

THORN
LIGHTING



AXYL OPERA CEILING

Licht in Harmonie



**WE
MAKE
LIGHT
WORK**

LICHT IN HARMONIE

Axyl Opera Ceiling ist eine Produktfamilie von quadratischen Deckeneinbauleuchten, die für die Downlight-Beleuchtung im Außenbereich, einschließlich Vordächern und Gebäudeumgebungen, konzipiert sind.

Die Produktreihe umfasst die neueste Generation komfortoptimierter Optiken mit doppelten internen Aluminiumreflektoren, die Blendung minimieren und die Effizienz verbessern.

Die Leuchte ist mit mittlerer oder breiter Abstrahlcharakteristik erhältlich und verfügt über einen um 15° neigbaren Optikbereich für eine präzise Anpassung vor Ort. Für mehr Flexibilität ermöglicht die 5D-Variante mit einstellbarem Strahl eine dynamische Strahlführung über DALI-Signal.

Mit einer Auswahl von drei Größen und fünf Oberflächenausführungen – Anthrazit, Weiß, Schwarz, Grau und Edelstahl – passt Axyl Opera Ceiling zu einer Vielzahl von Umgebungen. Das quadratische Design verleiht ihr einen modernen Look, während sie gleichzeitig die dezente Präsenz einer Einbauleuchte beibehält.



AXYL OPERA CEILING

EIGENSCHAFTEN

FORMEN UND GRÖSSEN

Axyl Opera Ceiling ist eine Familie von quadratischen Deckeneinbauleuchten, die in drei Größen erhältlich sind:

Mittelgroß: 135 mm (L) x 135 mm (D)

Groß: 210 mm (L) x 210 mm (D)

Extragroß: 280 mm (L) x 280 mm (D)

FARBWIEDERGABE

CRI 90

VISUELLER KOMFORT

Eine Kombination aus LEDs der neuesten Generation und maßgeschneiderten Linsen sorgt für Komfort und visuelle Attraktivität zugleich. Die neigbare Lichtquelle sorgt dafür, dass die Blendung minimiert wird.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Erhältlich als Nicht-dimmbar (Ein/Aus) oder als DALI2-Steuerung mit Remote-Treiber.

LANGLEBIGKEIT

Axyl Opera ist IK09 und IP65 geschützt. Korrosionsklasse C3.

GEHÄUSEFARBE

Erhältlich in Weiß (R9016), Schwarz (R9005), Hellgrau (R9006), Anthrazitgrau (G900S) oder mit Edelstahloberfläche.

VERKABELUNG

Mittlere Größe, vorverdrahtet mit Neopren 0,5 m H05RN-F-Anschlusskabel. Große Größe, vorverdrahtet mit Neopren 0,2 m H07RN-F-Anschlusskabel.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit hoher Korrosionsbeständigkeit. Vordere Lünette aus rostfreiem Stahl AISI 316L, 2 mm dick oder Aluminium. Diffusor aus gehärtetem Glas 8 mm dick für Größe M, 10 mm dick für Größe L, 12 mm dick für Größe XL. Schrauben aus rostfreiem Stahl. Silikondichtungen. Zweischicht-Pulverlackierung. 3 SDCM. Schutzklasse I (integrierter Treiber) oder Schutzklasse III (Remote-Treiber). Risikogruppe RG1. Betriebsumgebungstemperatur -20 °C bis 40 °C. Lebensdauer 70 000 Std. L80 B10 25 °C.

ZERTIFIZIERUNG



ZUBEHÖR



BESTELLNUMMER:
96800953
AXYL OPERA MITTLERE
UNTERPUTZDOSE



BESTELLNUMMER:
96801054
AXYL OPERA GROSSE
UNTERPUTZDOSE



BESTELLNUMMER:
96801108
AXYL OPERA
EXTRA GROSSE
UNTERPUTZDOSE



BESTELLNUMMER:
96700028
(GB IP67 20 W 230 V
250-700 CL2 HFX)
STROMVERSORGUNG
230 V/250 MA - 700 MA,
DALI DIMMBAR IN BOX.
IP67, 20 W, KLASSE II.
BETREIBT 2
MITTELGROSSE
LEUCHTEN.



BESTELLNUMMER:
96801046
(GB IP67 31 W 230 V
48 VDC 5D CL2 HF)
OBLIGATORISCHE
STROMVERSORGUNG
FÜR 5D-PRODUKT
240 V/48 VDC.
IP67, 31 W, KLASSE II

TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

Größe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Nenneingangsleistung (W)	Leuchteffizienz (lm/W)
Mittel	927 (2700 K)	31° (Mittlere Abstrahlcharakteristik)	411	6,6	8,7	47,24
	930 (3000 K)		434			49,89
	940 (4000 K)		458			52,64
	927 (2700 K)	57° (Breite Abstrahlcharakteristik)	348	5,8	7,8	44,62
	930 (3000 K)		380			48,72
	940 (4000 K)		411			52,69
Groß	927 (2700 K)	28° (Mittlere Abstrahlcharakteristik)	1082	11,8	13	83,23
	930 (3000 K)		1152			95,92
	940 (4000 K)		1247			88,62
	927 (2700 K)	53° (Breite Abstrahlcharakteristik)	1064			81,85
	930 (3000 K)		1120			86,15
	940 (4000 K)		1176			90,46
	927 (2700 K)	5D-Strahl	864	12,8	16,4	52,68
	930 (3000 K)		909			55,43
	940 (4000 K)		954			58,17
Extragroß	927 (2700 K)	30° (Mittlere Abstrahlcharakteristik)	2375	27,2	31	76,61
	930 (3000 K)		2666			86,00
	940 (4000 K)		2836			91,48
	927 (2700 K)	52° (Breite Abstrahlcharakteristik)	2415			77,90
	930 (3000 K)		2714			87,55
	940 (4000 K)		2890			93,23

5D-STRAHL

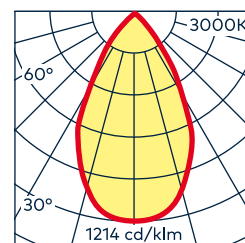
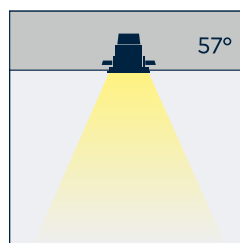
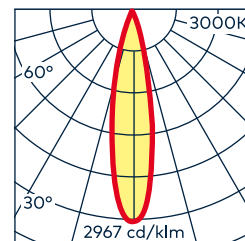
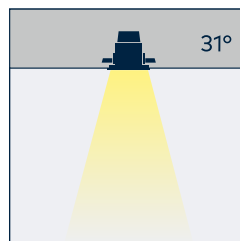
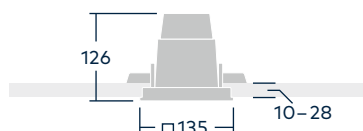
ÄNDERUNG DES ABSTRAHLWINKELS AUF KNOPFDRUCK

Der 5D-Strahl sorgt für mehr Flexibilität beim Lichtdesign, da er eine Flüssigkristalllinse (LensVector™) direkt in das optische System integriert. Mit 5D-Strahl müssen Sie keine Linsen oder Reflektoren mehr physisch austauschen, um einen neuen Lichteffect zu erzielen. Sie formen und justieren den Lichtstrahl ganz einfach elektronisch – und haben so per Knopfdruck die vollständige Kontrolle über Lichtleistung und -verteilung. Maximale Flexibilität in nur einer Leuchte. Bei Aktivierung richtet ein elektrisches Signal die Flüssigkristallmoleküle aus, sodass das Licht präzise auf den gewünschten Winkel ausgerichtet werden kann. Eine speziell entwickelte Steuerplatine liefert genau die Spannung, die für die Steuerung der LED und der LensVector™-Technologie erforderlich ist. Der 5D-Strahl kann über ein DALI-Signal gesteuert werden (DALI-konform)

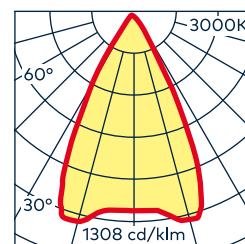
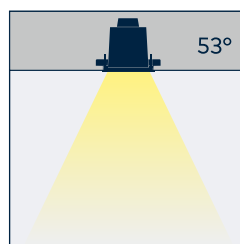
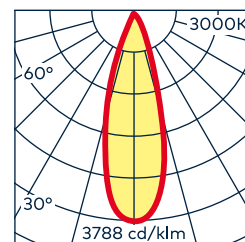
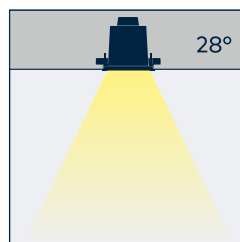
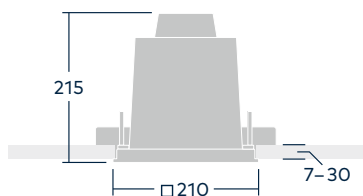
AXYL OPERA CEILING

DECKENMONTAGE

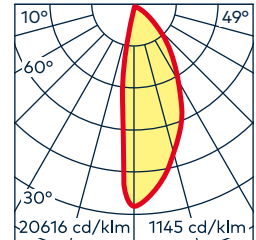
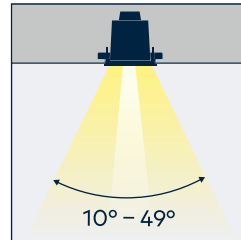
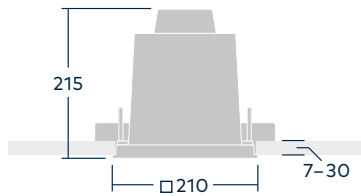
MITTEL



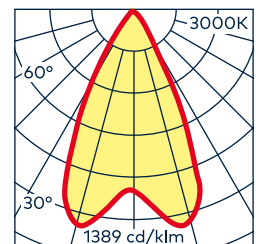
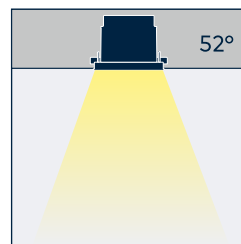
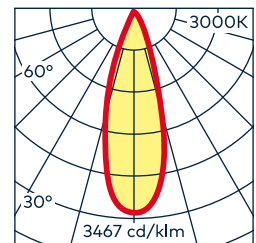
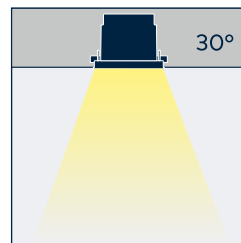
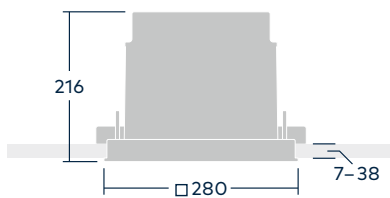
GROSS



5D GROSS



EXTRAGROSS



KONFIGURIEREN SIE IHR PRODUKT

AXYL OPERA CEILING

DECKE

Produkt	Größe (Form)	Montageart	LED	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Steuerung	Gehäusefarbe
Axl Opera Ceiling	135 mm (L) x 135 mm (D)	Decke CEI	1 LED 1L	CRI 90 2700 K 927	Mittlerer Strahl MB	Nicht dimmbar HF	Anthrazit ANT
	210 mm (L) x 210 mm (D)		4 LED 4L	CRI 90 3000 K 930	Breiter Strahl WB	Integrierter DALI-2-Treiber HFX	Grau GY
	280 mm (L) x 280 mm (D)			CRI 90 4000 K 940	5D* 5D	Remote DALI2** RD	Schwarz BK
							Weiß WH
							Edelstahl SS

PRODUKTBEISPIEL							
Axl Opera Ceiling	L	CEI	1L	927	WB	HF	ANT

* Anmerkung: Nur große Größe.

** Remote-Treiber muss separat bestellt werden. Besuchen Sie die Website für weitere Informationen.

