TORRES

LED-EINBAUSTRAHLER · 2 AUSFÜHRUNGEN · 10–28 W · BIS 3993 LM · CRI 80 / 90 / 98



Mini Torres



Mini Torres Fix

LED-Einbaustrahler der Serie Torres in 2 Ausführungen.
Leistung 10–28 W, Lichtstrom bis 3993 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Einbaustrahler | 2 Ausführungen | 10–28 W | bis 3993 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
- Mechanisch verriegelbares Scharniersystem mit 30° vertikalem und 30° horizontalem Schwenkbereich
- Wabenfilter und Farbfilter als Zubehör erhältlich
- Abstrahlwinkel 20°, 30° 40° oder 60°
- LEDs mit Standard-CRI > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 144 lm/W
- Integration eines Notbeleuchtungssystems möglich

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbbeständigkeit	< 3 SDCM
Leistung	10–28 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	20° / 30° / 40° / 60°
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

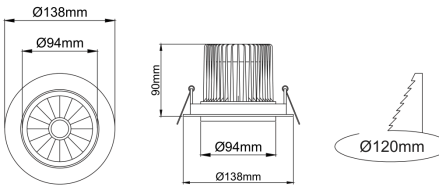
Ausführung	Artikelcode	Leistung	Lichtstrom max.	Gewicht
Mini Torres	I01.MLR.17010	28 W / 24 W / 20 W / 15 W	3993 lm	0,7 kg
Mini Torres Fix	I01.MLR.17020	24 W / 20 W / 15 W / 10 W	2909 lm	0,5 kg

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

MINI TORRES

ARTIKELCODE I01.MLR.17010





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	28 W / 24 W / 20 W / 15 W
Treiberstrom	700 mA / 600 mA / 500 mA / 350 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	0,7 kg
Lichtstrom max.	3993 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 28 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	3405 lm	2756 lm	2459 lm
3000 K	3556 lm	3044 lm	2564 lm
3500 K	3596 lm	3125 lm	–
4000 K	3735 lm	3160 lm	2743 lm
5000 K	3993 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2052 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	2113 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	2905 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.17010 . 28 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.17010.28.827.SP.01 = 28 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
28	28 W	700 mA
24	24 W	600 mA
20	20 W	500 mA
15	15 W	350 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	20°	Spot
ME	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

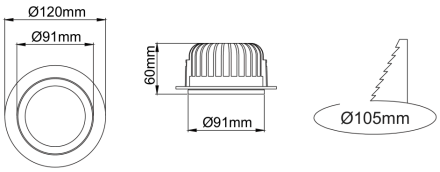
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K
FISH	Fisch (FISH)	6600 K
GOLD	Backwaren (GOLD)	2400 K
MEAT	Fleisch (MEAT)	1800 K

MINI TORRES FIX

ARTIKELCODE I01.MLR.17020





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	24 W / 20 W / 15 W / 10 W
Treiberstrom	600 mA / 500 mA / 350 mA / 250 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 30° ME / 40° FL
Gewicht	0,5 kg
Lichtstrom max.	2909 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 24 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	2500 lm	2250 lm	1729 lm
3000 K	2562 lm	2306 lm	1790 lm
3500 K	2652 lm	2386 lm	–
4000 K	2744 lm	2469 lm	1879 lm
5000 K	2909 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	–		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	–		
Fisch (FISH) · 6600 K	–		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.17020 . 24 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.17020.24.827.SP.01 = 24 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° 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	20°	Spot
ME	30°	Medium
FL	40°	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
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
Torblende	.VFL	–
Blendschutzkappe (Visor)	.VIS	–
Blendschutzgitter	.VKO	–
Wabenfilter	.VBP	–
Farbfilter	.CLF	–

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