

LIGHTING
FOR ARCHITECTURAL,
HOSPITALITY &
RETAIL APPLICATIONS

ON

RoboRadar Datenblatt

RoboRadar Einbaustrahler



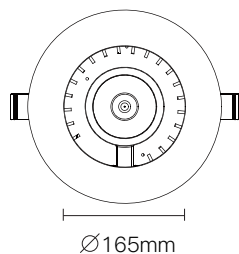
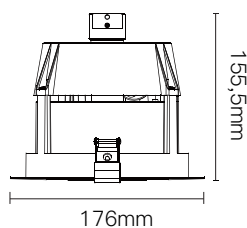
Motorgesteuerte Leuchte.
Integrierte Stromversorgung.

- Weiß
- Schwarz

Merkmale



Maße



Elektrisches System

Gesamtenergieverbrauch:	20W
Stromversorgung:	220–240V 50Hz
Betriebstemperatur:	–10°C ~ 35°C
Leistungsfaktor:	>0,95
Dimmmethode:	PWM
Schutzklasse:	Klasse II
Motortyp:	Stufenmotor
Steuerungsprotokoll:	Bluetooth / 2.4G Fernbedienung

Lichtquelle

LED-Typ:	CREE CMA1516 / TOYONIA T20
CCT:	2700K/3000K/4000K/Tunable White(2700K– 6000K)
CRI:	Ra>90
Strahlungswinkel:	15°/24°/36°
UGR:	<19

Gehäuse

Leuchtkörperdurchmesser:	165mm
Material:	Aluminum
Gewicht:	1,47kg

Garantie

Zeitraum: 5 Jahre Garantie

Lichtleistung

Winkel \ CCT	2700K	3000K	4000K	2700–6000K
15°	1650lm	1650lm	1650lm	–
24°	1650lm	1650lm	1650lm	1500lm
36°	1650lm	1650lm	1650lm	1500lm

Nomenklatur

*Gültiges Modell: R201220xx90xxxx (xx: dynamische Codes)

Produktcode	Systemleistung	CCT	CRI	Strahlungswinkel	Antrieb/ Steuerung	Seriennummer
R102	20(20W)	27(2700K)	90(90)	15(15°)	5(Bluetooth)	01(Black)
		30(3000K)		24(24°)	6(2,4 GHz)	02(White)
		40(4000K)		36(36°)		
		TW(2700–6000K)				

RoboRadar Einbaustrahler ohne Blende



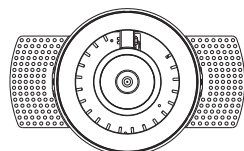
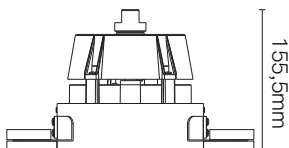
Motorgesteuerte Leuchte.
Integrierte Stromversorgung.

- Weiß
 Schwarz

Merkmale



Maße



Elektrisches System

Gesamtenergieverbrauch:	20W
Stromversorgung:	220–240V 50Hz
Betriebstemperatur:	–10°C ~ 35°C
Leistungsfaktor:	>0.95
Dimmmethode:	PWM
Schutzklasse:	Klasse II
Motortyp:	Stufenmotor
Steuerungsprotokoll:	Bluetooth / 2.4G Fernbedienung

Lichtquelle

LED-Typ:	CREE CMA1516 / TOYONIA T20
CCT:	2700K/3000K/4000K/Tunable White(2700K– 6000K)
CRI:	Ra>90
Strahlungswinkel:	15°/24°/36°
UGR:	<19

Gehäuse

Leuchtkörperdurchmesser:	160mm
Material:	Aluminum
Gewicht:	1,72kg

Garantie

Zeitraum:	5 Jahre Garantie
------------------	------------------

Lichtleistung

Winkel \ CCT	2700K	3000K	4000K	2700–6000K
15°	1650lm	1650lm	1650lm	–
24°	1650lm	1650lm	1650lm	1500lm
36°	1650lm	1650lm	1650lm	1500lm

Nomenklatur

*Gültiges Modell: R101220xx90xxxx (xx: dynamische Codes)

Produktcode	Systemleistung	CCT	CRI	Strahlungswinkel	Antrieb/ Steuerung	Seriennummer
R101	20(20W)	27(2700K)	90(90)	15(15°)	5(Bluetooth)	01(Black)
		30(3000K)		24(24°)	6(2,4 GHz)	02(White)
		40(4000K)		36(36°)		
		TW(2700–6000K)				

RoboRadar

Aufbaustrahler zur Deckenmontage



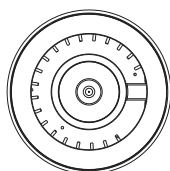
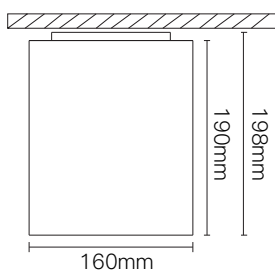
Motorgesteuerte Leuchte.
Integrierte Stromversorgung.

- Weiß
 Schwarz

Merkmale



Maße



Ø160mm

Elektrisches System

Gesamtenergieverbrauch:	20W
Stromversorgung:	220–240V 50Hz
Betriebstemperatur:	–10°C ~ 35°C
Leistungsfaktor:	>0.95
Dimmmethode:	PWM
Schutzklasse:	Klasse II
Motortyp:	Stufenmotor
Steuerungsprotokoll:	Bluetooth / 2.4G Fernbedienung

Lichtquelle

LED-Typ:	CREE CMA1516 / TOYONIA T20
CCT:	2700K/3000K/4000K/Tunable White(2700K– 6000K)
CRI:	Ra>90
Strahlungswinkel:	15°/24°/36°
UGR:	<19

Gehäuse

Leuchtkörperdurchmesser:	160mm
Material:	Aluminum
Gewicht:	2,4kg

Garantie

Zeitraum:	5 Jahre Garantie
------------------	------------------

Lichtleistung

Winkel \ CCT	2700K	3000K	4000K	2700–6000K
15°	1650lm	1650lm	1650lm	–
24°	1650lm	1650lm	1650lm	1500lm
36°	1650lm	1650lm	1650lm	1500lm

Nomenclature

*Gültiges Modell: R201220xx90xxxx (xx: dynamische Codes)

Produktcode	Systemleistung	CCT	CRI	Strahlungswinkel	Antrieb/ Steuerung	Seriennummer
R201	20(20W)	27(2700K)	90(90)	15(15°)	5(Bluetooth)	01(Black)
		30(3000K)		24(24°)	6(2,4 GHz)	02(White)
		40(4000K)		36(36°)		
		TW(2700–6000K)				

Daten zur Beleuchtungsstärke

RoboRadar

Downlight 20W



15°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	9503.17	0.1
2	2375.79	0.3
3	1055.91	0.7
4	593.95	1.3
5	380.13	2.0

24°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	7007.78	0.1
2	1751.94	0.5
3	778.64	1.1
4	437.99	2.0
5	280.31	3.1

36°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	4068.58	0.3
2	1017.15	1.2
3	452.06	2.6
4	254.29	4.6
5	162.74	7.2

RoboRadar

Surface Mounted 20W



15°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	9503.17	0.1
2	2375.79	0.3
3	1055.91	0.7
4	593.95	1.3
5	380.13	2.0

24°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	7007.78	0.1
2	1751.94	0.5
3	778.64	1.1
4	437.99	2.0
5	280.31	3.1

36°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	4068.58	0.3
2	1017.15	1.2
3	452.06	2.6
4	254.29	4.6
5	162.74	7.2

RoboRadar

Trimless 20W



15°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	9503.17	0.1
2	2375.79	0.3
3	1055.91	0.7
4	593.95	1.3
5	380.13	2.0

24°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	7007.78	0.1
2	1751.94	0.5
3	778.64	1.1
4	437.99	2.0
5	280.31	3.1

36°

h(m)	E(lx)	S_B(sq.m)
1	4068.58	0.3
2	1017.15	1.2
3	452.06	2.6
4	254.29	4.6
5	162.74	7.2