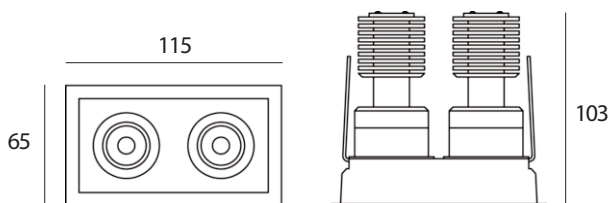
Fotometria - Photometry - Photométrie - Photometrie - Fotometría



Temperatura colore / Flusso luminoso (x2)  
Color Temperature / Luminous flux (x2)  
Température couleur / Flux lumineux (x2)  
Farbtemperatur / Leuchtenlichtstrom (x2)  
Temperatura de color / Flujo luminoso (x2)

	CRI 85	CRI 93
<b>2700K</b>	<b>890 lm</b>	<b>840 lm</b>
<b>3000K</b>	<b>1000 lm</b>	<b>930 lm</b>
<b>4000K</b>	<b>1040 lm</b>	<b>960 lm</b>

Dimensioni - Dimensions - Größe - Dimensiones



Alimentatori - Drivers - Alimentateurs - Netzteile - Alimentadores

non dimmerabili - non dimmable nicht dimmbar - no regulable	dimmerabili - dimmable dimmbar - regulable
<b>AL1025 (1)</b>	<b>AL4030 (1)</b> <b>1..10V</b>
	<b>AL4031 (1)</b> <b>DALI</b>

**Nota:**  
considerare 2 alimentatori pr ogni apparecchio

**Note:**  
each fixture needs 2 drivers

**Note:**  
chaque appareil nécessite 2 alimentateurs

**Anmerkung:**  
Jedes Gerät muss 2-Netzteile

**Nota:**  
cada luminaria necesita 2 alimentadores

Accessori - Optionals - Accessoires - Zubehör - Accesorios

<b>LOH1X2B (2 pcs)</b> Filtro antiabbagliamento Low luminance louvre Filtre basse luminance Geringe Leuchtdichte-Filter Filtro de baja luminancia	28 14
--	----------