



PROJECT

TYPE

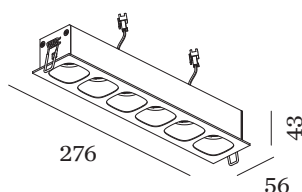
OPMERKINGEN

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 60mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; UGR ≤ 16 ; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9011 ^a
IP20
IC rated
Interieur
2300 lm

LED MODULE

2700 K
CRI ≥ 90
L70 / 55000h
 ≤ 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

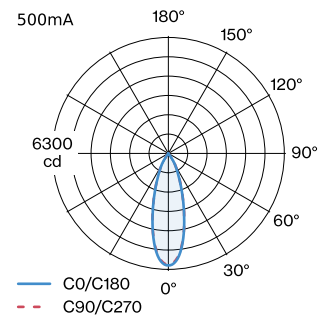
lengte 276 mm
breedte 56 mm
hoogte 43 mm
0.4 kg
springveren

UITSPARING

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

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

LICHTVERDELING




KEGELDIAGRAM

medium (standard) 500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	6080	0.57
2	1520	1.14
3	680	1.72
4	380	2.29
5	240	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

MF Onderhoudsfactor

LMF^a Behoudfactor armatuur

RSMF^a

Onderhoudsfactor ruimte

LLMF

Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF

Overlevingsfactor lichtbron

^aVolgens "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