INDO

LED-EINBAUSTRAHLER · 3 AUSFÜHRUNGEN · 4–24 W · BIS 2285 LM · CRI 80 / 90 / 98



Indo Mini



Indo Midi



Indo Maxi

LED-Einbaustrahler der Serie Indo in 3 Ausführungen.
Leistung 4–24 W, Lichtstrom bis 2285 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Einbaustrahler | 3 Ausführungen | 4–24 W | bis 2285 lm | CRI 80 / 90 / 98 | 2700–5000 K | Phasenabschnitt | 1–10 V | DALI | Kabellos (Wireless DIM)

MERKMALE

- Gehäuse aus Aluminium-Spritzguss
- Intelligentes Kühlsystem mit passiver Kühlung
- Wabenfilter und Farbfilter als Zubehör verfügbar
- Abstrahlwinkel 35° oder 55° Wallwasher Wide Flood
- LED-Optionen mit Standard-CRI > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 92 lm/W
- Notbeleuchtungssystem optional erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbbeständigkeit	< 3 SDCM
Leistung	4–24 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	35° / 25°
Gehäusefarben	Weiss, RAL 9010, Schwarz, Grau, Dunkelgrau, Sonderfarbe
Lichtstrom	gemessen bei Tc = 50 °C
Energieeffizienzklasse	A / A+ / A++ (Katalogangabe)
Prüfzeichen	CE, SASO, CB, LVD

AUSFÜHRUNGEN

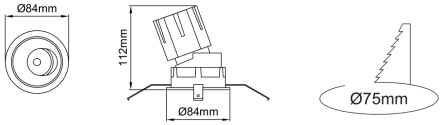
Ausführung	Artikelcode	Leistung	Lichtstrom max.	Gewicht
Indo Mini	I01.MLR.14010	7 W / 4 W	619 lm	0,4 kg
Indo Midi	I01.MLR.14015	15 W / 10 W / 7 W / 4 W	1052 lm	0,7 kg
Indo Maxi	I01.MLR.14020	24 W / 20 W / 15 W / 10 W	2285 lm	1 kg

Lichtstrom gemessen bei Tc = 50 °C. Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

INDO MINI

ARTIKELCODE I01.MLR.14010





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	7 W / 4 W
Treiberstrom	180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	35° ME
Gewicht	0,4 kg
Lichtstrom max.	619 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 7 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	566 lm	527 lm	406 lm
3000 K	577 lm	537 lm	414 lm
3500 K	589 lm	548 lm	–
4000 K	601 lm	559 lm	431 lm
5000 K	619 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLR.14010 . 7 . 827 . ME . 01

Beispiel: I01.MLR.14010.7.827.ME.01 = 7 W, CRI > 80 / 2700 K, 35° Medium, Weiss

Code	Leistung	Strom
7	7 W	180 mA
4	4 W	100 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
ME	35°	Medium

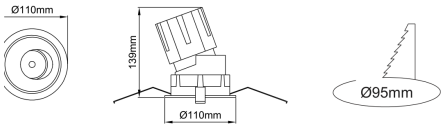
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K

INDO MIDI

ARTIKELCODE I01.MLR.14015





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	15 W / 10 W / 7 W / 4 W
Treiberstrom	350 mA / 250 mA / 180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	25° SP
Gewicht	0,7 kg
Lichtstrom max.	1052 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 15 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	962 lm	895 lm	690 lm
3000 K	981 lm	913 lm	703 lm
3500 K	1001 lm	931 lm	–
4000 K	1021 lm	950 lm	732 lm
5000 K	1052 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLR.14015 . 15 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.14015.15.827.SP.01 = 15 W, CRI > 80 / 2700 K, 25° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
15	15 W	350 mA
10	10 W	250 mA
7	7 W	180 mA
4	4 W	100 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	25°	Spot

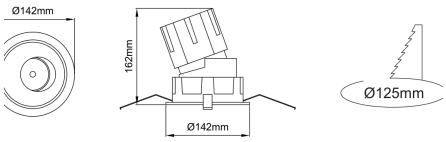
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K

INDO MAXI

ARTIKELCODE I01.MLR.14020





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	24 W / 20 W / 15 W / 10 W
Treiberstrom	600 mA / 500 mA / 350 mA / 250 mA
Abstrahlwinkel	25° SP
Gewicht	1 kg
Lichtstrom max.	2285 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 24 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	2090 lm	1944 lm	1497 lm
3000 K	2132 lm	1983 lm	1527 lm
3500 K	2175 lm	2023 lm	–
4000 K	2218 lm	2063 lm	1589 lm
5000 K	2285 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLR.14020 . 24 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.14020.24.827.SP.01 = 24 W, CRI > 80 / 2700 K, 25° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
24	24 W	600 mA
20	20 W	500 mA
15	15 W	350 mA
10	10 W	250 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	25°	Spot

Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K

STEUERUNG UND DIMMUNG

Steuerung	Zusatzcode	alle Ausführungen
On/Off	–	●
Phasenabschnitt	.PH	●
1–10 V	.VO	●
DALI	.DA	●
Kabellos (Wireless DIM)	.WD	●
Warm Dim	.WM	●
Tunable White	.TW	●

Der Zusatzcode wird an den Artikelcode angehängt. Ohne Zusatzcode: On/Off.

ZUBEHÖR

Zubehör	Zusatzcode	alle Ausführungen
Wabenfilter	.VBP	●
Farbfilter	.CLF	●

Artikelnummern können je nach Leistung, Lichtfarbe, Abstrahlwinkel, Farbe und Steuerung abweichen. Lichtstromangaben mit Toleranz +/– 7 %.