KARIN

LED-EINBAUSTRAHLER · 7 AUSFÜHRUNGEN · 8–33 W · BIS 3465 LM · CRI 80 / 90 / 98



Karin Mini Downlight



Karin Midi Downlight



Karin Downlight



Karin Slim Mini Downlight

LED-Einbaustrahler der Serie Karin in 7 Ausführungen.
Leistung 8–33 W, Lichtstrom bis 3465 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Einbaustrahler | 7 Ausführungen | 8–33 W | bis 3465 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
- Abstrahlwinkel 65°
- Standard-LEDs mit CRI > 80 und High-CRI > 90 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 92 lm/W
- Schutzart IP44
- Notbeleuchtungssystem verfügbar

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbbeständigkeit	< 3 SDCM
Leistung	8–33 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	65° / 114°
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

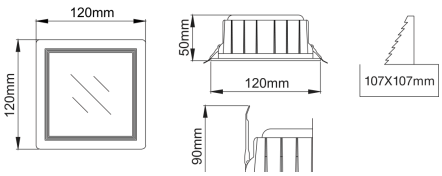
Ausführung	Artikelcode	Leistung	Lichtstrom max.	Gewicht
Karin Mini Downlight	I02.PLR.15086	10 W / 8 W	945 lm	0,4 kg
Karin Midi Downlight	I02.PLR.15084	19 W / 14 W	1680 lm	0,7 kg
Karin Downlight	I02.PLR.15082	23 W / 20 W	2180 lm	0,9 kg
Karin Slim Mini Downlight	I02.PLR.16086	10 W	1050 lm	–
Karin Slim Midi Downlight	I02.PLR.16084	19 W	1995 lm	–
Karin Slim Maxi Downlight	I02.PLR.16082	23 W	2415 lm	–
Karin Slim Mega Downlight	I02.PLR.16081	33 W	3465 lm	–

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

KARIN MINI DOWNLIGHT

ARTIKELCODE I02.PLR.15086





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	10 W / 8 W
Treiberstrom	350 mA / 250 mA
Abstrahlwinkel	65° WF
Gewicht	0,4 kg
Lichtstrom max.	945 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 10 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	855 lm	795 lm	–
3000 K	880 lm	818 lm	–
3500 K	900 lm	837 lm	–
4000 K	918 lm	854 lm	–
5000 K	945 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I02.PLR.15086 . 10 . 827 . WF . 01

Beispiel: I02.PLR.15086.10.827.WF.01 = 10 W, CRI > 80 / 2700 K, 65° Wide Flood, Weiss

Code	Leistung	Strom
10	10 W	350 mA
8	8 W	250 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
WF	65°	Wide Flood

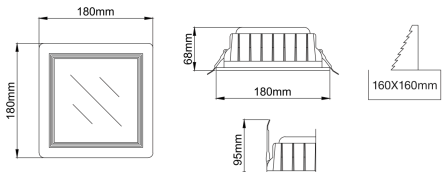
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

KARIN MIDI DOWNLIGHT

ARTIKELCODE I02.PLR.15084





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	19 W / 14 W
Treiberstrom	600 mA / 450 mA
Abstrahlwinkel	65° WF
Gewicht	0,7 kg
Lichtstrom max.	1680 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 19 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	1520 lm	1413 lm	–
3000 K	1565 lm	1455 lm	–
3500 K	1600 lm	1488 lm	–
4000 K	1631 lm	1517 lm	–
5000 K	1680 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I02.PLR.15084 . 19 . 827 . WF . 01

Beispiel: I02.PLR.15084.19.827.WF.01 = 19 W, CRI > 80 / 2700 K, 65° Wide Flood, Weiss

Code	Leistung	Strom
19	19 W	600 mA
14	14 W	450 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
WF	65°	Wide Flood

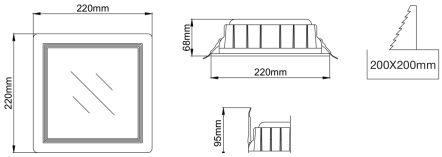
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

KARIN DOWNLIGHT

ARTIKELCODE I02.PLR.15082





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	23 W / 20 W
Treiberstrom	700 mA / 600 mA
Abstrahlwinkel	65° WF
Gewicht	0,9 kg
Lichtstrom max.	2180 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 23 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	1972 lm	1834 lm	–
3000 K	2033 lm	1890 lm	–
3500 K	2075 lm	1930 lm	–
4000 K	2117 lm	1970 lm	–
5000 K	2180 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I02.PLR.15082 . 23 . 827 . WF . 01

Beispiel: I02.PLR.15082.23.827.WF.01 = 23 W, CRI > 80 / 2700 K, 65° Wide Flood, Weiss

Code	Leistung	Strom
23	23 W	700 mA
20	20 W	600 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
WF	65°	Wide Flood

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

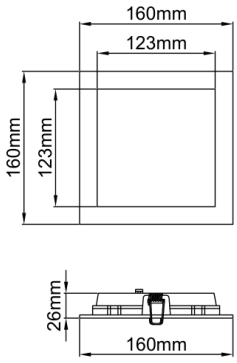
Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K

KARIN SLIM MINI DOWNLIGHT

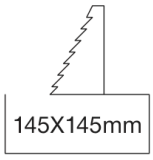
ARTIKELCODE I02.PLR.16086



Abbildung ähnlich



Masse in mm



DATEN

Leistungsstufen	10 W
Treiberstrom	350 mA
Abstrahlwinkel	114° WF
Lichtstrom max.	1050 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 10 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90
2700 K	950 lm	884 lm
3000 K	980 lm	910 lm
3500 K	1000 lm	928 lm
4000 K	1020 lm	947 lm
5000 K	1050 lm	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I02.PLR.16086 . 10 . 827 . WF . 01

Beispiel: I02.PLR.16086.10.827.WF.01 = 10 W, CRI > 80 / 2700 K, 114° Wide Flood, Weiss

Code	Leistung	Strom
33	33 W	900 mA
23	23 W	700 mA
19	19 W	600 mA
10	10 W	350 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
WF	114°	Wide Flood

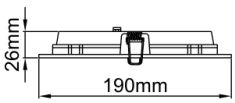
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

KARIN SLIM MIDI DOWNLIGHT

ARTIKELCODE I02.PLR.16084





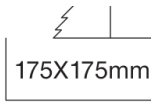


Abbildung ähnlich

Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	19 W
Treiberstrom	600 mA
Abstrahlwinkel	114° WF
Lichtstrom max.	1995 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 19 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90
2700 K	1807 lm	1681 lm
3000 K	1864 lm	1730 lm
3500 K	1900 lm	1765 lm
4000 K	1940 lm	1800 lm
5000 K	1995 lm	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I02.PLR.16084 . 19 . 827 . WF . 01

Beispiel: I02.PLR.16084.19.827.WF.01 = 19 W, CRI > 80 / 2700 K, 114° Wide Flood, Weiss

Code	Leistung	Strom
33	33 W	900 mA
23	23 W	700 mA
19	19 W	600 mA
10	10 W	350 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
WF	114°	Wide Flood

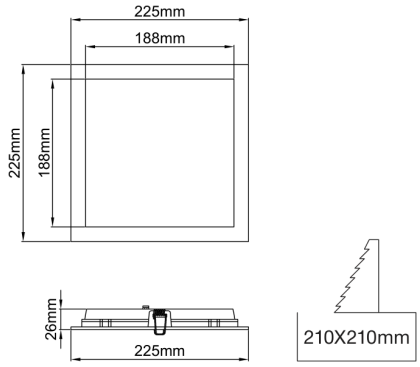
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

KARIN SLIM MAXI DOWNLIGHT

ARTIKELCODE I02.PLR.16082





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	23 W
Treiberstrom	700 mA
Abstrahlwinkel	114° WF
Lichtstrom max.	2415 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 23 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90
2700 K	2185 lm	2032 lm
3000 K	2252 lm	2093 lm
3500 K	2300 lm	2135 lm
4000 K	2345 lm	2178 lm
5000 K	2415 lm	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I02.PLR.16082 . 33 . 827 . WF . 01

Beispiel: I02.PLR.16082.33.827.WF.01 = 33 W, CRI > 80 / 2700 K, 114° Wide Flood, Weiss

Code	Leistung	Strom
33	33 W	900 mA
23	23 W	700 mA
19	19 W	600 mA
10	10 W	350 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
WF	114°	Wide Flood

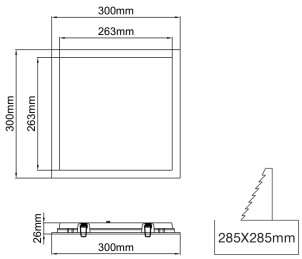
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

KARIN SLIM MEGA DOWNLIGHT

ARTIKELCODE I02.PLR.16081





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	33 W
Treiberstrom	900 mA
Abstrahlwinkel	114° WF
Lichtstrom max.	3465 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 33 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90
2700 K	3130 lm	2911 lm
3000 K	3227 lm	3000 lm
3500 K	3293 lm	3060 lm
4000 K	3360 lm	3120 lm
5000 K	3465 lm	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I02.PLR.16081 . 33 . 827 . WF . 01

Beispiel: I02.PLR.16081.33.827.WF.01 = 33 W, CRI > 80 / 2700 K, 114° Wide Flood, Weiss

Code	Leistung	Strom
33	33 W	900 mA
23	23 W	700 mA
19	19 W	600 mA
10	10 W	350 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
WF	114°	Wide Flood

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

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.

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