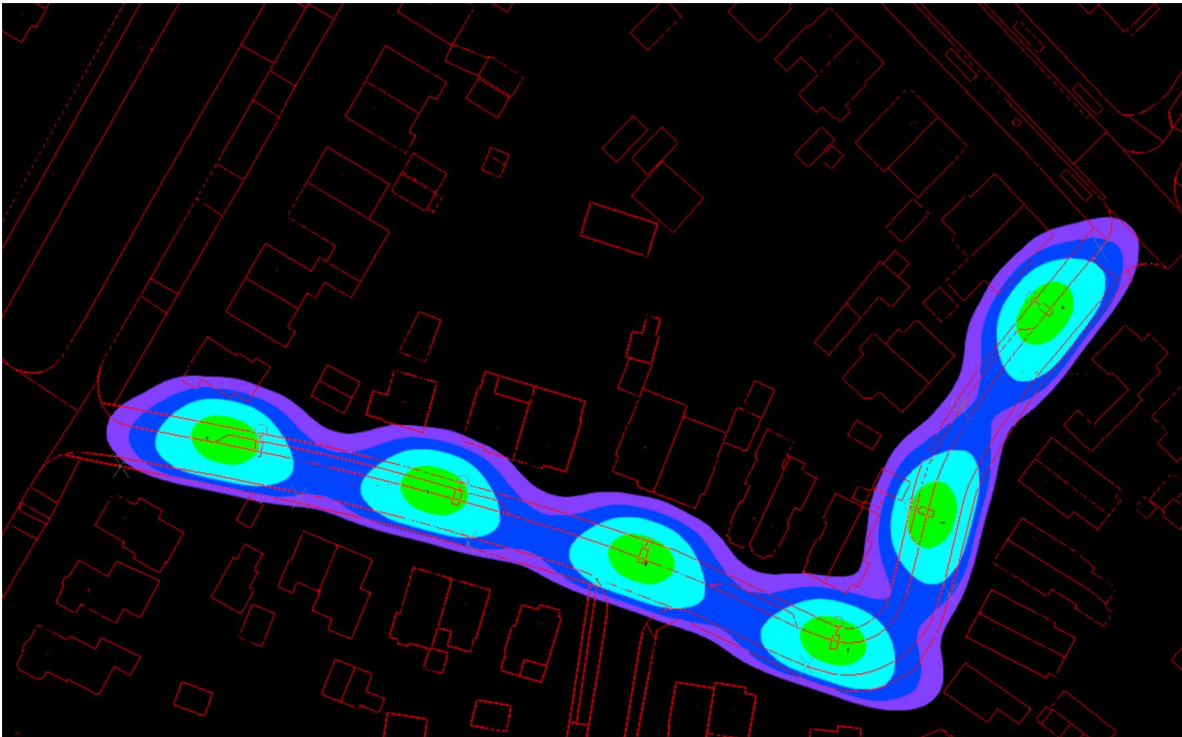




000188285 Doorn, de Geer van Jutfaaslaan Rev-0 LB 2021-11-16

Verlichtingssterkte: 3 lux
Gelijkmatigheid: 10 - 15%

PIANO MINI 5118 16LEDs@250mA WW830 Light Exhauster
Lichtmast 6 meter

Inhoud

Voorblad	1
Inhoud	2
Contacten	3

Productgegevens

Schröder - PIANO MINI 5118 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light	4
Exhauster 16 XP-G3@250mA WW 830 230V 1x01-50-732 482302 (1x 16 XP-G3@250mA WW 830 230V 1x01-50-732)	

Profielberekening · -

Samenvatting (tot ROVL-2011)	5
------------------------------------	---

Verlichtingsplan

Positieschema armaturen	8
Armaturenlijst	10
Berekeningobjecten	11
Berekeningsvlak 6 / Loodrechte verlichtingssterkte	13

Contacten

Schröder
Experts in lightability™

Light Engineer
Vivian de Ronde

Schreder B.V
Tasveld 2
3911 TN Rhenen

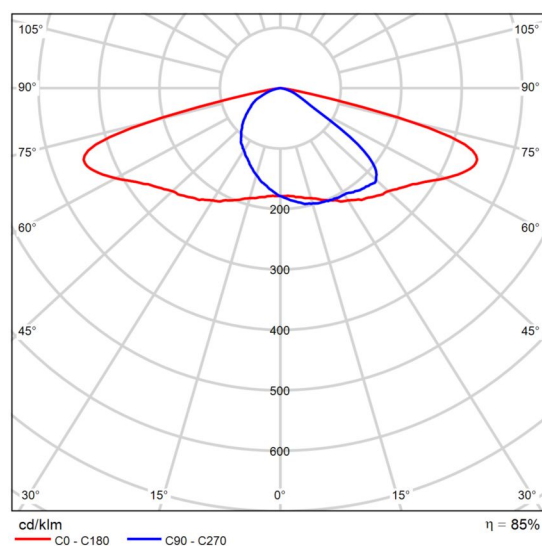
T 0318-76 60 54
vderonde@schreder.com

Productgegevensblad

SCHREDER PIANO MINI 5118 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP-G3@250mA WW 830 230V 1x01-50-732 482302

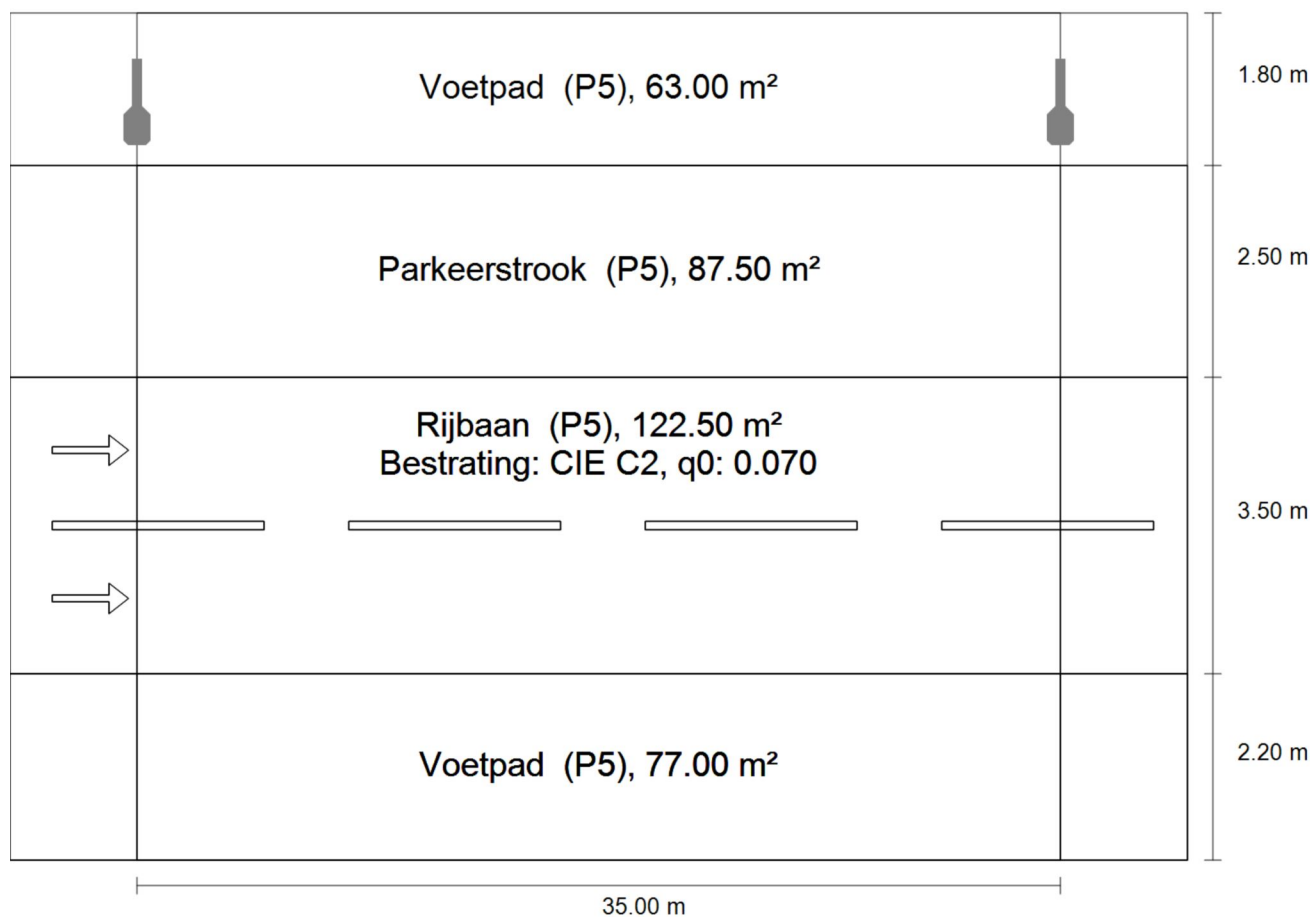


Artikelnr.	482302
P	13.6 W
Φ_{Lamp}	2022 lm
Φ_{Armatuur}	1723 lm
η	85.23 %
Lichtrendement	126.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



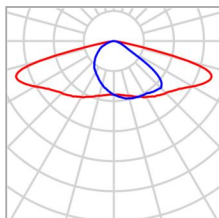
Polaire LVK

Profielberekening · -

Samenvatting (tot ROVL-2011)

Profielberekening · -

Samenvatting (tot ROVL-2011)



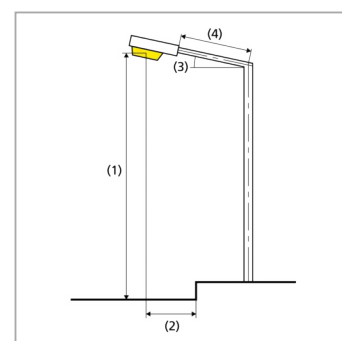
Fabrikant	SCHREDER	P	13.6 W
Artikelnr.	482302	Φ_{Lamp}	2022 lm
Artikelnaam	PIANO MINI 5118 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP- G3@250mA WW 830 230V 1x01-50-732 482302	Φ_{Armatuur}	1723 lm
		η	85.23 %
Uitrusting	1x 16 XP-G3@250mA WW 830 230V 1x01- 50-732		

Profielberekening · -

Samenvatting (tot ROVL-2011)

PIANO MINI 5118 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP-G3@250mA
 WW 830 230V 1x01-50-732 482302 (enkelzijdig boven)

Mastafstand	35.000 m
(1) Lichtpunthoogte	6.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	-3.000 m
(3) Armhoek	0.0°
(4) Armlengte	0.750 m
Verbruik	394.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde armatuur.	70°: 473 cd/klm 80°: 73.7 cd/klm 90°: 0.00 cd/klm
Lichtsterkteklasse	G.4
Verblindingsindexklasse	D.6



Resultaten voor waarderingsvelden

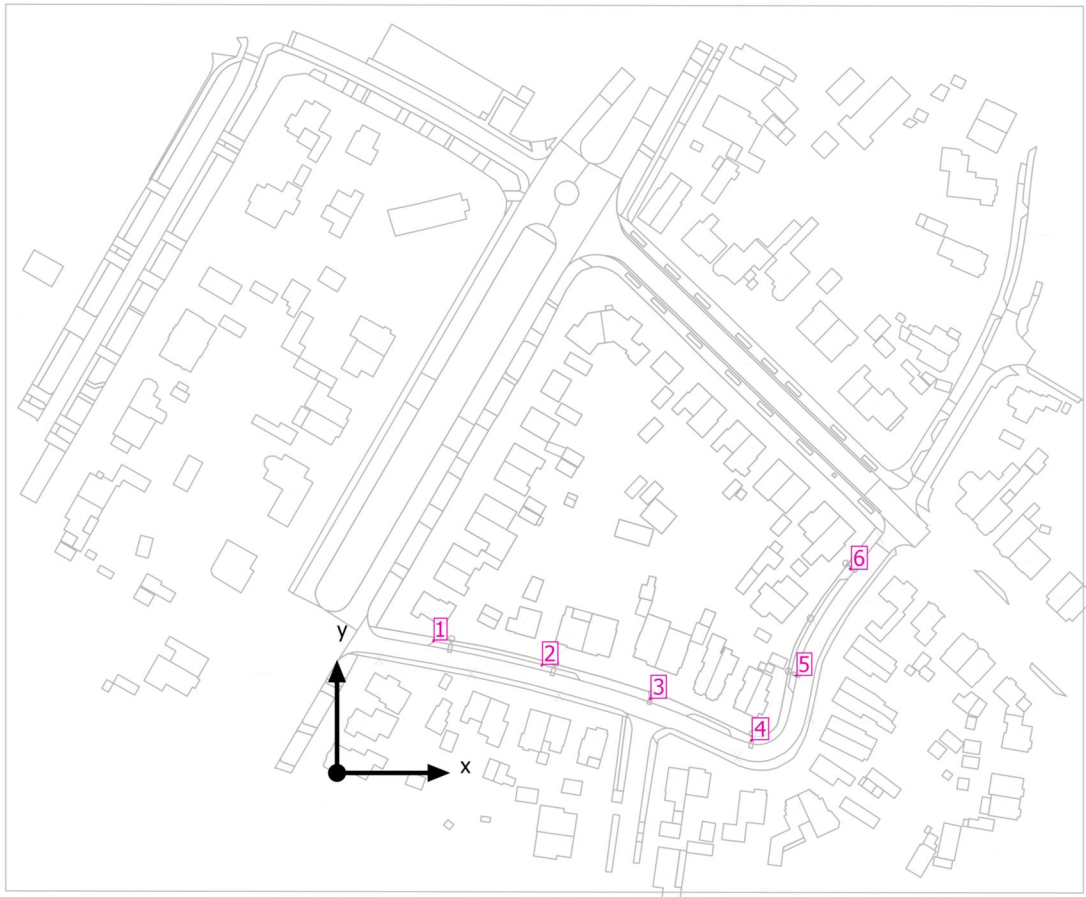
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Voetpad & Rijbaan & Parkeerstrook & Voetpad (P5)	E_{gem}	3.08 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	0.76 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.25	≥ 0.20	✓
	$E_{v(R)}^{(1)}$	0.02 lx	-	-
	$E_{v(S)}^{(1)}$	0.01 lx	-	-

(1) Informatief, geen deel van de waardering

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.90 gerekend.

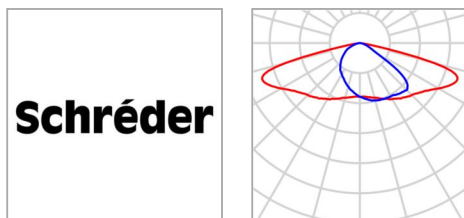
Verlichtingsplan

Positieschema armaturen



Verlichtingsplan

Positieschema armaturen



Fabrikant	SCHREDER
Artikelnr.	482302
Artikelnaam	PIANO MINI 5118 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP- G3@250mA WW 830 230V 1x01-50-732 482302

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
30.628 m	41.978 m	6.000 m	1
65.054 m	34.273 m	6.000 m	2
99.466 m	23.493 m	6.000 m	3
131.603 m	10.335 m	6.000 m	4
145.752 m	30.931 m	6.000 m	5
162.984 m	64.751 m	6.000 m	6

Verlichtingsplan

Armaturenlijst
 Φ_{totaal}
 10338 lm

 P_{totaal}
 81.6 W

 Lichtrendement
 126.7 lm/W

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
6	SCHREDE R	482302	PIANO MINI 5118 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP-G3@250mA WW 830 230V 1x01-50-732 482302	13.6 W	1723 lm	126.7 lm/W

Verlichtingsplan (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten



Verlichtingsplan (Lichtscene 1)

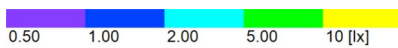
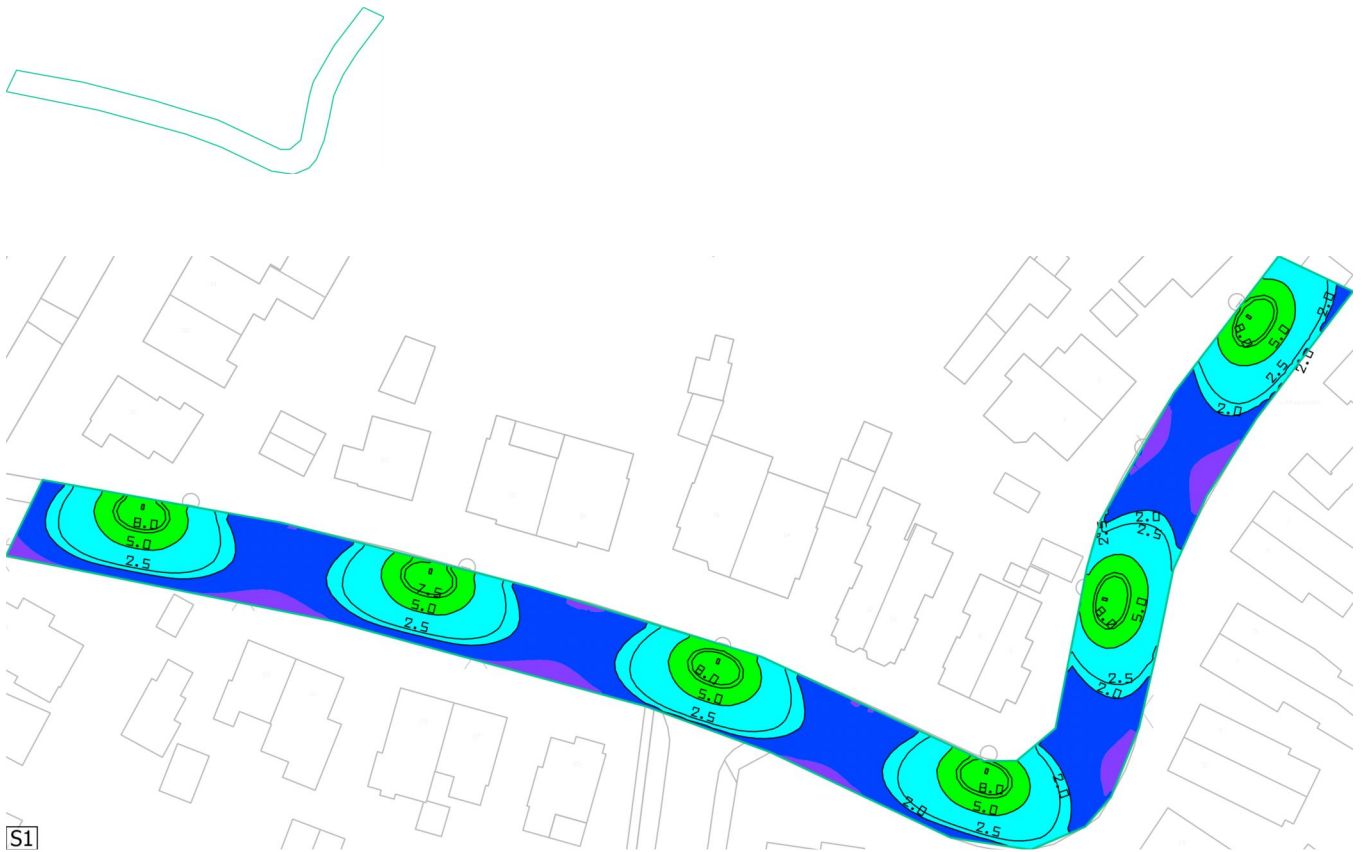
Berekeningobjecten

Berekeningvlakken

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 6 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.18 lx	0.53 lx	9.60 lx	0.17	0.055	S1

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling, Standaard (verkeersbereik buiten)

Verlichtingsplan (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 6

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 6	3.18 lx	0.53 lx	9.60 lx	0.17	0.055	S1
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling, Standaard (verkeersbereik buiten)