



PROJECT

TYPE

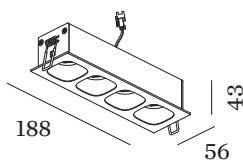
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; behuizing Matzwart gepoedercoat; mat textuur; met reflector in Goud natgelakt; mat glad; 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; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; 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;



ALGEMEEN

Plafond
 Ingebouwd
 Matzwart + goud
 RAL 9005 ^a
 IP20
 IC gewaardeerd
 Interieur
 CIE flux code: 98 99 100 100 100

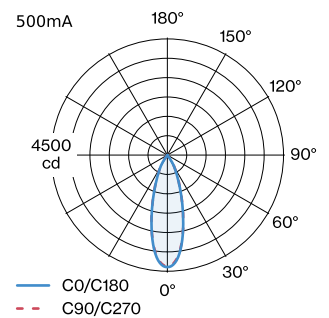
GEMETEN DRIVERS

500mA
 1640 lm
 16.8 W

LED

3000 K
 CRI ≥ 90
 L70 / 55000h
 initial MacAdam ≤ 2 SDCM

LICHTVERDELING



OPTISCH

Standard
 stralingshoek 32°

ELEKTRISCH

excl. driver
 36 V
 Inset 16.8 W
 Klasse 3

FYSISCH

lengte 188 mm
 breedte 56 mm
 hoogte 43 mm
 0.28 kg
 springveren

CUTOUT

lengte 181 mm
 breedte 50 mm
 min. plafonddikte 4 mm
 max. plafonddikte 25 mm
 Inbouwdiepte 60 mm

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.


KEGELDIAGRAM

standard 32° 500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	4340	0.57
2	1080	1.14
3	480	1.72
4	270	2.29
5	170	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	Spanning	L·B·H (MM)	Artikel nummer
20W 500mA 26-38V phase-cut dim	26-38V	138-44-30	90224602
20W 500mA 3-40V DALI	3-40V	116-40.5-22	90244604
24W 500mA 6-49V	6-49V	143-43-30	90244701

OPTISCHE ACCESSOIRES
honingraatrooster

Type	Kleur	Ø (MM)	Artikel nummer
BLIEK PETIT CENO LECA PIRRO	Zwart	29	90051131