



**PROJECT**

**TYPE**

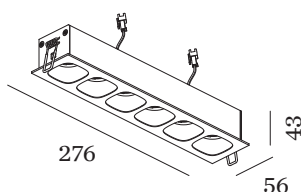
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; behuizing Matzwart gepoedercoat; mat textuur; met reflector in Matzwart natgelakt; mat fijn textuur; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 60 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; UGR  $\leq 16$ ; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ARMATUUR**

Plafond  
Ingebouwd  
Matzwart  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
IC rated  
Interieur  
2390 lm

**LED MODULE**

3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)

**OPTISCH**

Medium (standard)  
stralingshoek 32°  
CIE flux code: 98 99 100 100  
100

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
2 x 27 V  
Klasse 3

**FYSIEK**

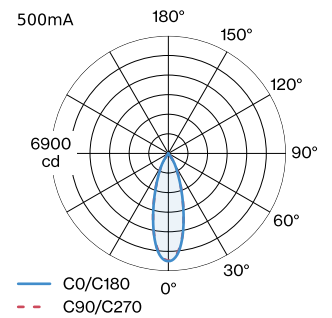
lengte 276 mm  
breedte 56 mm  
hoogte 43 mm  
0.4 kg  
springveren

**UITSPARING**

lengte 269 mm  
breedte 50 mm  
min. plafonddikte 4 mm  
max. plafonddikte 25 mm  
Inbouwdiepte 60 mm

<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

**LICHTVERDELING**




**KEGELDIAGRAM**

medium (standard) 500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 6320     | 0.57  |
| 2     | 1580     | 1.14  |
| 3     | 700      | 1.72  |
| 4     | 390      | 2.29  |
| 5     | 250      | 2.86  |

**Onderhoudsfactor**

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF             | 0.9    | 0.88   | 0.85   | 0.83   | 0.81   |
| LSF              | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                         |                   |                             |
|------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × 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.

**ELEKTRISCHE ACCESSOIRES**
**DRIVER**

| TYPE                                              | KLEUR | SPANNING | L·B·H (MM) | ARTIKEL NUMMER |
|---------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------------|
| 11.5 - 23.1W   220-240VAC                         |       |          | 140-30-21  | 90210701       |
| 20W   500mA   26-38V   phase-cut dim   220-240VAC |       | 26-38V   | 138-44-30  | 90224602       |
| 24W   500mA   6-49V   DALI-2   220-240VAC         |       | 6-49V    | 143-43-30  | 90244701       |