

CONIC 75 RND FIX LV

LED-EINBAUDOWNLIGHT · Ø 83 MM · AUSSCHNITT Ø 75–77 MM · 5,6–13,7 W · BIS 1700 LM · CRI 95



Starres Einbaudownlight mit Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und Linse aus Polycarbonat. Die LED sitzt tief im Gehäuse, Linse und Frontring lassen sich über ein Clicksystem wechseln.

Aussendurchmesser 83 mm bei einem Deckenausschnitt von nur 75 bis 77 mm, Einbautiefe 80 mm. Drei Abstrahlwinkel 20°, 37° und 55°, Lichtfarben 2700 K, 3000 K und 4000 K mit CRI 95, dazu eine Warm-Dim-Ausführung von 3000 K bis 1800 K mit CRI 93. Betriebsgerät im Lieferumfang.

Einbau, starr	Ø 83 mm	Ausschnitt Ø 75–77 mm	5,6–13,7 W
bis 1700 lm	CRI 95	20° / 37° / 55°	2700 / 3000 / 4000 K
Warm Dim 1800–3000 K	DALI	Casambi	Triac
IP20	IK03		
Schutzklasse II	MacAdam 3	5 Jahre Garantie	

MERKMALE

- Linse und Frontringe über Clicksystem wechselbar
- LED tief im Gehäuse positioniert, dadurch geringere Blendung
- Zwei Federsysteme: CS für Beton und Gipskarton, WS für Gipskarton und Metall
- Wabenfilter als Zubehör

Gehäuse mit Frontring; Linse und Frontring über Clicksystem wechselbar



Matt weiss RAL 9016 · MW

Matt schwarz RAL 9005 · BL

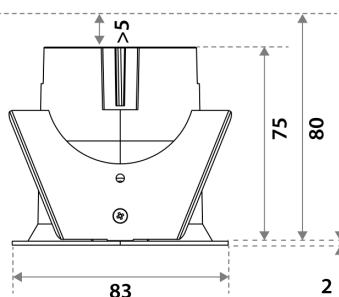
Ausführung mit CS-Feder

TECHNISCHE DATEN

Montageart	Einbau, starr
Abstrahlwinkel	20° / 37° / 55°
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farben	Matt weiss RAL 9016, Matt schwarz RAL 9005
Lichtfarbe	2700 K / 3000 K / 4000 K / 1800–3000 K
Farbwiedergabe	CRI 95 (2700 / 3000 / 4000 K), CRI 93 (1800–3000 K)
Farbkonsistenz	MacAdam Step 3
Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	IK03

Schutzklasse	II
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Eingangsspannung	220–240 V AC/DC
Betriebsgerät	im Lieferumfang enthalten
Sicherheitsnorm	EN 60598
Energieklasse	E (2700 / 3000 / 4000 K)
Gewicht	410 g
Verpackung	160 x 107 x 100 mm, 18 Stück je Karton
Lebensdauer (berichtet)	L70B10 > 105 000 h, L80B10 > 105 000 h, L90B10 105 000 h
Garantie	5 Jahre

MASSE UND DECKENAUSCHNITT



Masse in mm

Federsystem	Deckenausschnitt	Deckenstärke	Einbautiefe	Decke
CS-Feder (Standard)	Ø 75–77 mm	5–80 mm	80 mm	Beton und Gipskarton
WS-Feder	Ø 75–77 mm	1–30 mm	80 mm	Gipskarton und Metall
Aussendurchmesser Frontring	Ø 83 mm			
Gehäusedurchmesser	Ø 75 mm			
Einbauhöhe	80 mm, davon 2 mm Rand über der Decke			
Freiraum über dem Gerät	> 5 mm			

Bei Flachdächanwendungen, etwa in Autoshowrooms, kann die Umgebungstemperatur 45 °C übersteigen; dafür ist ein eigenes Betriebsgerät erforderlich. Die Leuchte enthält fest eingebaute LED-Lampen, im Inneren gibt es keine austauschbaren Teile (EU 874/2012).

LICHTWERTE CRI 95

Verfügbarkeit	Strom	Leistung	Lichtstrom 2700 K	Lichtstrom 3000 K	Lichtstrom 4000 K	lm/W 2700 K	lm/W 3000 K	lm/W 4000 K	ohne Dimmung	Triac	DALI	Casambi
Sonderanfertigung	150 mA	5,6 W	750 lm	750 lm	775 lm	134	134	138	CC21W150-500	–	CC20W100-800	142047
Sonderanfertigung	200 mA	7,6 W	975 lm	975 lm	1025 lm	129	129	136	CC21W150-500	–	CC20W100-800	142047
Standard	250 mA	9,6 W	1200 lm	1200 lm	1250 lm	125	125	131	CC21W150-500	–	CC20W100-800	142047
Sonderanfertigung	300 mA	11,6 W	1425 lm	1425 lm	1475 lm	123	123	127	CC21W150-500	–	CC20W100-800	142047
Sonderanfertigung	350 mA	13,7 W	1650 lm	1650 lm	1700 lm	121	121	124	CC21W150-500	EC25CA-E1ZHP	CC20W100-800	142047

Die vier rechten Spalten nennen das Betriebsgerät je Schaltung. Die Standardausführung läuft mit 250 mA; die Triac-Ausführung wird mit 350 mA geliefert. Die Warm-Dim-Ausführung 1800–3000 K liefert 1200 lm bei 14,1 W und CRI 93 (85 lm/W).

UGR JE LICHTFARBE UND ABSTRAHLWINKEL

Lichtfarbe	Schaltung	20°	37°	55°
2700 K / 3000 K	ohne Dimmung, DALI, Casambi	13.7	14.1	22.5
2700 K / 3000 K	Triac	14.8	15.2	23.6
4000 K	ohne Dimmung, DALI, Casambi	13.9	14.2	22.6
4000 K	Triac	14.9	15.3	23.7
1800–3000 K	Triac, DALI, Casambi	13.7	14.1	22.5

ELEKTRISCHE DATEN JE SCHALTUNG

Schaltung	Leistung	Leistungs- faktor	Welligkeit	Einschaltstrom	B16A
ohne Dimmung	9,6 W	0,85	< 3 %	21 A / 180 µs	50 Stück
Triac	13,7 W	0,95	< 9 %	8,4 A / 544 µs	85 Stück
DALI	9,6 W	0,94	< 3 %	7,5 A / 16 µs	66 Stück
Casambi	9,6 W	0,95	< 3 %	5 A / 50 µs	50 Stück

Bei der Warm-Dim-Ausführung 1800–3000 K beträgt die Leistung in allen Schaltungen 14,1 W; eine Ausführung ohne Dimmung gibt es dort nicht.

BESTELLSCHLÜSSEL

Die Artikelnummer besteht aus sechs Stellen für Lichtfarbe und Farbwiedergabe, zwei Stellen für die Gehäusefarbe, zwei Zeichen für Federsystem, Abstrahlwinkel und Schaltung und der festen Endung 02.

CC4C03 · MW · 2F · 02

Präfix	Lichtfarbe	CRI
CC4C03	2700 K	95
CC4D03	3000 K	95
CC4E03	4000 K	95
CC4F03	1800–3000 K	93

Gehäusefarbe	Code
Matt weiss RAL 9016	MW
Matt schwarz RAL 9005	BL

Schaltung	CS 20°	CS 37°	CS 55°	WS 20°	WS 37°	WS 55°
ohne Dimmung	2F	1G	FP	6V	1V	F6
Triac	2J	1K	FS	6Y	1Y	F9
DALI	2H	1J	FR	6X	1X	F8
Casambi	2G	1H	FQ	6W	1W	F7

Beispiel: **CC4C03MW2F02** = 2700 K, CRI 95, matt weiss, CS-Feder, 20°, ohne Dimmung. Bei der Warm-Dim-Ausführung CC4F03 entfällt die Zeile «ohne Dimmung».

ZUBEHÖR



Bezeichnung	Artikelnummer
Wabenfilter	009J03BL0000

Reduziert den Lichtstrom um rund 40 %.

PHOTOMETRIE CRI 95

Nennwert	CCT gemessen	CRI	R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS
2700 K	2728 K	94.7	68.2	91.4	101.4	90.9
3000 K	3166 K	95.2	73.8	91.4	101.5	91.5
4000 K	3803 K	95.5	83.1	91.1	98.7	94.1

Alle Werte gemessen bei 230 V (+/– 7 %).

Artikelnummern können je nach Lichtfarbe, Abstrahlwinkel, Schaltung, Federsystem und Gehäusefarbe abweichen.