

CONIC 75 RND ADJ LV

LED-EINBAUDOWNLIGHT SCHWENKBAR · 19° / 360° · AUSSCHNITT Ø 72–77 MM · 5,6–13,7 W · BIS 1700 LM · CRI 95



Schwenkbares Gehäuse mit Frontring; Linse und Frontring über Clicksystem wechselbar



Matt weiss RAL 9016 · MW

Matt schwarz RAL 9005 · BL

mit CS-Feder

ohne Feder, zum Einputzen (TL)

Schwenkbares Einbaudownlight mit Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und Linse aus Polycarbonat. Der Leuchteneinsatz lässt sich um **19° neigen und um 360° drehen**. Die LED sitzt tief im Gehäuse, Linse und Frontring sind über ein Clicksystem wechselbar. 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. Drei Montagearten: CS-Feder, WS-Feder und randlos zum Einputzen. Betriebsgerät im Lieferumfang.

Einbau, schwenkbar	19° neigbar	360° drehbar			
Ausschnitt Ø 72–77 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	randlos lieferbar	IP20	IK03	Schutzklasse II
MacAdam 3	5 Jahre Garantie				

MERKMALE

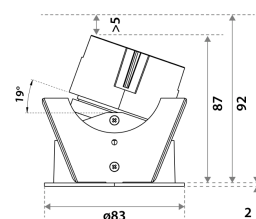
- Leuchteneinsatz 19° neigbar und 360° drehbar
- Linse und Frontringe über Clicksystem wechselbar
- LED tief im Gehäuse positioniert, dadurch geringere Blendung
- Drei Montagearten: CS-Feder, WS-Feder, randlos zum Einputzen
- Wabenfilter als Zubehör

TECHNISCHE DATEN

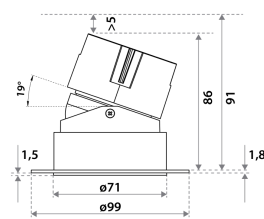
Montageart	Einbau, schwenkbar
Schwenkbereich	19° neigbar, 360° drehbar
Abstrahlwinkel	20° / 37° / 55°
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farben	Matt weiss RAL 9016, Matt schwarz RAL 9005
Lichtfarbe	2700 K / 3000 K / 4000 K / 1800–3000 K
Farbwiedergabe	CRI 95 (2700 / 3000 / 4000 K), CRI 93 (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	450 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 DECKENAUSSCHNITT



Mit CS- und WS-Feder, Masse in mm



Randlos zum Einputzen, Masse in mm

Montageart	Deckenausschnitt	Deckenstärke	Einbautiefe	Decke
CS-Feder (Standard)	Ø 75–77 mm	5–45 mm	92 mm	Beton und Gipskarton
WS-Feder	Ø 75–77 mm	1–30 mm	92 mm	Gipskarton und Metall
Randlos (TL)	Ø 72–77 mm	10–35 mm	91 mm	zum Einputzen, ohne Feder

Aussendurchmesser Frontring	Ø 83 mm
Randhöhe über der Decke	2 mm
Randlos: Einputzflansch	Ø 99 mm, Lichtaustritt Ø 71 mm
Freiraum über dem Gerät	> 5 mm

Bei Flachdachanwendungen, etwa in Autoshowrooms, kann die Umgebungstemperatur 45 °C übersteigen; dafür ist ein eigenes Betriebsgerät erforderlich. Fest eingebaute LED-Lampen, keine austauschbaren Teile im Inneren (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 Montageart, Abstrahlwinkel und Schaltung und der festen Endung 02.

CD4C03 · MW · 2F · 02

Präfix	Lichtfarbe	CRI
CD4C03	2700 K	95
CD4D03	3000 K	95
CD4E03	4000 K	95
CD4F03	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°	TL 20°	TL 37°	TL 55°
ohne Dimmung	2F	1G	FP	6V	1V	F6	K2	M2	P6
Triac	2J	1K	FS	6Y	1Y	F9	K5	M5	P9
DALI	2H	1J	FR	6X	1X	F8	K4	M4	P8
Casambi	2G	1H	FQ	6W	1W	F7	K3	M3	P7

CS = CS-Feder, WS = WS-Feder, TL = randlos zum Einputzen. Beispiel: **CD4C03MW2F02** = 2700 K, CRI 95, matt weiss, CS-Feder, 20°, ohne Dimmung. Bei der Warm-Dim-Ausführung CD4F03 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, Montageart und Gehäusefarbe abweichen.