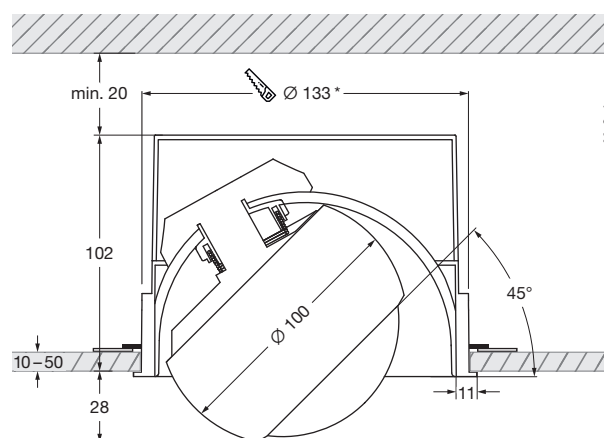
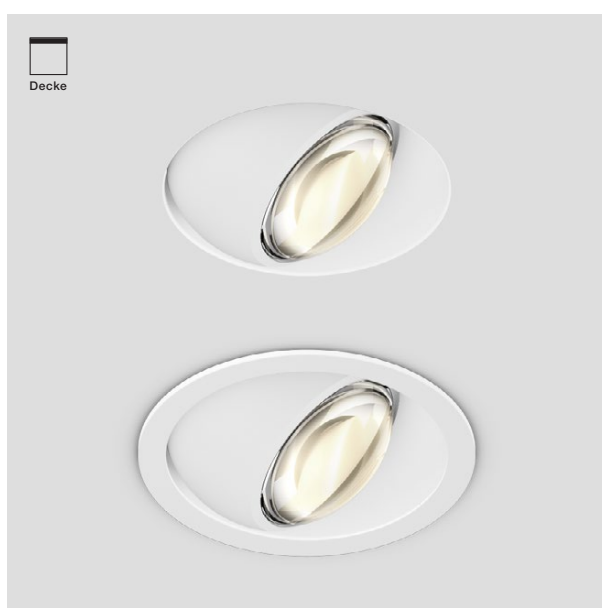


## io piano pro Datenblatt

LED Deckeneinbaustrahler mit kugelförmigem Kopf und Linsenoptik, deckenbündiger Einbau für Hohldecken oder feste Decken mit Deckendose. Der head ist durch das Kugelkalottenprinzip frei drehbar (mit Anschlag) und über ein integriertes Gelenk im tube horizontal 45° schwenkbar.

Version mit externem Vorschaltgerät, Anschluss an Stromquelle (Treiber). Dimmbar bauseits über dimmbares Vorschaltgerät. Auswahl von verschiedenen Varianten für unterschiedliche Einbaulösungen. Magnetisch fixierte cover sind charakteristisch für Deckeneinbauversionen, rahmenlose Modelle sowohl mit Einbauplatte als auch zur Montage auf rückseitig zugänglichen Panels für Hohldecken. Lichtwirkung durch optionale inserts jederzeit über einen einfachen Mechanismus veränderbar, Occhio light module wechselbar.






















\* Ausschnittmaß  
Einbautiefe: 122 mm

\*\* thermischer Mindestabstand, Einbauhöhe abhängig vom Treiber

### technische Daten io piano pro

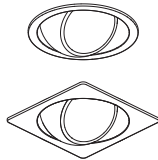
Eigenschaften	Material	Aluminium verchromt, lackiert oder eloxiert, Kunststoff, Glas, optischer Kunststoff	
	Drehbereich	360° (mit Anschlag)	
	Beweglichkeit	45° (mit Anschlag)	
	Gewicht	1,25 kg	
Oberfläche	head	gold matt, rose gold, bronze, chrom glanz, dark chrome, weiß glanz, weiß matt, schwarz matt, phantom, black phantom	
	tube	weiß matt, schwarz matt	
	cover	gold matt, rose gold, bronze, chrom glanz, dark chrome, weiß matt, schwarz matt, phantom, black phantom	
Occhio light module	mittlere Lebensdauer	> 50.000 Std.	
	Energieeffizienzklasse (Lichtausbeute)	G (85 lm / W)	
	Leistung	LED 13 W	
	Farbwiedergabeindex	perfect color; CRI Ra 97	high flux; CRI Ra 85
	Farbtemperatur	2700 K, 3000 K	3000 K, 3500 K, 4000 K
Elektrik	Dimmung	mit geeignetem Vorschaltgerät	
	Vorschaltgerät	max. 350 mA konst. / >36 V DC	
	zulässige Betriebsbedingung	Umgebungstemperatur 10–30°C, nur im Innenbereich betreiben	

## io piano pro Übersicht inserts

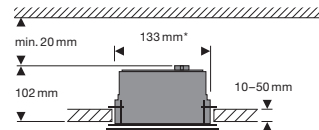
io head				
satiniertes Glas				
soft edge Glas				
Fresnel-Linse				
Farbfilter (optional, Lichtleistung max. 13 W)				
Linse				
				
	io C	io C mit soft edge Glas	io C mit satiniertem Glas	io C mit Fresnel-Linse

## io piano pro Montagevarianten

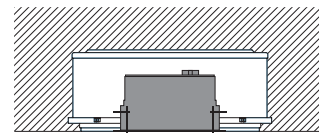
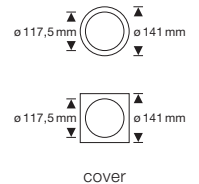
**io piano cover pro**  
head H 50 mm, ø 100 mm  
45° Schwenkwinkel  
360° Drehbarkeit



### Einbautube mit cover



Hohldecke

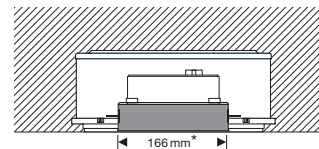


Betondecke  
(Kaiser HaloX 250 mit Mineralfaserplatte)  
Treiber max. L 210 mm x H 30 mm

**io piano pure**  
head H 50 mm, ø 100 mm  
45° Schwenkwinkel  
360° Drehbarkeit

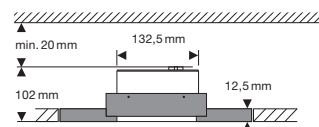
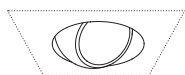


### Einputzring für rahmenlosen Einbau

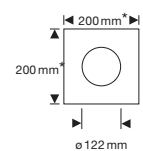


Betondecke verputzt, kein Sichtbeton  
(Kaiser HaloX 250 mit Mineralfaserplatte)  
Treiber max. L 210 mm x H 30 mm

### Einbauplatte für rahmenlosen Einbau

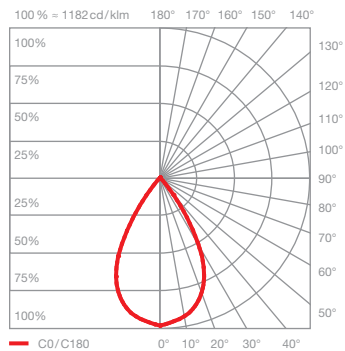
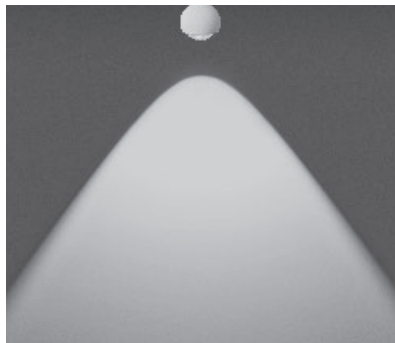


Hohldecke  
(Faserzementplatte mit Haltering)



\* Ausschnittmaß

## io piano pro Lichtwirkungen

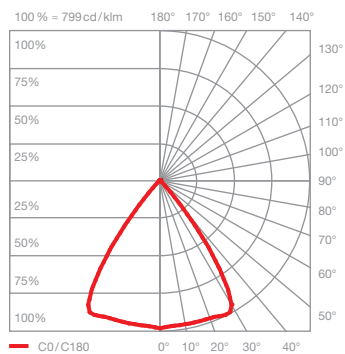
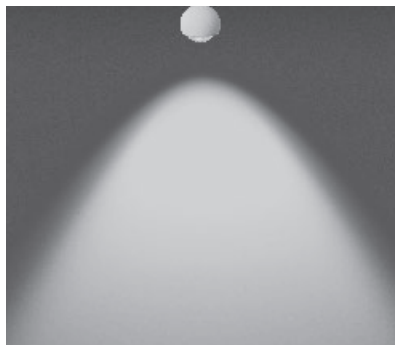


**io C**  
gerichtetes Licht mit konturiertem Lichtkegel  
(ca. 80°) \*

inserts: Linse

Lichtstrom: perfect color 13 W 1010 lm  
high flux 13 W 1460 lm

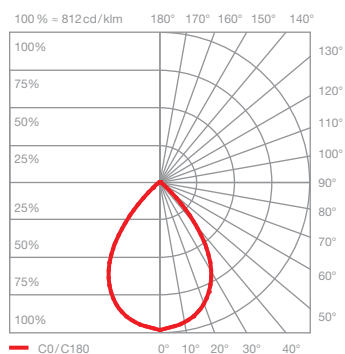
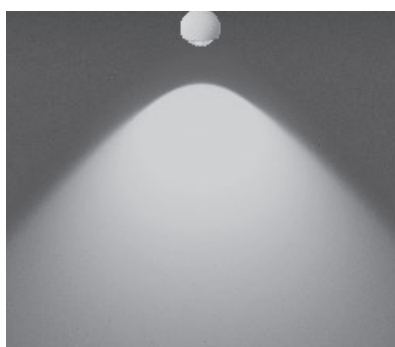
\* ohne Blende



**io C mit soft edge Glas**  
gerichtetes Licht mit weichem Lichtkegel  
(ca. 80°)

inserts: Linse  
soft edge Glas

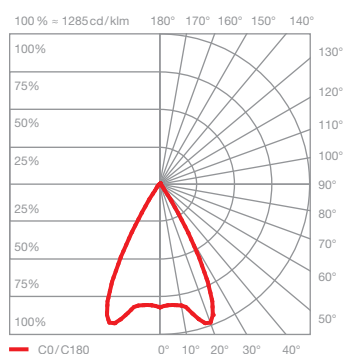
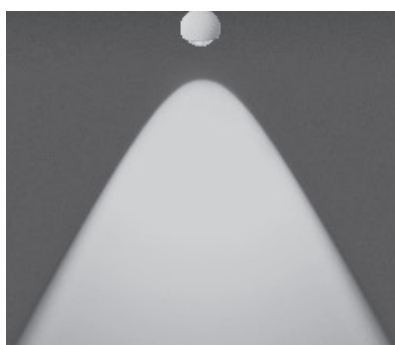
Lichtstrom: perfect color 13 W 900 lm  
high flux 13 W 1300 lm



**io C mit satiniertem Glas**  
gerichtetes Licht mit weichem Lichtkegel  
(ca. 100°)

inserts: Linse  
satiniertes Glas

Lichtstrom: perfect color 13 W 740 lm  
high flux 13 W 1070 lm



**io C mit Fresnel-Linse**  
gebündeltes Licht  
Lichtkegel ca. 60°

inserts: Linse  
Fresnel-Linse

Lichtstrom: perfect color 13 W 830 lm  
high flux 13 W 1210 lm