



**PROJECT**

**TYPE**

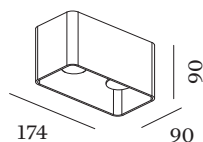
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; zachte randen; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9005; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; UGR  $\leq 13$ ; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; optioneel enkele binnenkap beschikbaar; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ALGEMEEN**

Plafond  
Opbouw  
Matzwart  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
940 lm  
CIE flux code: 95 100 100 100  
100

**LED**

colour warm dimming  
2000 K - 3000 K  
CRI  $\geq 90$   
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek  $21^\circ$

**ELEKTRISCH**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 16.0 W  
Klasse 1

**FYSISCH**

lengte 174 mm  
breedte 90 mm  
hoogte 90 mm  
0.92 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	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × 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.

## OPTISCHE ACCESSOIRES

### Enkele binnenkap

Type	Kleur	L·B·H (MM)	Artikel nummer
DOCUS   max. 10W	Zwart	62-62-39.5	911021B1
DOCUS   max. 10W	Goud	62-62-39.5	911021G1
DOCUS   max. 10W	Wit	62-62-39.5	911021W1