



**PROJECT**

**TYPE**

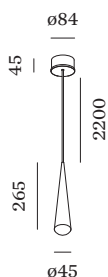
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Kegelvormig aluminium pendelarmatuur; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9005; inclusief regelbare kabelophanging max. 2200mm in Signaalzwart; PCB 3-step binning; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; driver inbegrepen; lichtbron niet vervangbaar; driver vervangbaar door eindgebruiker;



**ALGEMEEN**

Plafond  
Pendel  
Matzwart  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
405 lm  
CIE flux code: 79 90 97 95 100

**LED**

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 100000 h  
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 38°

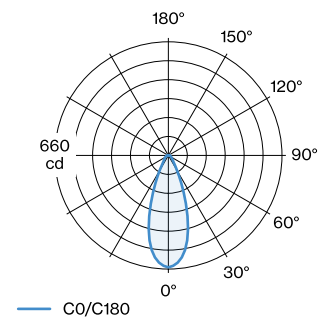
**ELEKTRISCH**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 7.7 W  
Klasse 1

**FYSISCH**

diameter 45 mm  
hoogte 265 mm  
0.55 kg  
Lengte kabel 2200 mm

**LICHTVERDELING**



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



## KEGELDIAGRAM

standard 38°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	650	0.69
2	163	1.38
3	72	2.07
4	41	2.76
5	26	3.45

## Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97
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.