



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

TAIO ROUND IP65 1.0

180781B3

Projekt

Typ

Notizen

Anzahl

Datum

ALLGEMEIN

Decke, Einbau

Mattschwarz

RAL 9011^a

IP65

Innen

Output: 215^b, 285^c lm

CIE flux code: 58 92 100 100 100

LED

2700 K

CRI \geq 90

L80 / 50000 h

2 SDCM

OPTISCH

Flood, Ausstrahlwinkel 105°

ELEKTRISCH

exkl. Treiber

18 V

LED Einsatz 6.0^b bis 8.8^c W

Klasse 3

350 bis 500 mA

ABMESSUNGEN

Durchmesser 77 mm

Höhe 55 mm

0.13 kg

Drahtfedern

AUSSCHNITT

Durchmesser 70 mm

Min. Deckenstärke 4 mm

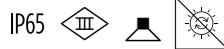
Max. Deckenstärke 27 mm

Einbautiefe 70 mm

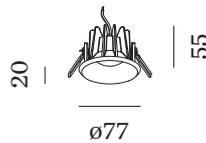
^a Color may deviate slightly due to production conditions.

^b 350mA

^c 500mA



Rundes Deckeneinbaudownlight aus Aluminiumdruckguss mit Opalglaslinse; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur; RAL 9011; werkzeuglose Montage mittels Drahtfedern; geeignet für Deckenstärken von 4-27 mm; Einbautiefe 70 mm; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam \leq 2 SDCM; CRI \geq 90; CRI (Farbwiedergabeindex) \geq 90; Schutzart IP65; SK3; IC-bewertet; Treiber nicht inbegriffen; nicht austauschbare Lichtquelle;



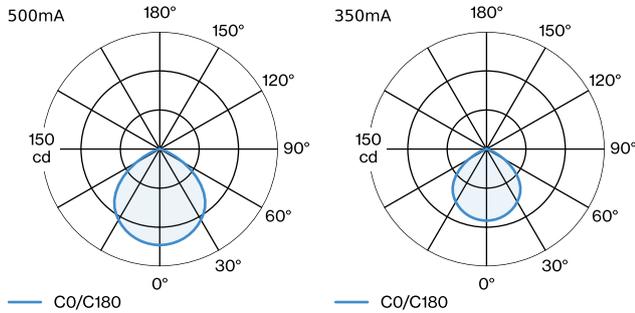


WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

TAIO ROUND IP65 1.0

180781B3

LICHTVERTEILUNG



KEGELDIAGRAMM

flood 103° 500mA			flood 103° 350mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	123	2.51	1	92	2.51
2	31	5.02	2	23	5.02
3	14	7.53	3	10	7.53
4	8	10.04	4	6	10.04
5	5	12.55	5	4	12.55

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF RSMF^a Raumwartungsfaktor
 MF Wartungsfaktor LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor
 LMF^a Leuchtenwartungsfaktor LSF Lampenlebensdauerfaktor

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

ELEKTRISCH

Treiber

TYP	L · B · H (MM)	SPANNUNG	ORDERCODE
10W 500mA 11-20V	100·43·23	11 - 20V	9 0 2 1 4 4 0 5
10W 500mA 3-20V Phasenschnitt dim	102·49·29		9 0 2 2 4 4 0 2
17W 350mA 10-49V DALI	108·52·22	10 - 49V	9 0 2 4 3 6 0 1
20W 500mA 3-40V DALI	116·40.5·22		9 0 2 4 4 6 0 4