



**PROJECT**

**TYPE**

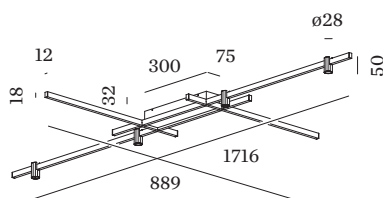
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Armatuur voor plafondopbouw met 4 spots; van gegoten aluminium; met rechthoekige sokkel; oppervlak Matzwart + Champagne; gepoedercoat; mat textuur; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; directe/indirecte lichtverdeling; lichtkleur 2700 K; binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 360°; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; 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  
CIE flux code: 95 99 100 100  
100 0 0 4 0 100

**LED**

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000h  
initial MacAdam  $\leq 2.3$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 30° 360°  
UGR < 16 10  
 $\geq 65^\circ < 3000$  1500 cd/m<sup>2</sup>

**ELEKTRISCH**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 21.5 6.9 W  
Klasse 1

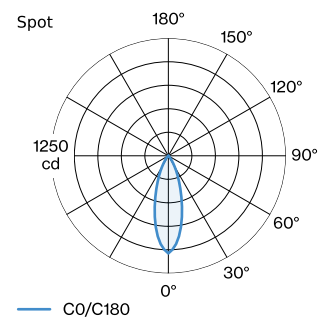
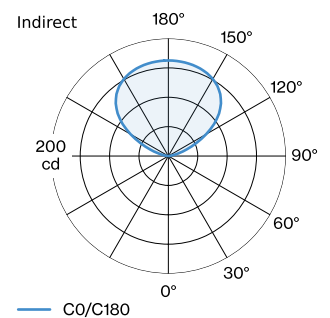
**FYSISCH**

lengte 1716 mm  
breedte 889 mm  
hoogte 50 mm  
1.41 kg

**GEMETEN DRIVER**

Spot  
410 lm  
21.5 W  
  
Indirect  
480 lm  
6.9 W

**LICHTVERDELING**




**Onderhoudsfactor**

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.97	0.95	0.93	0.92
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.