



CERCHIO

Wand- und Deckenleuchten

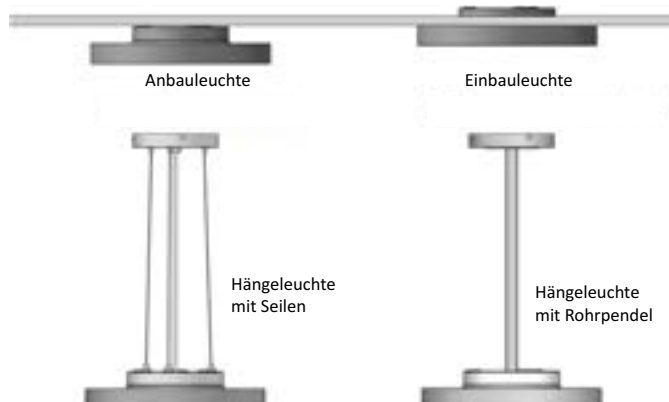
ProLuce® CERCHIO - Anbau-, Einbau- und Hängeleuchte

Die Form der Leuchte CERCHIO ist in der Schweiz stark verbreitet und wird von einigen Herstellern produziert. Sie unterscheiden sich jedoch stark in der technischen Ausführung und Qualität.

ProLuce® Produkte zeichnen sich aus durch erstklassige Qualität und absolut homogenes Licht. Das unterscheidet die Leuchte CERCHIO von vielen Mitbewerberprodukten. Ausführung:

- **CERCHIO/44:** Bauhöhe 65 mm, direktes Licht, optionaler Lichtring-Aufsatz als Backlight für Ø 400/600/800 und 1000 mm, 120 Lm/W, Schutzart IP44

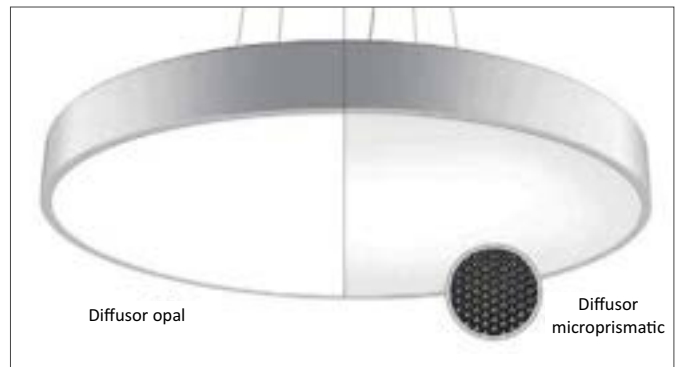
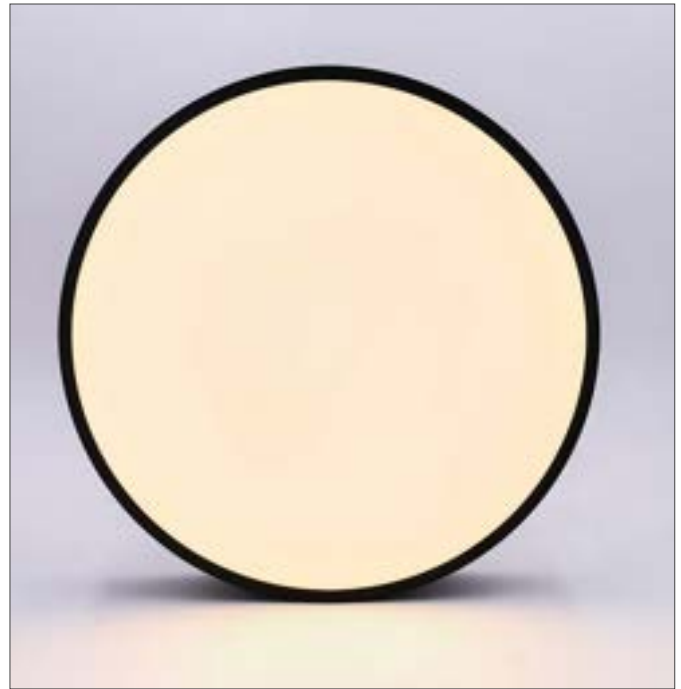
Der **CERCHIO** hat eine SMD-Lichtquelle mit einem hohen Lumen-Bereich, eine grosse Lichtfläche und keine Blendung. In der Standardausführung werden die Leuchten mit einem prismatischen Diffusor mit UGR<19 ausgeliefert. Das AL6063-Aluminiumgehäuse bietet ein ausgezeichnetes Wärmemanagement. Die Leuchten sind mit Durch-



messer 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm und 1000 mm verfügbar.

Eigenschaften CERCHIO/44:

- Material: SPCC-Stahl (kaltgewalztes Kohlenstoffstahlblech) und ALU, pulverbeschichtet
- Wattleistung: Ø 300 mm 17/21W, Ø 400 mm 21/30W, Ø 600 mm 40W/50W, Ø 800 mm 60W/70W, Ø 1000 mm 80W/100W



ProLuce® CERCHIO - Anbau-, Einbau- und Hängeleuchte

- die Wattleistung am Gerät einstellbar
- Lumen 120lm/W, optional 160lm/W
- Abstrahlwinkel 100°
- Lichtfarbe 3000K, 4000K und 5000K am Gerät einstellbar
- CRI Ra>80, optional Ra>90 und Ra>97, Backlit-Ring Ra>90
- UGR<19 (Prismatischer Diffusor), opal Diffusor optional
- SDCM <3
- Lebensdauer 50.000 Std.
- Spannung 220-240VAC
- ERP bis Klasse C
- Schutzart IP-Klasse IP44
- Isolationsklasse Klasse I
- Garantie 5 Jahre

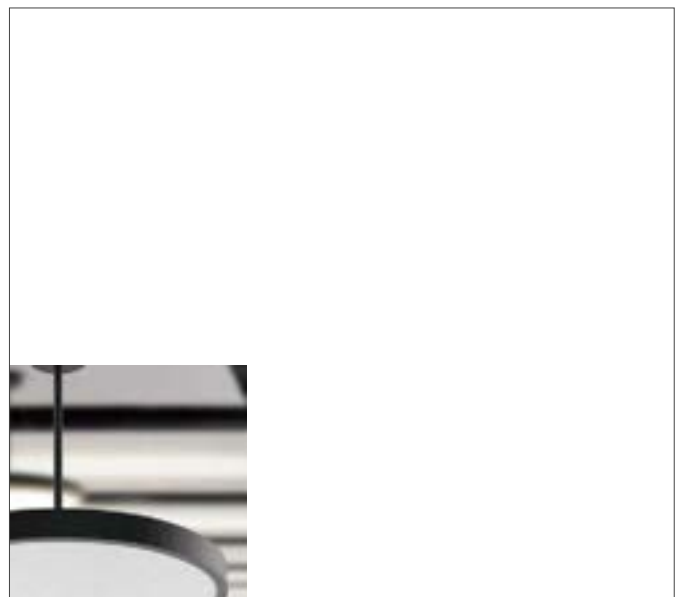


Bestell-Informationen

Best.-Nr.	Abmessungen	Watt	Lumen	Farbe
287200x	Ø 300x65 mm	15W/20W	120 Lm/W	weiss/schwarz
287201x	Ø 400x65 mm	20W/30W	120 Lm/W	weiss/schwarz
287203x	Ø 600x65 mm	40W/50W	120 Lm/W	weiss/schwarz
287204x	Ø 800x65 mm	60W/70W	120 Lm/W	weiss/schwarz
2872051x	Ø 1000x65 mm	80W/100W	120 Lm/W	weiss/schwarz
287210x	Ø 494x14 mm	Backlit-Ring 8W für Ø 600 + 800 mm		
287210x	Ø 789x14 mm	Backlit-Ring 8W für Ø 1000 mm		
2872091	Rohrpendel zu Ø 300 und 400 mm			
2892092	Rohrpendel zu Ø 600 mm			
2892093	Seilaufhängung			

Ausführungen:

- Produktgrößen: Ø 300 mm, Ø 400 mm, Ø 600 mm, Ø 800 mm, Ø 1000 mm
- Farben: Schwarz und Weiss
- Dimmbare Optionen: Triac, DALI, 0-10V



Weitere Informationen und Preise finden Sie auf unserer Webseite <https://www.proluce.ch/cerchio/>

Auf Wunsch können wir Ihnen die Modell CERCHIO/44 auch als Akustikleuchte produzieren mit Asorberklasse A. Bitte fragen Sie uns an (mailto:info@akustiklicht-manufaktur.com)



Erklärung von Begriffen: Schutzart und Stossfestigkeit

IP-Schutzart (KI)

Die Schutzart ist eine Kennzeichnung für elektrische Betriebsmittel, die angibt, wie gut diese gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Wasser sowie gegen Berührung geschützt sind. Die häufigste Form ist der IP-Code, der aus den Buchstaben „IP“ und zwei Ziffern besteht: Die erste Ziffer beschreibt den Fremdkörper- und Berührungsschutz, die zweite den Wasserschutz. Ein höherer Wert bedeutet einen besseren Schutz.

Aufbau und Bedeutung des IP-Codes

- **IP-Code:** Die Abkürzung steht für „International Protection“ oder „Ingress Protection“ (Schutz vor Eindringen).
- **Erste Ziffer** (Fremdkörper- und Berührungsschutz): Gibt an, wie gut das Gerät vor Festkörpern geschützt ist. Eine „(6)“ steht für Staubsichtigkeit, während „(0)“ bedeutet, dass kein spezieller Schutz besteht.
- **Zweite Ziffer** (Wasserschutz): Gibt an, wie gut das Gerät vor Wasser geschützt ist. Eine „(8)“ bedeutet, dass das Gerät für das Untertauchen geeignet ist, eine „(0)“ bedeutet keinen Wasserschutz.

Beispiele für häufige Schutzarten

- **IP20:** Schutz gegen Fremdkörper ab (12) mm, aber kein Wasserschutz.
- **IP44:** Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen und gegen Fremdkörper größer als (1) mm.
- **IP65:** Staubsichtig und geschützt gegen Strahlwasser (z. B. für den Außenbereich).
- **IP67:** Staubsichtig und geschützt gegen kurzzeitiges Untertauchen in Wasser.
- **IP69K:** Schutz gegen Hochdruck- und Hochtemperaturwasserstrahlen (entspricht der Norm ISO 20653).

IK-Stoßfestigkeitsgrad

Aus Wikipedia:

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad (auch IK-Code, IK-Kennzeichnung, IK-Schutzart) bezeichnet in der Elektrotechnik ein Mass für die Widerstandsfähigkeit bei Schlag- und Stossbeanspruchung von Bauteilen.

Er beschreibt nach internationaler Norm IEC 62262 bzw. nach EN 62262 Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äussere mechanische Beanspruchungen.[1][2] In Anlehnung an die erheblich früher genormte Schutzart (IP, abgekürzt für englisch international protection[3]) ist der Buchstabe K phonetisch abgeleitet vom französischen casser, also zerbrechen.[4].

Code	Schlagenergie in Joule	entspricht Fallhöhe der Masse ¹
IK00	kein Schutz	
IK01	0,14	7 cm – 200 g
IK02	0,20	8 cm – 250 g
IK03	0,35	14 cm – 250 g
IK04	0,50	20 cm – 250 g
IK05	0,70	28 cm – 250 g
IK06	1,0	40 cm – 250 g
IK07	2,0	40 cm – 500 g
IK08	5,0	25 cm – 2 kg
IK09	10,0	20 cm – 5 kg
IK10	20,0	40 cm – 5 kg
IK11	50,0	50 cm – 10 kg