



**PROJECT**

---

**TYPE**

---

**OPMERKINGEN**

---

**HOEVEELHEID**

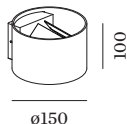
---

**DATUM**

---



Cilindrische armatuur voor wandopbouw van aluminium; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9005; directe/indirecte lichtverdeling; PCB 3-step binning; phase-cut dim; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; driver inbegrepen; inclusief kleppen voor regelbare stralingshoek;



**ALGEMEEN**

Wand \_\_\_\_\_  
Opbouw \_\_\_\_\_  
Matzwart \_\_\_\_\_  
RAL 9005 <sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
IP20 \_\_\_\_\_  
Interieur \_\_\_\_\_  
totaal 440 lm \_\_\_\_\_

**LED**

3000 K \_\_\_\_\_  
CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_  
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

**OPTISCH**

Variable \_\_\_\_\_

**ELEKTRISCH**

phase-cut dim \_\_\_\_\_  
220 - 240 V \_\_\_\_\_  
systeem 6.0 W \_\_\_\_\_  
Klasse 1 \_\_\_\_\_

**FYSISCH**

diameter 150 mm \_\_\_\_\_  
hoogte 100 mm \_\_\_\_\_  
0.69 kg \_\_\_\_\_

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


**Onderhoudsfactor**

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
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.