



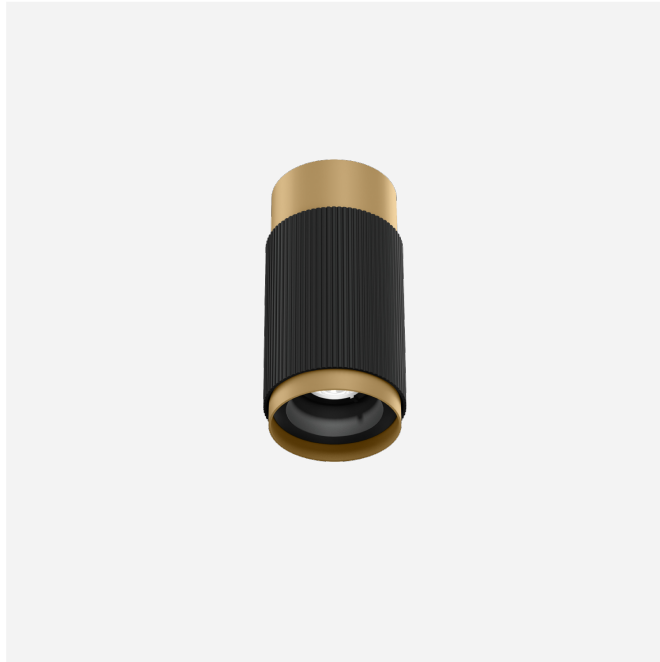
**PROJECT**

**TYPE**

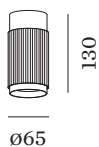
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matzwart + Champagne; gepoedercoat, mat textuur + natgelakt, semi glossy; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 220 - 240 V; stralingshoek 27°; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; UGR  $\leq 16$ ; driver inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



**ALGEMEEN**

Plafond  
Opbouw  
Matzwart + Champagne  
IP20  
Interieur  
485 lm  
CIE flux code: 99 100 100 100 100

**LED**

3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000h  
initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 27°

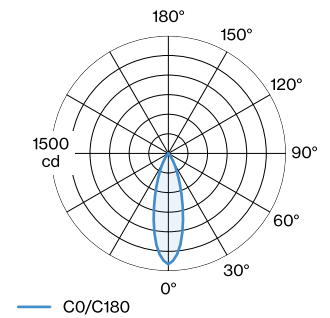
**ELEKTRISCH**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 5.6 W  
Klasse 1

**FYSISCH**

diameter 65 mm  
hoogte 130 mm  
0.4 kg

**LICHTVERDELING**





## KEGELDIAGRAM

standard 30°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1410	0.54
2	350	1.07
3	160	1.61
4	90	2.15
5	60	2.68

## Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF <sup>a</sup>	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF <sup>a</sup>	Behoudfactor armatuur	LSF	Overlevingsfactor lichtbron

<sup>a</sup>Volgens "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.