



PROJECT

---

TYPE

---

OPMERKINGEN

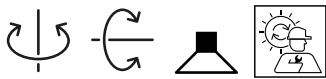
---

HOEVEELHEID

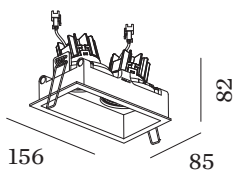
---

DATUM

---



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 2-18 mm; inbouwdiepte 95 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 34°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ARMATUUR**

Plafond  
 Ingebouwd  
 max. kantelhoek 35 °  
 rotatie 355 °  
 Matzwart  
 RAL 9011 <sup>a</sup>  
 IP20  
 Interieur  
 1620 lm / 500mA  
 1210 lm / 350mA

**LED Module**

3000 K  
 CRI  $\geq 90$   
 L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
 790 lm / 350mA  
 132 lm/W <sup>b</sup>  
 6 W <sup>b</sup>

**Optisch**

Medium (standard)  
 stralingshoek 34°  
 CIE flux code: 92 97 99 100  
 100

**Elektrisch**

excl. driver  
 17 V  
 totaal insets 12.0 / 17.6 W  
 Klasse 3  
 Standard

**Fysiek**

lengte 156 mm  
 breedte 85 mm  
 hoogte 90 mm  
 0.48 kg  
 springveren

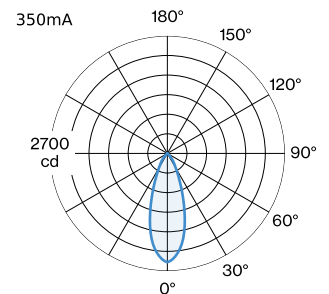
**Uitsparing**

lengte 74 mm  
 breedte 148 mm  
 min. plafonddikte 2 mm  
 max. plafonddikte 18 mm  
 Inbouwdiepte 95 mm

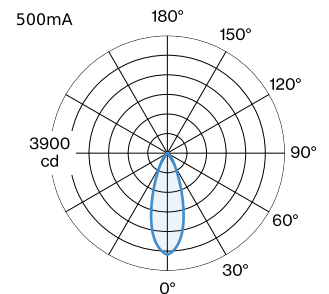
**datasheet.quicksum.material**

Aluminium

**LICHTVERDELING**



— C0/C180



— C0/C180

<sup>a</sup> De kleur kan vanwege



productieomstandigheden iets  
afwijken.  
<sup>b</sup> Zonder elektrische en optische  
verliezen


**KEGELDIAGRAM**

 medium (standard) **360**mA

 medium (standard) **500**mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1250	0.64
2	310	1.29
3	140	1.93
4	80	2.57
5	50	3.21

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1680	0.64
2	420	1.29
3	190	1.93
4	110	2.57
5	70	3.21

**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  $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ 

MF Onderhoudsfactor

 LMF<sup>a</sup> Behoudfactor armatuur

 RSMF<sup>a</sup> Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

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.

**ELEKTRISCHE ACCESSOIRES**
**Driver**

Type	Kleur	Spanning	L·B·H (MM)	Artikel nummer
10W   500mA   13-20V		13-20V	60-39-20	90214406
10W   500mA   12-21V   phase-cut dim		12-21V	115-41-25	90224403
15W   500mA   10-31V   DALI-2 push dim		10-31V	166-29-21	90244501

**ANDERE ACCESSOIRES**
**Metalen veerklem**

Type	Kleur	Spanning	Ø (MM)	Artikel nummer
MR16   LED   PAR16   max. 12W			59	90019700

**Veerklem**

Type	Kleur	Spanning	Ø (MM)	Artikel nummer
MR16   LED   PAR16   max. 12W	Zwart		59	900198B0
MR16   LED   PAR16   max. 12W	Brons		59	900198Q0
MR16   LED   PAR16   max. 12W	Zilver		59	900198S0
MR16   LED   PAR16   max. 12W	Wit		59	900198W0