

Inhoud

Inhoud	1
Contacten	3
Beelden	4
Armaturenlijst	6

Productgegevens

Nog geen DIALux-lid - Fastline (1x FLM70D1204 70W)	7
Nog geen DIALux-lid - TM.ONTEC R C1 M (1x 010293 1LED)	9
Nog geen DIALux-lid - TM-S2.M1.60 M (8x LED)	11

Terrein - Gebouw

Gelijkvloers

Berekeningobjecten / Noodverlichtingsscene	12
--	----

Terrein - Gebouw - Gelijkvloers

Atelier

Positieschema armaturen	14
Antipaniekvlak (Atelier) / Noodverlichtingsscene / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	18

Terrein - Gebouw - Gelijkvloers

Beoordelingsgebied kassagedeelte

Positieschema armaturen	19
Vluchtroute 2 / Noodverlichtingsscene / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	24

Terrein - Gebouw - Gelijkvloers

Stockage

Positieschema armaturen	25
Antipaniekvlak (Stockage) / Noodverlichtingsscene / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	29

Inhoud

Terrein - Gebouw - Gelijkvloers

Winkelgedeelte

Positieschema armaturen 30

Terrein - Gebouw

1e verdiep

Berekeningobjecten / Noodverlichtingsscene 38

Terrein - Gebouw - 1e verdiep

Gang

Positieschema armaturen 40

Vluchtroute 1 / Noodverlichtingsscene / Loodrechte verlichtingssterkte
(adaptief) 42

Terrein - UNIT B

Gelijkvloers

Berekeningobjecten / Noodverlichtingsscene 43

Terrein - UNIT B - Gelijkvloers

UNIT 3B

Positieschema armaturen 45

Antipanieklak (UNIT 3B) / Noodverlichtingsscene / Loodrechte
verlichtingssterkte (adaptief) 51

Contacten

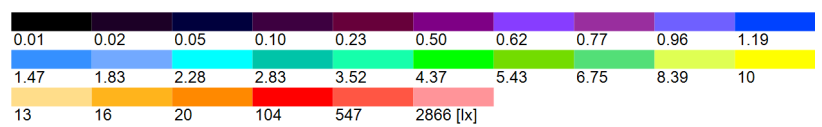
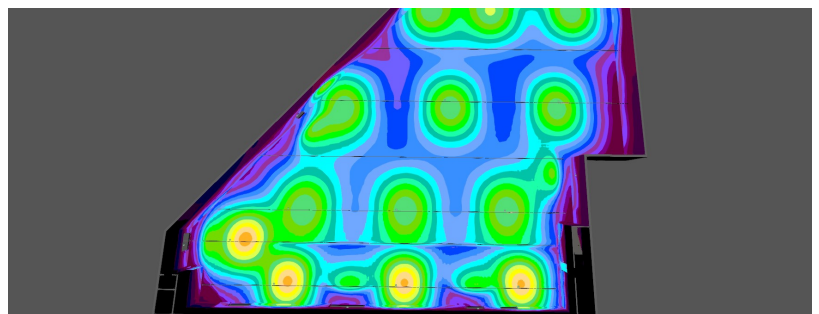
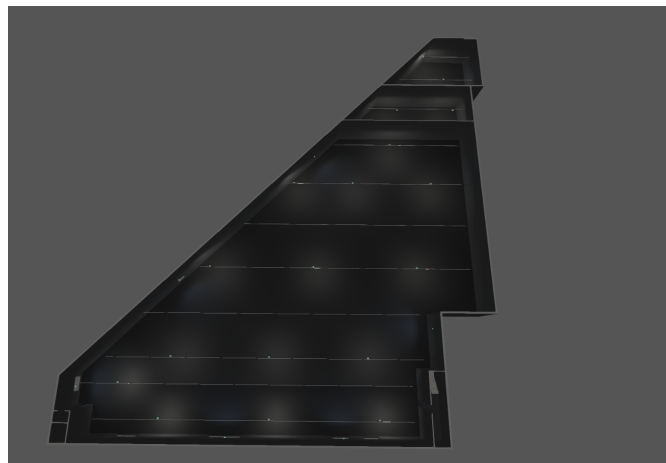
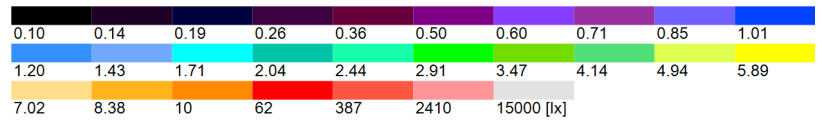
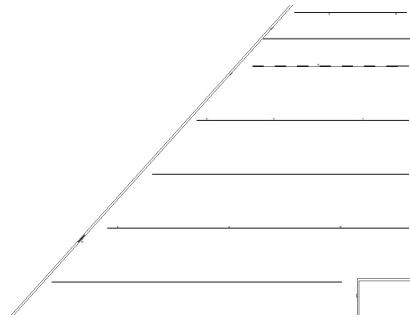


Project engineer
Wouter Bollen

LEDLINES
Industriepark 1241/1

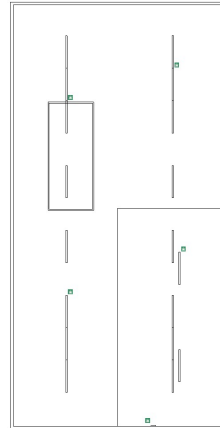
T +32 (0) 16 79 90 22
wouter.bollen@ledlines.be

Beelden

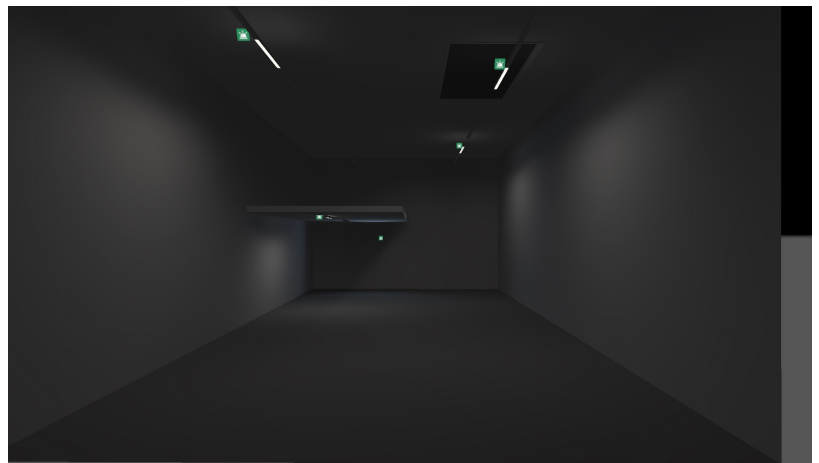


Beelden

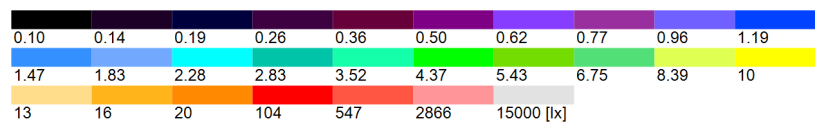
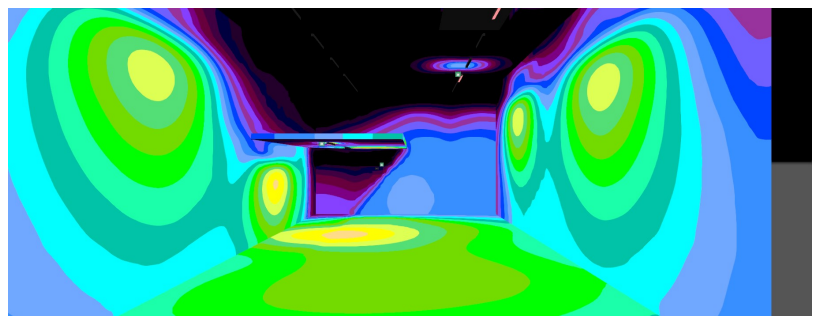
UNIT 3B



UNIT 3B






UNIT 3B



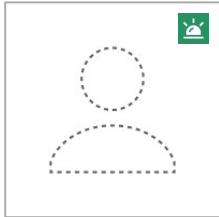
Armaturenlijst

Φ_{totaal} 1698200 lm	P_{totaal} 9864.6 W	Lichtrendement 172.2 lm/W	$\Phi_{\text{Noodverlichting}}$ 20702 lm	$P_{\text{Noodverlichting}}$ 138.0 W
--------------------------------------	---------------------------------	------------------------------	---	---

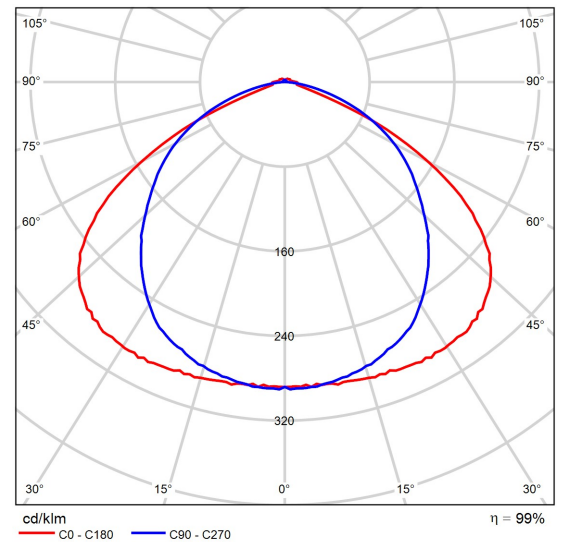
Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
10	Nog geen DIALux-lid	123_M	TM-S2.M1.60 M	3.0 W	371 lm	123.6 lm/W
				 3.0 W	371 lm (100 %)	-
2	Nog geen DIALux-lid	51_M	TM.ONTEC R C1 M	7.2 W	306 lm	42.5 lm/W
				 7.2 W	306 lm (100 %)	-
114	Nog geen DIALux-lid	FLM70D1 204	Fastline	69.0 W	11982 lm	173.7 lm/W
26	Nog geen DIALux-lid	FLM70D1 204	Fastline	69.0 W	11982 lm	173.7 lm/W
				 3.6 W	630 lm (5 %)	-
2	Nog geen DIALux-lid	RNDY303 0W4	RNDY IP40 opbouwarmatuur	29.1 W	2589 lm	89.1 lm/W
3	Nog geen DIALux-lid	ZEU4094	Zeus SMD inbouw downlighter	9.0 W	990 lm	110.0 lm/W
5	Nog geen DIALux-lid	ZEU5154	Zeus SMD inbouw downlighter	15.0 W	1650 lm	110.0 lm/W

Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Fastline



Artikelnr.	FLM70D1204
P	69.0 W
P _{Noodverlichting}	3.6 W
Φ_{Lamp}	12155 lm
$\Phi_{Armatuur}$	11982 lm
$\Phi_{Noodverlichting}$	630 lm
η	98.58 %
Lichtrendement	173.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	83
ELF	5 %
CIE Flux code	44 80 97 98 99



Polaire LVK

f-waardering volgens UGR												
p Plafond		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Wanden		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Vloer		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ruimteafmeting X Y		Zichtlijn dwars t.o.v. lampas					Zichtlijn overlans t.o.v. lampas					
2H	2H	26.1	27.4	26.4	27.7	28.0	24.8	26.2	25.2	26.5	26.8	26.8
	3H	26.7	27.9	27.0	28.2	28.5	25.3	27.5	26.7	27.8	28.1	28.1
	4H	26.6	27.8	27.0	28.1	28.5	26.8	28.0	27.2	28.3	28.6	28.6
	6H	26.6	27.7	27.0	28.0	28.4	27.1	28.2	27.5	28.5	28.9	28.9
	8H	26.6	27.6	27.0	28.0	28.4	27.2	28.2	27.6	28.6	29.0	29.0
12H	26.6	27.6	27.0	28.0	28.4	27.2	28.2	27.6	28.5	28.9	28.9	28.9
4H	2H	26.8	28.0	27.2	28.3	28.7	26.0	27.2	26.4	27.5	27.8	27.8
	3H	27.6	28.6	28.0	28.9	29.3	27.7	28.7	28.1	29.0	29.4	29.4
	4H	27.6	28.5	28.1	28.9	29.3	28.4	29.3	28.8	29.7	30.1	30.1
	6H	27.6	28.4	28.1	28.8	29.2	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	30.5
	8H	27.6	28.3	28.1	28.8	29.2	29.0	29.7	29.5	30.2	30.6	30.6
12H	27.7	28.3	28.1	28.8	29.3	29.0	29.7	29.5	30.1	30.6	30.6	
8H	4H	27.9	28.6	28.4	29.1	29.5	28.6	29.3	29.1	29.8	30.2	30.2
	6H	27.9	28.5	28.4	29.0	29.5	29.3	29.9	29.8	30.3	30.9	30.9
	8H	28.0	28.5	28.5	29.0	29.5	29.5	30.0	30.0	30.5	31.0	31.0
	12H	28.1	28.5	28.6	29.0	29.6	29.5	30.0	30.1	30.5	31.0	31.0
	12H	27.9	28.6	28.4	29.0	29.5	28.6	29.2	29.1	29.7	30.2	30.2
6H	28.0	28.5	28.5	29.0	29.5	29.3	29.8	29.8	30.3	30.8	30.8	
8H	28.0	28.4	28.5	29.0	29.5	29.5	29.9	30.0	30.4	31.0	31.0	
Variatie op waarnemerpositie voor lampafstanden S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.6 / -0.6					+0.4 / -0.4					
S = 2.0H		+1.2 / -1.8					+0.8 / -1.0					
Standaardtabel		BK03					BK05					
Correctie-opteltal		10.5					11.7					
Gecorrigeerde verblindingsindicatie in relatie tot 12155lm Totale lichtstroom												

UGR-diagram (SHR: 0.25)

Productgegevensblad

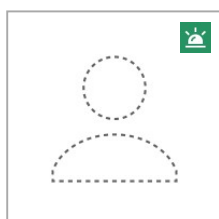
Nog geen DIALux-lid - Fastline

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	3566.28	3516.44	3566.28
60°-90°	2009.22	1475.62	2473.54

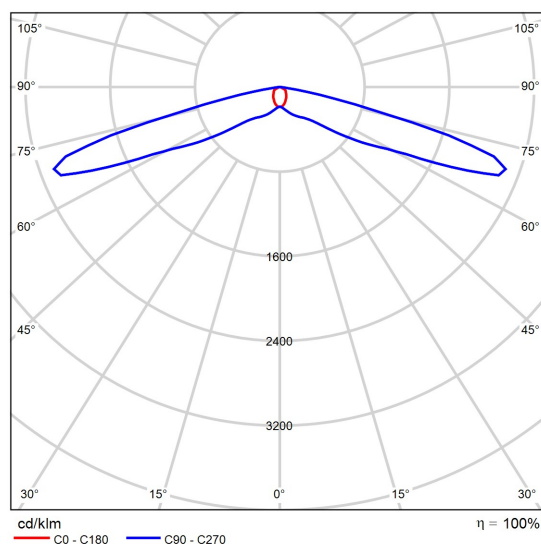
Dimbeoordelingstabel [cd]

Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - TM.ONTEC R C1 M



Artikelnr.	51_M
P	7.2 W
P _{Noodverlichting}	7.2 W
Φ_{Lamp}	306 lm
$\Phi_{Armatuur}$	306 lm
$\Phi_{Noodverlichting}$	306 lm
η	100.04 %
Lichtrendement	42.5 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70
ELF	100 %
CIE Flux code	29 58 94 100 100



Polaire LVK

f-waardering volgens UGR												
p	Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p	Wanden	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p	Vloer	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Ruimteafmeting X Y	Zichtlijn dwars t.o.v. lampas					Zichtlijn overlans t.o.v. lampas					
	2H	2H	27.3	29.0	27.7	29.2	29.5	39.8	41.5	40.1	41.7	42.0
		3H	27.5	29.1	27.9	29.3	29.6	48.7	48.2	47.0	48.5	48.8
		4H	27.5	28.9	27.8	29.2	29.5	48.3	49.7	48.6	50.0	50.3
		6H	27.4	28.8	27.8	29.1	29.4	48.5	49.8	48.8	50.1	50.4
		8H	27.4	28.7	27.8	29.0	29.4	48.4	49.7	48.8	50.0	50.4
		12H	27.4	28.6	27.8	29.0	29.3	48.4	49.6	48.8	49.9	50.3
	4H	2H	28.6	30.0	29.0	30.3	30.7	39.6	41.0	39.9	41.3	41.6
		3H	28.8	30.1	29.2	30.4	30.7	46.4	47.6	46.8	48.0	48.3
		4H	28.8	29.9	29.2	30.3	30.6	48.0	49.1	48.4	49.5	49.9
		6H	28.8	29.7	29.2	30.1	30.5	48.2	49.2	48.7	49.6	50.0
		8H	28.8	29.7	29.2	30.1	30.5	48.2	49.1	48.7	49.5	50.0
		12H	28.7	29.6	29.2	30.0	30.4	48.2	49.0	48.7	49.4	49.9
	8H	4H	29.1	30.0	29.6	30.4	30.9	47.9	48.8	48.4	49.2	49.7
		6H	29.1	29.9	29.6	30.3	30.8	48.2	48.9	48.6	49.3	49.8
		8H	29.2	29.8	29.6	30.2	30.7	48.2	48.8	48.7	49.3	49.7
		12H	29.2	29.7	29.7	30.2	30.7	48.2	48.7	48.7	49.2	49.7
	12H	4H	29.1	30.0	29.6	30.4	30.8	47.9	48.7	48.4	49.1	49.6
		6H	29.2	29.8	29.6	30.2	30.7	48.1	48.8	48.6	49.2	49.7
		8H	29.2	29.7	29.7	30.2	30.7	48.2	48.7	48.7	49.2	49.7
Variatie op waarnemerpositie voor lampafstanden S												
	S = 1.0H	+0.6 / -0.8					+1.1 / -1.5					
	S = 1.5H	+0.5 / -1.0					+2.6 / -5.7					
	S = 2.0H	+1.6 / -5.9					+4.3 / -10.1					
	Standaardtabel	BK01					---					
	Correctie-opteltal	10.8					---					
Gecorrigeerde verblindingsindicatie in relatie tot 306lm Totale lichtstroom												

UGR-diagram (SHR: 0.25)

Productgegevensblad

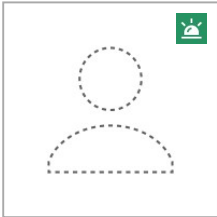
Nog geen DIALux-lid - TM.ONTEC R C1 M

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	57.22	693.73	693.73
60°-90°	18.24	693.73	693.73

Dimbeoordelingstabel [cd]

Productgegevensblad

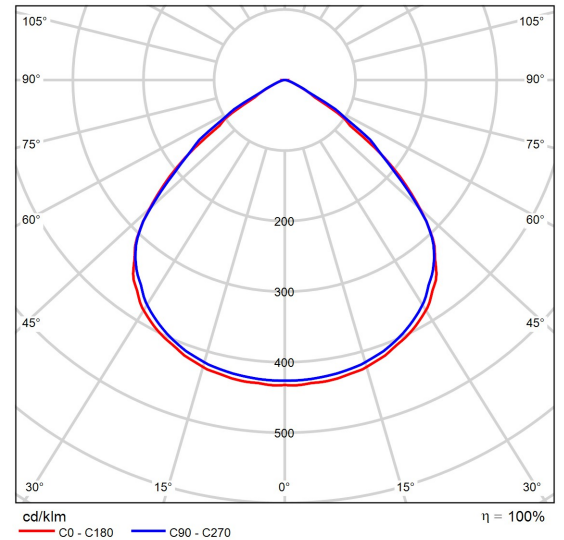
Nog geen DIALux-lid - TM-S2.M1.60 M



Artikelnr.	123_M
P	3.0 W
P _{Noodverlichting}	3.0 W
Φ_{Lamp}	371 lm
$\Phi_{Armatuur}$	371 lm
$\Phi_{Noodverlichting}$	371 lm
η	99.97 %
Lichtrendement	123.6 lm/W
CCT	5700 K
CRI	82
ELF	100 %
CIE Flux code	60 94 99 100 100

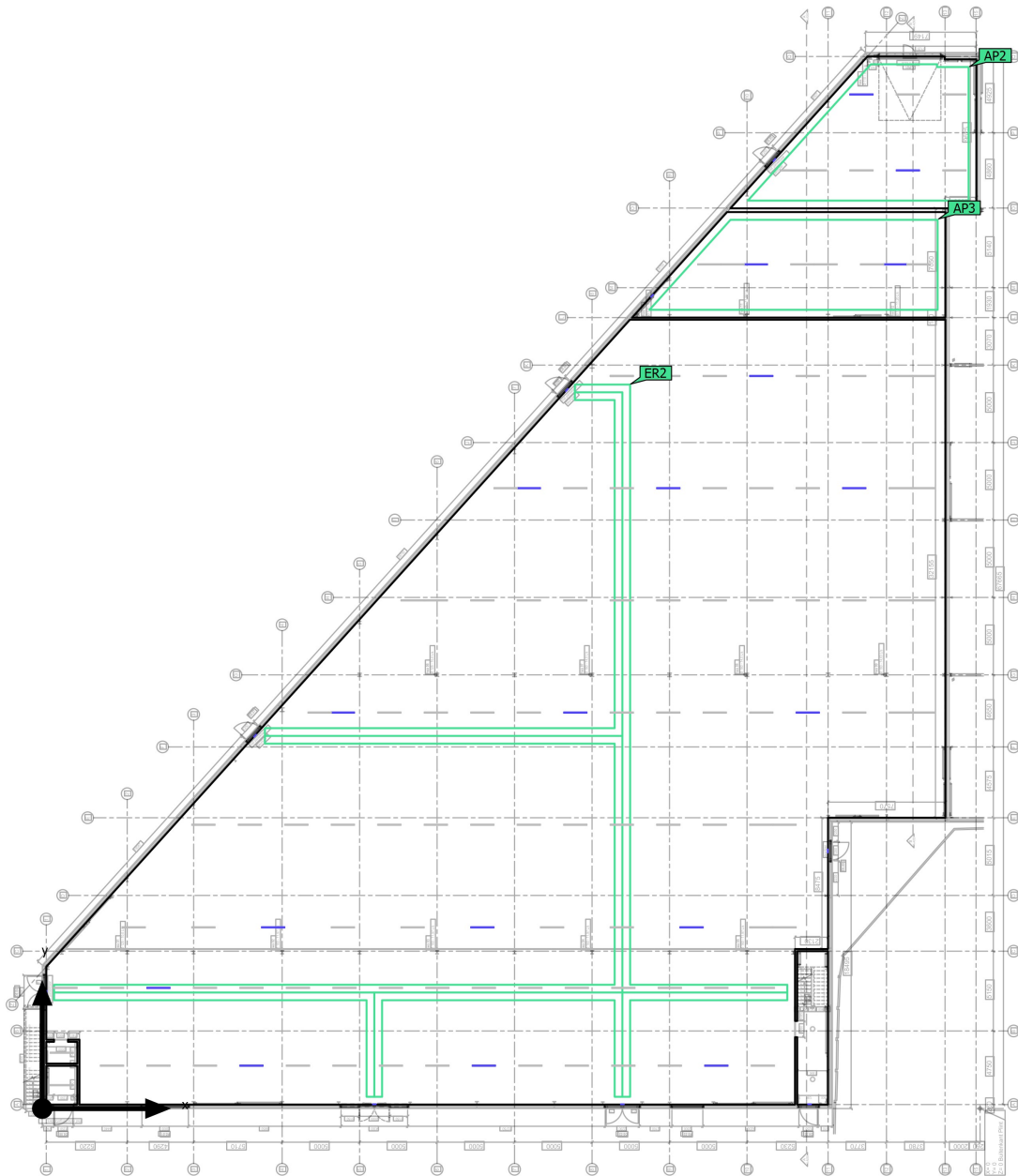
γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	160.46	158.12	160.46
60°-90°	18.07	30.65	46.98

Dimbeoordelingstabel [cd]



Polaire LVK

Gebouw · Gelijkvloers (Noodverlichtingsscene)
Berekeningobjecten



Gebouw · Gelijkvloers (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

Antipaniekzones

Eigenschappen	E_{min}	E_{max}	U_d	Index
Antipaniekvlak (Atelier) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.55 lx	9.23 lx	0.060	AP2
Antipaniekvlak (Stockage) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.88 lx	7.67 lx	0.11	AP3

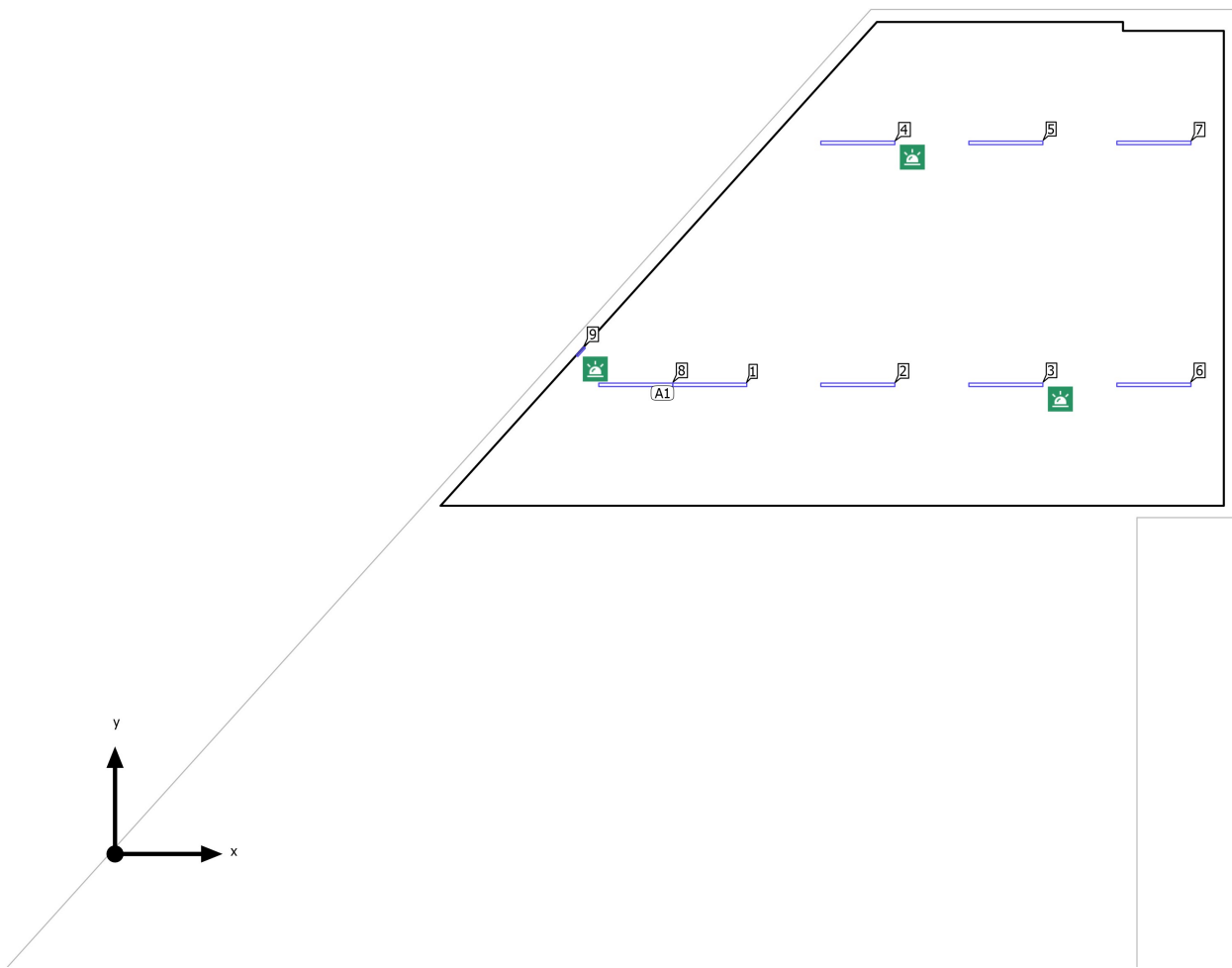
Vluchtroutes

Eigenschappen	E_{min} Middenvlak	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn	E_{max} Middenlijn	U_d	Index
Vluchtroute 2 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.70 lx	18.4 lx	0.74 lx	17.9 lx	0.041	ER2

Aanwijzingen voor de planning:

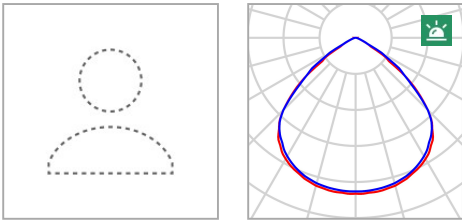
De berekening van de noodverlichtingsscene vond plaats zonder de reflectie en zonder rekening te houden met geplaatste meubels.

Gebouw · Gelijkvloers · Atelier
Positieschema armaturen



Gebouw · Gelijkvloers · Atelier

Positieschema armaturen



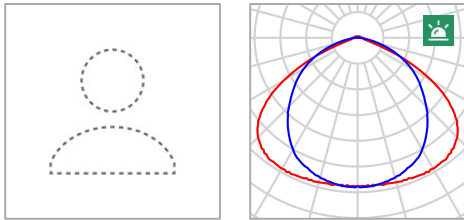
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	3.0 W
Artikelnr.	123_M	P _{Noodverlichting}	3.0 W
Artikelnaam	TM-S2.M1.60 M	Φ _{Armatuur}	371 lm
Uitrusting	8x LED	Φ _{Noodverlichting}	371 lm
		ELF	100 %

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
9.424 m	10.193 m	2.500 m	9

Gebouw · Gelijkvloers · Atelier

Positieschema armaturen



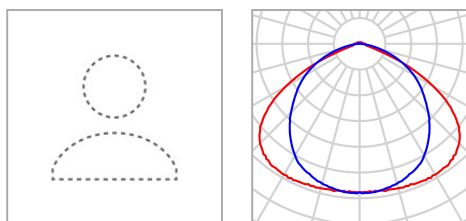
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	P _{Noodverlichting}	3.6 W
Artikelnaam	Fastline	Φ _{Armatuur}	11982 lm
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W	Φ _{Noodverlichting}	630 lm
		ELF	5 %

7 x Nog geen DIALux-lid Fastline

Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	18.053 m / 9.509 m / 4.500 m	18.053 m	9.509 m	4.500 m	3
X-richting	6 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	15.053 m	14.412 m	4.500 m	4
Y-richting	2 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden				
Inplanting	A1				

Gebouw · Gelijkvloers · Atelier

Positieschema armaturen



Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	ΦArmatuur	11982 lm
Artikelnaam	Fastline		
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W		

7 x Nog geen DIALux-lid Fastline

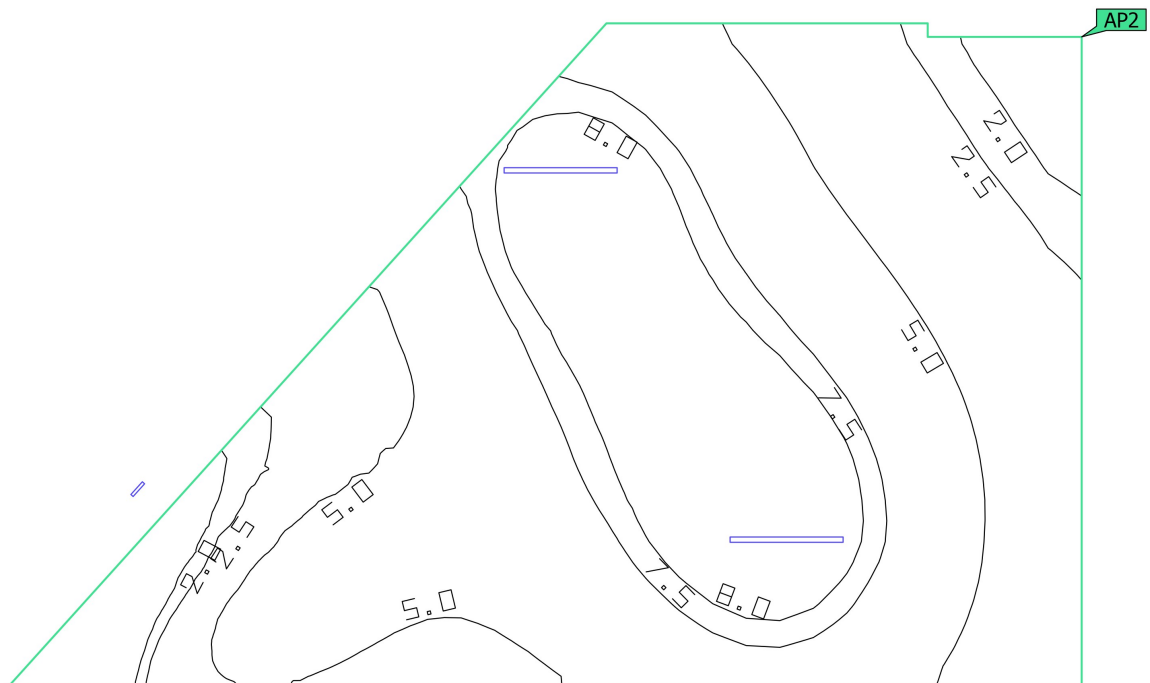
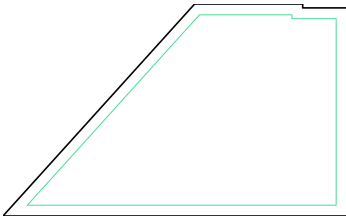
Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	12.053 m / 9.509 m / 4.500 m	12.053 m	9.509 m	4.500 m	1
X-richting	6 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	15.053 m	9.509 m	4.500 m	2
		18.053 m	14.412 m	4.500 m	5
Y-richting	2 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	21.053 m	9.509 m	4.500 m	6
		21.053 m	14.412 m	4.500 m	7
Inplanting	A1				

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
10.553 m	9.509 m	4.500 m	8

Gebouw · Gelijkvloers · Atelier (Noodverlichtingsscene)

Antipaniekvlak (Atelier)



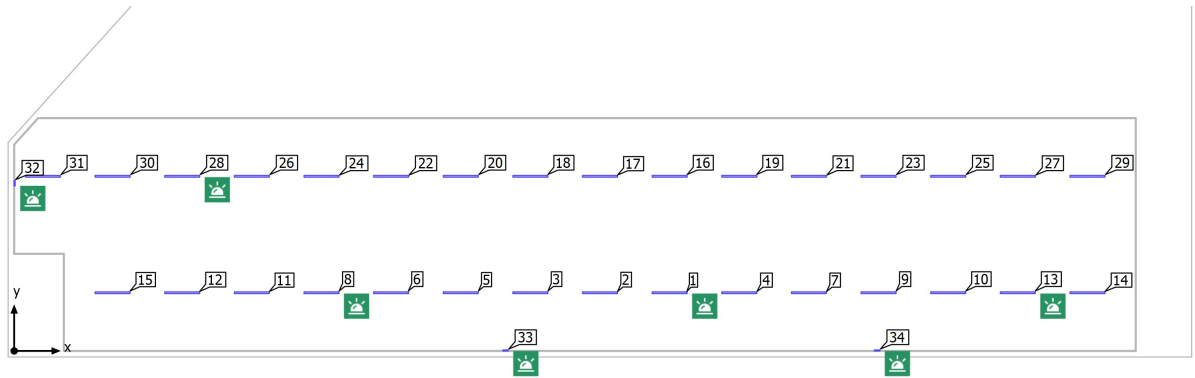
Eigenschappen	E_{min}	E_{max}	U_d	Index
Antipaniekvlak (Atelier) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.55 lx	9.23 lx	0.060	AP2

Aanwijzingen voor de planning:

De berekening van de noodverlichtingsscene vond plaats zonder de reflectie en zonder rekening te houden met geplaatste meubels.

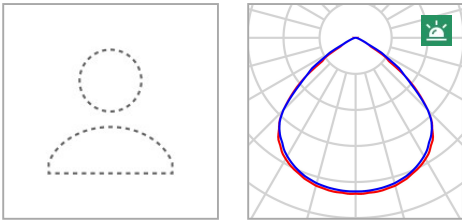
Gebouw · Gelijkvloers · Beoordelingsgebied kassagedeelte

Positieschema armaturen



Gebouw · Gelijkvloers · Beoordelingsgebied kassagedeelte

Positieschema armaturen



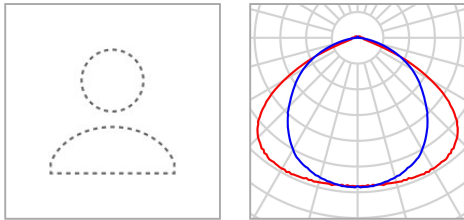
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	3.0 W
Artikelnr.	123_M	P _{Noodverlichting}	3.0 W
Artikelnaam	TM-S2.M1.60 M	Φ _{Armatuur}	371 lm
Uitrusting	8x LED	Φ _{Noodverlichting}	371 lm
		ELF	100 %

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
0.000 m	7.234 m	2.500 m	32
21.170 m	0.000 m	2.500 m	33
37.177 m	0.000 m	2.500 m	34

Gebouw · Gelijkvloers · Beoordelingsgebied kassagedeelte

Positieschema armaturen



Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	Φ Armatuur	11982 lm
Artikelnaam	Fastline		
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W		

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
25.240 m	2.510 m	2.930 m	2
22.240 m	2.510 m	2.930 m	3
31.240 m	2.510 m	2.930 m	4
19.240 m	2.510 m	2.930 m	5
16.240 m	2.510 m	2.930 m	6
34.240 m	2.510 m	2.930 m	7
37.240 m	2.510 m	2.930 m	9
40.240 m	2.510 m	2.930 m	10
10.240 m	2.510 m	2.930 m	11
7.240 m	2.510 m	2.930 m	12
46.240 m	2.510 m	2.930 m	14
4.240 m	2.510 m	2.930 m	15
28.240 m	7.531 m	2.930 m	16

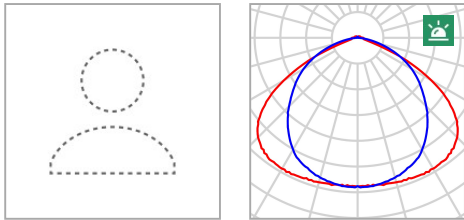
Gebouw · Gelijkvloers · Beoordelingsgebied kassagedeelte

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
25.240 m	7.531 m	2.930 m	17
22.240 m	7.531 m	2.930 m	18
31.240 m	7.531 m	2.930 m	19
19.240 m	7.531 m	2.930 m	20
34.240 m	7.531 m	2.930 m	21
16.240 m	7.531 m	2.930 m	22
37.240 m	7.531 m	2.930 m	23
13.240 m	7.531 m	2.930 m	24
40.240 m	7.531 m	2.930 m	25
10.240 m	7.531 m	2.930 m	26
43.240 m	7.531 m	2.930 m	27
46.240 m	7.531 m	2.930 m	29
4.240 m	7.531 m	2.930 m	30
1.240 m	7.531 m	2.930 m	31

Gebouw · Gelijkvloers · Beoordelingsgebied kassagedeelte

Positieschema armaturen



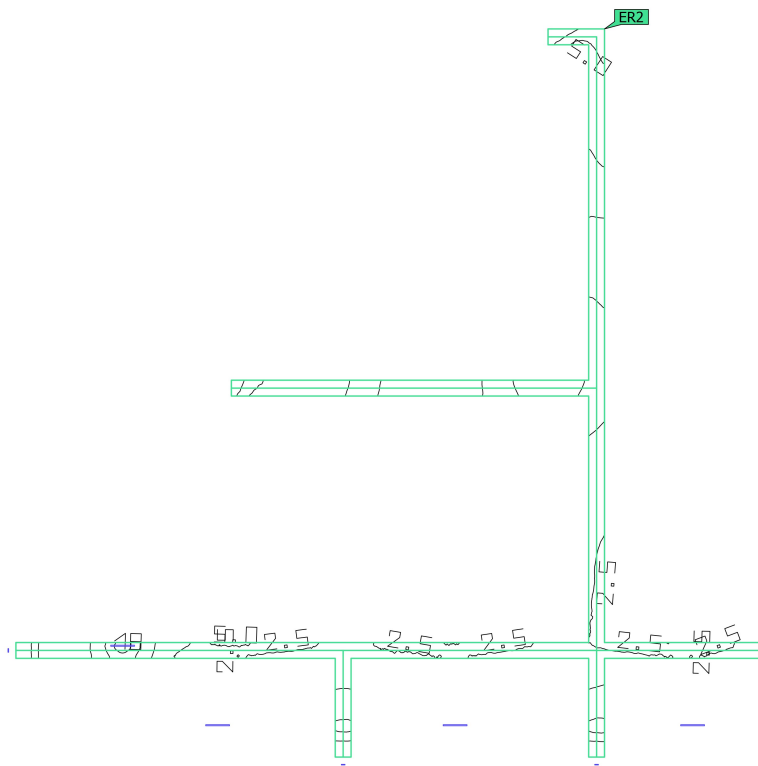
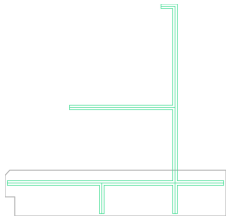
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	P _{Noodverlichting}	3.6 W
Artikelnaam	Fastline	Φ _{Armatuur}	11982 lm
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W	Φ _{Noodverlichting}	630 lm
		ELF	5 %

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
28.240 m	2.510 m	2.930 m	1
13.240 m	2.510 m	2.930 m	8
43.240 m	2.510 m	2.930 m	13
7.240 m	7.531 m	2.930 m	28

Gebouw · Gelijkvloers · Beoordelingsgebied kassagedeelte (Noodverlichtingsscene)

Vluchtroute 2

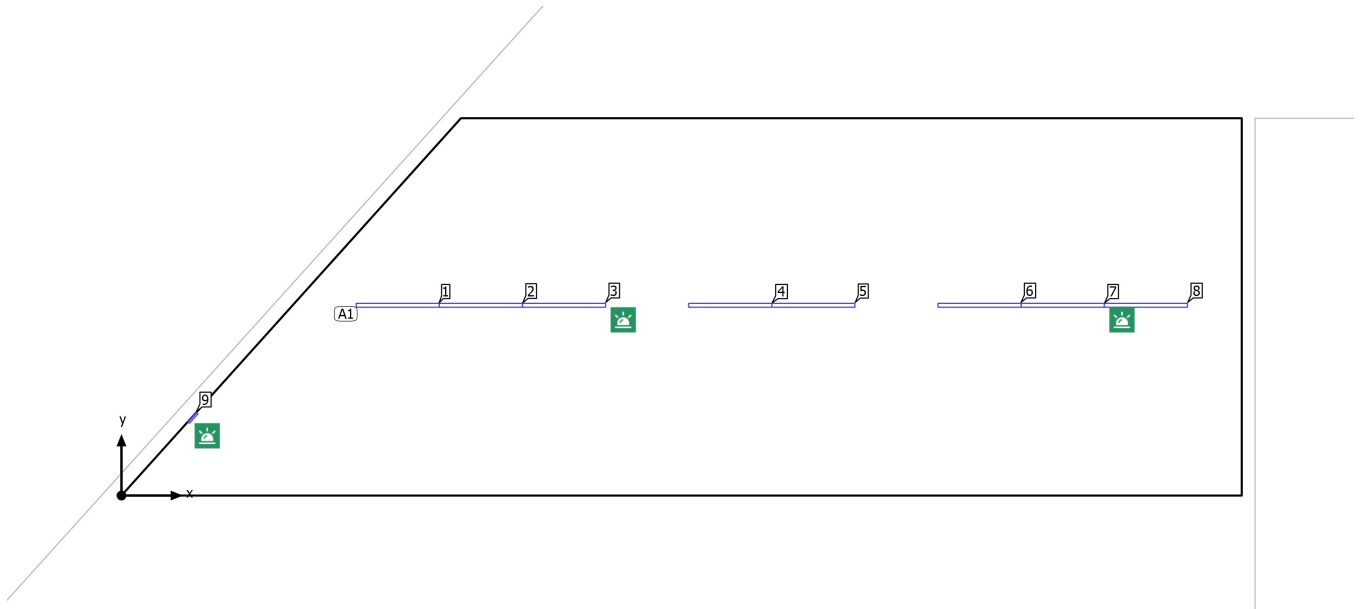


Eigenschappen	E_{min} Middenvlak	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn	E_{max} Middenlijn	U_d	Index
Vluchtroute 2 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.70 lx	18.4 lx	0.74 lx	17.9 lx	0.041	ER2

Aanwijzingen voor de planning:

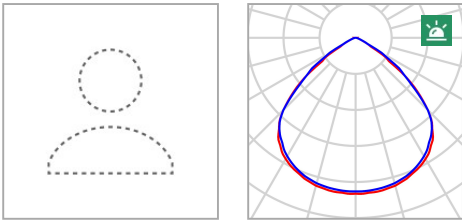
De berekening van de noodverlichtingsscene vond plaats zonder de reflectie en zonder rekening te houden met geplaatste meubels.

Gebouw · Gelijkvloers · Stockage
Positieschema armaturen



Gebouw · Gelijkvloers · Stockage

Positieschema armaturen



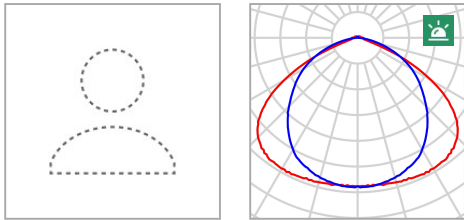
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	3.0 W
Artikelnr.	123_M	P _{Noodverlichting}	3.0 W
Artikelnaam	TM-S2.M1.60 M	Φ _{Armatuur}	371 lm
Uitrusting	8x LED	Φ _{Noodverlichting}	371 lm
		ELF	100 %

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1.275 m	1.417 m	2.500 m	9

Gebouw · Gelijkvloers · Stockage

Positieschema armaturen



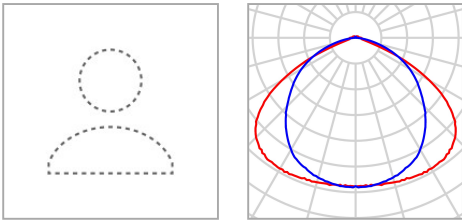
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	P _{Noodverlichting}	3.6 W
Artikelnaam	Fastline	Φ _{Armatuur}	11982 lm
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W	Φ _{Noodverlichting}	630 lm
		ELF	5 %

8 x Nog geen DIALux-lid Fastline

Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	7.985 m / 3.434 m / 4.500 m	7.985 m	3.434 m	4.500 m	3
X-richting	14 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	10.985 m	3.434 m	4.500 m	4
		16.985 m	3.434 m	4.500 m	7
Y-richting	2 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden				
Inplanting	A1				

Gebouw · Gelijkvloers · Stockage

Positieschema armaturen



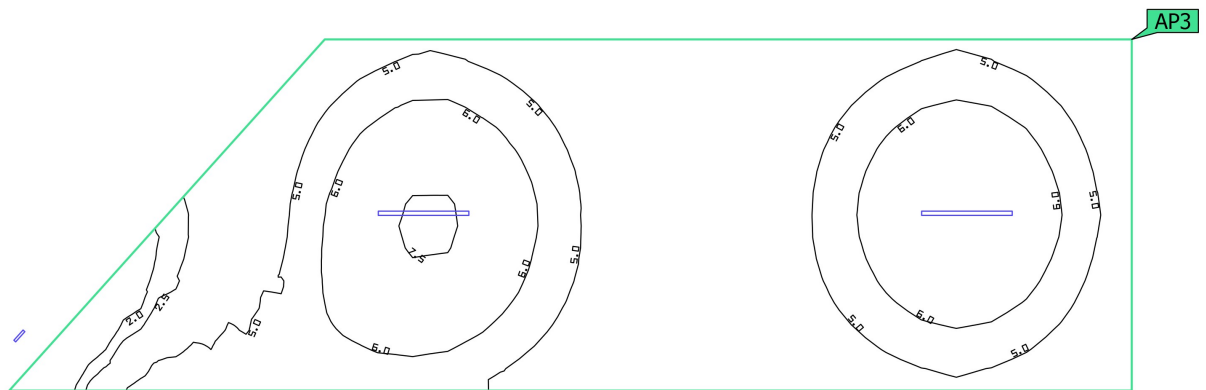
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	ΦArmatuur	11982 lm
Artikelnaam	Fastline		
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W		

8 x Nog geen DIALux-lid Fastline

Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	4.985 m / 3.434 m / 4.500 m	4.985 m	3.434 m	4.500 m	1
X-richting	14 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	6.485 m	3.434 m	4.500 m	2
		12.485 m	3.434 m	4.500 m	5
Y-richting	2 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	15.485 m	3.434 m	4.500 m	6
		18.485 m	3.434 m	4.500 m	8
Inplanting	A1				

Gebouw · Gelijkvloers · Stockage (Noodverlichtingsscene)

Antipaniekvlak (Stockage)

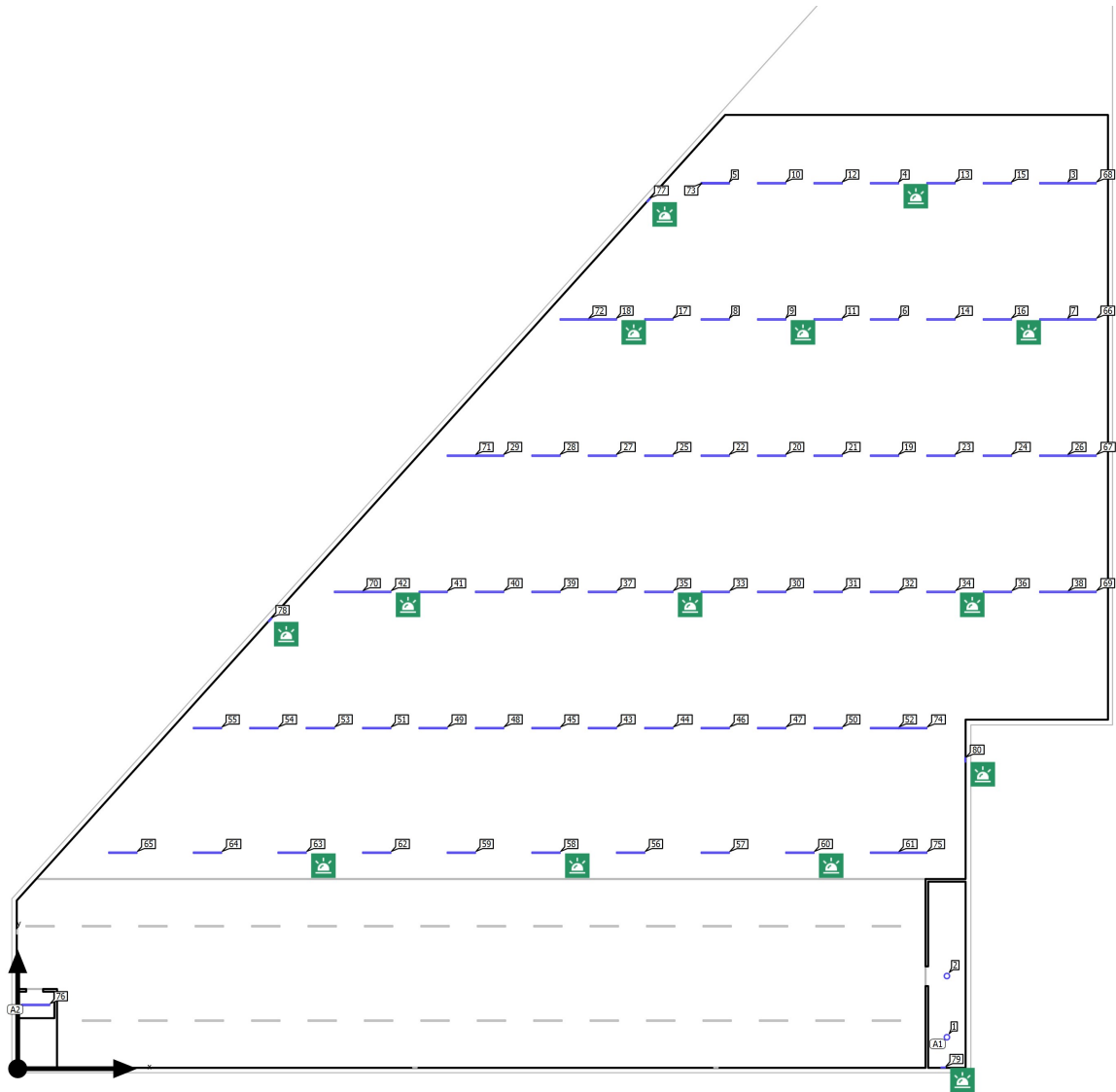


Eigenschappen	E_{min}	E_{max}	U_d	Index
Antipaniekvlak (Stockage) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.88 lx	7.67 lx	0.11	AP3

Aanwijzingen voor de planning:

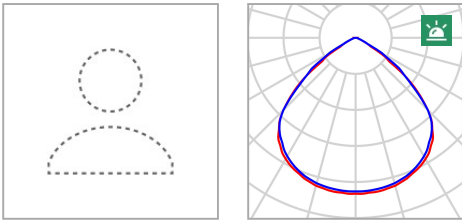
De berekening van de noodverlichtingsscene vond plaats zonder de reflectie en zonder rekening te houden met geplaatste meubels.

Gebouw · Gelijkvloers · Winkelgedeelte
Positieschema armaturen



Gebouw · Gelijkvloers · Winkelgedeelte

Positieschema armaturen



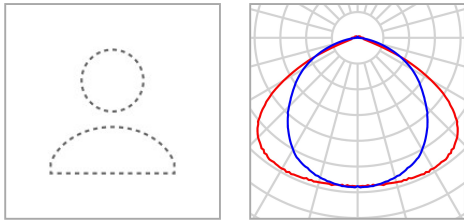
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	3.0 W
Artikelnr.	123_M	P _{Noodverlichting}	3.0 W
Artikelnaam	TM-S2.M1.60 M	Φ _{Armatuur}	371 lm
Uitrusting	8x LED	Φ _{Noodverlichting}	371 lm
		ELF	100 %

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
33.532 m	46.189 m	2.500 m	77
13.409 m	23.871 m	2.500 m	78
49.205 m	0.045 m	2.500 m	79
50.399 m	16.421 m	2.500 m	80

Gebouw · Gelijkvloers · Winkelgedeelte

Positieschema armaturen



Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	ΦArmatuur	11982 lm
Artikelnaam	Fastline		
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W		

1 x Nog geen DIALux-lid Fastline

Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	0.949 m / 3.390 m / 3.000 m	0.949 m	3.390 m	3.000 m	76
X-richting	1 Stuk, Midden - Midden, 2.000 m				
Y-richting	1 Stuk, Midden - Midden, 1.410 m				
Inplanting	A2				

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
55.089 m	47.083 m	4.500 m	3
37.089 m	47.083 m	4.500 m	5
46.089 m	39.840 m	4.500 m	6
55.089 m	39.840 m	4.500 m	7
37.089 m	39.840 m	4.500 m	8

Gebouw · Gelijkvloers · Winkelgedeelte

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
40.089 m	47.083 m	4.500 m	10
43.089 m	39.840 m	4.500 m	11
43.089 m	47.083 m	4.500 m	12
49.089 m	47.083 m	4.500 m	13
49.089 m	39.840 m	4.500 m	14
52.089 m	47.083 m	4.500 m	15
34.089 m	39.840 m	4.500 m	17
46.089 m	32.595 m	4.500 m	19
40.089 m	32.595 m	4.500 m	20
43.089 m	32.595 m	4.500 m	21
37.089 m	32.595 m	4.500 m	22
49.089 m	32.595 m	4.500 m	23
52.089 m	32.595 m	4.500 m	24
34.089 m	32.595 m	4.500 m	25
55.089 m	32.595 m	4.500 m	26
31.089 m	32.595 m	4.500 m	27
28.089 m	32.595 m	4.500 m	28
25.089 m	32.595 m	4.500 m	29
40.089 m	25.352 m	4.500 m	30
43.089 m	25.352 m	4.500 m	31
46.089 m	25.352 m	4.500 m	32
52.089 m	25.352 m	4.500 m	36
55.089 m	25.352 m	4.500 m	38
28.089 m	25.352 m	4.500 m	39

Gebouw · Gelijkvloers · Winkelgedeelte

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
22.089 m	25.352 m	4.500 m	41
31.089 m	18.109 m	4.500 m	43
34.089 m	18.109 m	4.500 m	44
28.089 m	18.109 m	4.500 m	45
37.089 m	18.109 m	4.500 m	46
40.089 m	18.109 m	4.500 m	47
25.089 m	18.109 m	4.500 m	48
22.089 m	18.109 m	4.500 m	49
43.089 m	18.109 m	4.500 m	50
19.089 m	18.109 m	4.500 m	51
46.089 m	18.109 m	4.500 m	52
16.089 m	18.109 m	4.500 m	53
13.089 m	18.109 m	4.500 m	54
10.089 m	18.109 m	4.500 m	55
32.589 m	11.485 m	4.500 m	56
37.089 m	11.485 m	4.500 m	57
23.589 m	11.485 m	4.500 m	59
46.089 m	11.485 m	4.500 m	61
19.089 m	11.485 m	4.500 m	62
10.089 m	11.485 m	4.500 m	64
5.589 m	11.485 m	4.500 m	65
56.589 m	39.840 m	4.500 m	66
56.589 m	32.595 m	4.500 m	67
56.589 m	47.083 m	4.500 m	68

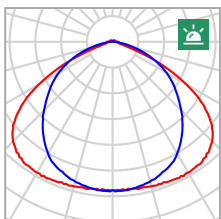
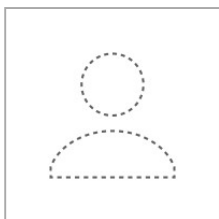
Gebouw · Gelijkvloers · Winkelgedeelte

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
56.589 m	25.352 m	4.500 m	69
17.589 m	25.352 m	4.500 m	70
23.589 m	32.595 m	4.500 m	71
29.589 m	39.840 m	4.500 m	72
37.089 m	47.083 m	4.500 m	73
47.589 m	18.109 m	4.500 m	74
47.589 m	11.485 m	4.500 m	75

Gebouw · Gelijkvloers · Winkelgedeelte

Positieschema armaturen



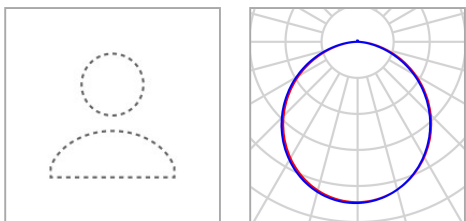
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	P _{Noodverlichting}	3.6 W
Artikelnaam	Fastline	Φ _{Armatuur}	11982 lm
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W	Φ _{Noodverlichting}	630 lm
		ELF	5 %

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
46.089 m	47.083 m	4.500 m	4
40.089 m	39.840 m	4.500 m	9
52.089 m	39.840 m	4.500 m	16
31.089 m	39.840 m	4.500 m	18
37.089 m	25.352 m	4.500 m	33
49.089 m	25.352 m	4.500 m	34
34.089 m	25.352 m	4.500 m	35
31.089 m	25.352 m	4.500 m	37
25.089 m	25.352 m	4.500 m	40
19.089 m	25.352 m	4.500 m	42
28.089 m	11.485 m	4.500 m	58
41.589 m	11.485 m	4.500 m	60
14.589 m	11.485 m	4.500 m	63

Gebouw · Gelijkvloers · Winkelgedeelte

Positieschema armaturen



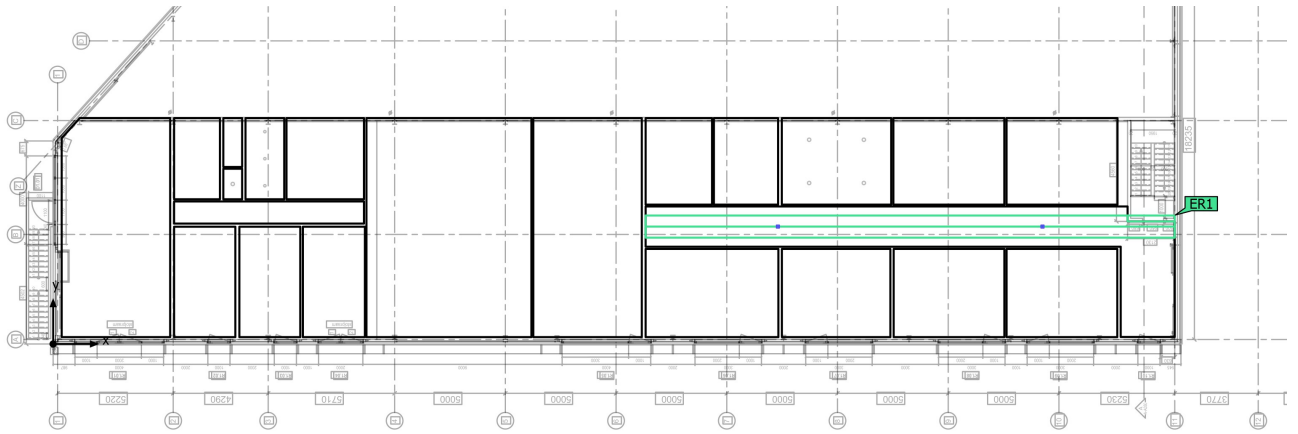
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	29.1 W
Artikelnr.	RNDY3030W4	Φ _{Armatuur}	2589 lm
Artikelnaam	RNDY IP40 opbouwarmatuur		
Uitrusting	1x SMD		

2 x Nog geen DIALux-lid RNDY IP40 opbouwarmatuur

Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	49.404 m / 1.672 m / 2.830 m	49.404 m	1.672 m	2.830 m	1
X-richting	1 Stuk, Midden - Midden, 1.990 m	49.404 m	4.927 m	2.830 m	2
Y-richting	2 Stuk, Midden - Midden, 3.255 m				
Inplanting	A1				

Gebouw · 1e verdiep (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten



Gebouw · 1e verdiep (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

Vluchtroutes

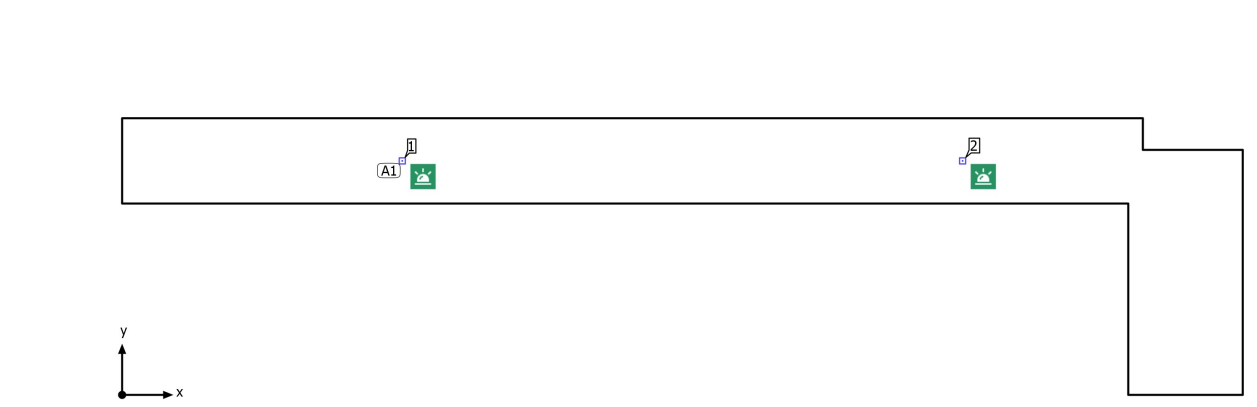
Eigenschappen	E_{min} Middenvlak	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn	E_{max} Middenlijn	U_d	Index
Vluchtroute 1 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	3.30 lx	8.94 lx	4.50 lx	8.94 lx	0.50	ER1

Aanwijzingen voor de planning:

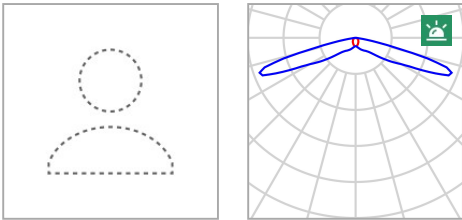
De berekening van de noodverlichtingsscene vond plaats zonder de reflectie en zonder rekening te houden met geplaatste meubels.

Gebouw · 1e verdiep · Gang

Positieschema armaturen



Gebouw · 1e verdiep · Gang

Positieschema armaturen

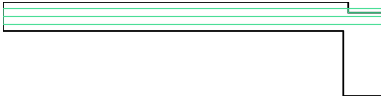
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	7.2 W
Artikelnr.	51_M	P _{Noodverlichting}	7.2 W
Artikelnaam	TM.ONTEC R C1 M	Φ _{Armatuur}	306 lm
Uitrusting	1x 010293 1LED	Φ _{Noodverlichting}	306 lm
		ELF	100 %

2 x Nog geen DIALux-lid TM.ONTEC R C1 M

Type	Lijngroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	5.974 m / 4.990 m / 2.700 m	5.974 m	4.990 m	2.700 m	1
X-richting	2 Stuk, Midden - Midden, 11.948 m	17.921 m	4.990 m	2.700 m	2
Inplanting	A1				

Gebouw · 1e verdiep · Gang (Noodverlichtingsscene)

Vluchtroute 1

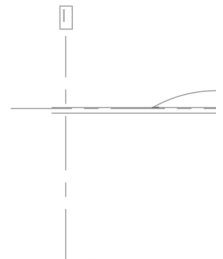
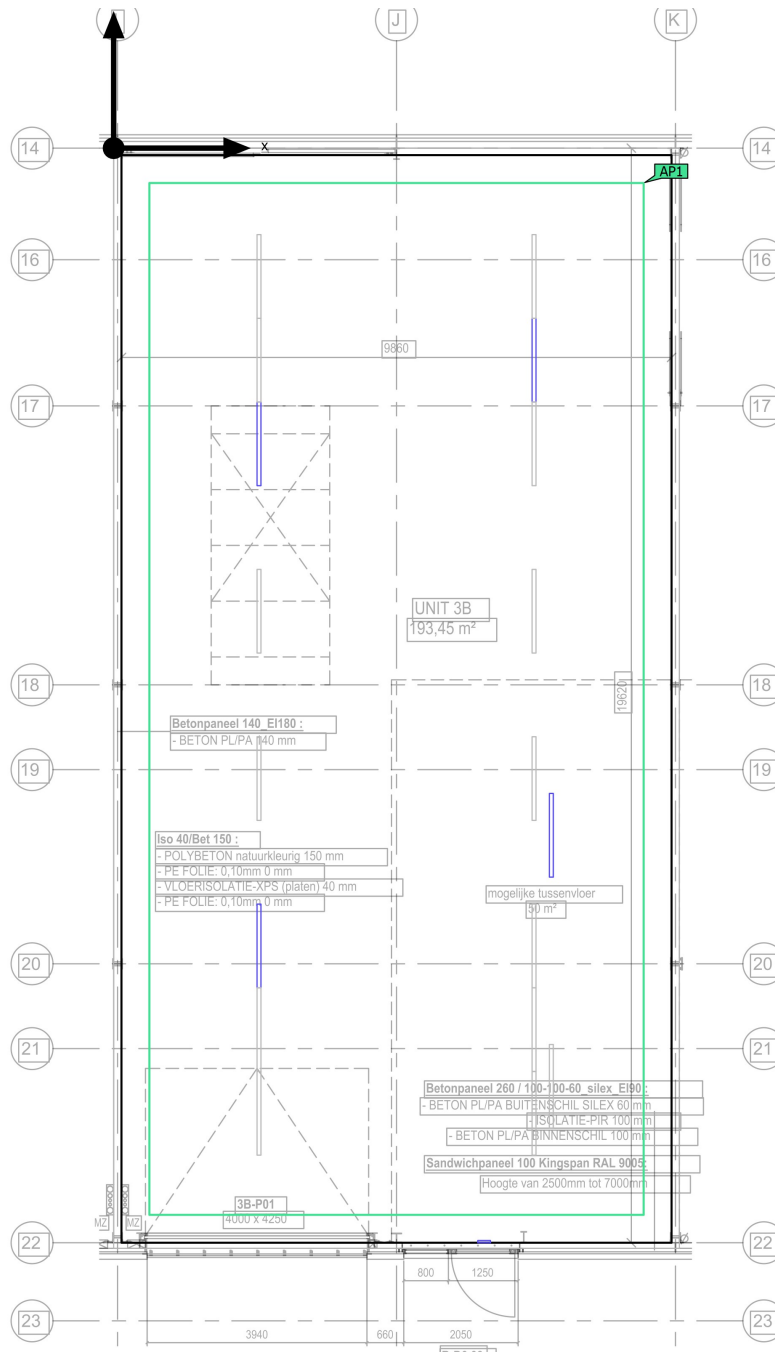


Eigenschappen	E_{min} Middenvlak	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn	E_{max} Middenlijn	U_d	Index
Vluchtroute 1 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	3.30 lx	8.94 lx	4.50 lx	8.94 lx	0.50	ER1

Aanwijzingen voor de planning:

De berekening van de noodverlichtingsscene vond plaats zonder de reflectie en zonder rekening te houden met geplaatste meubels.

UNIT B · Gelijkvloers (Noodverlichtingsscene)
Berekeningobjecten



UNIT B · Gelijkvloers (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

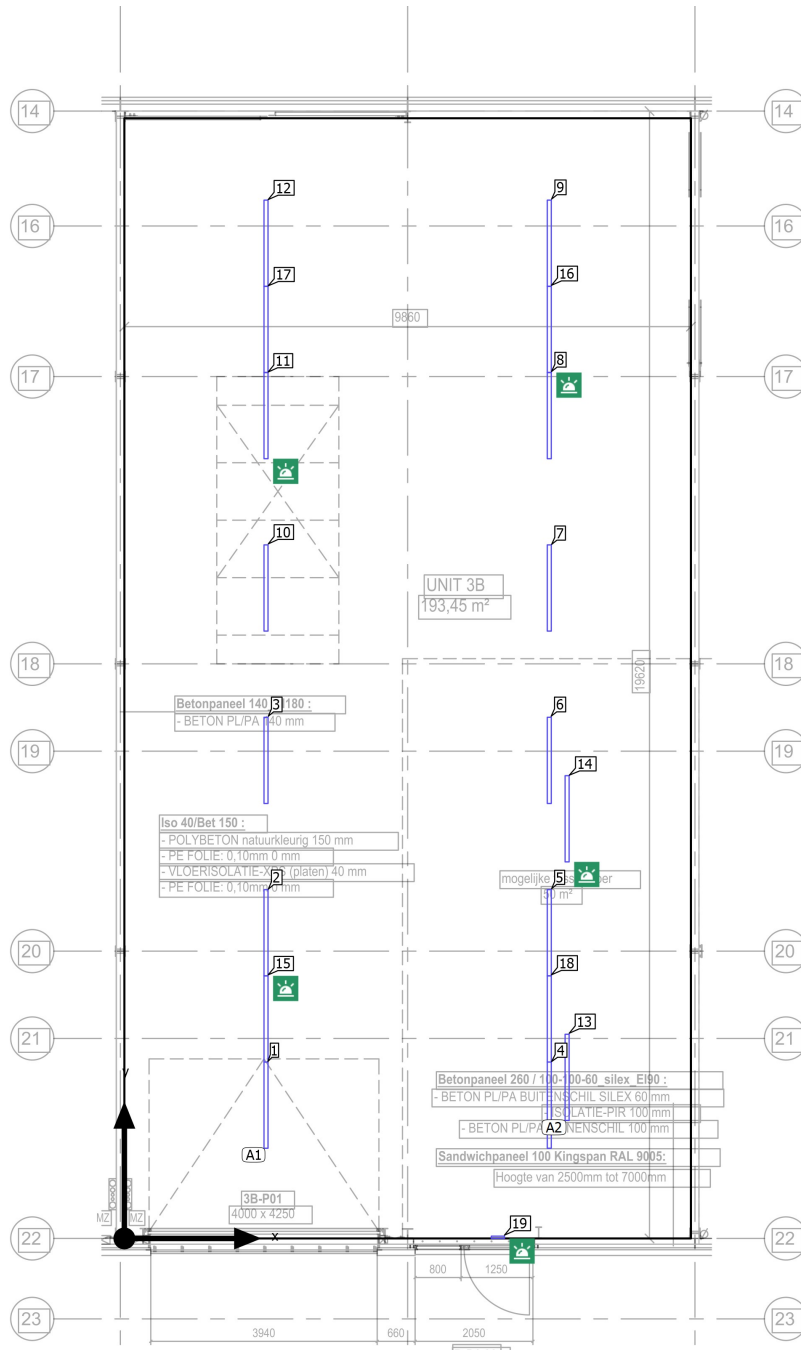
Antipaniekzones

Eigenschappen	E_{min}	E_{max}	U_d	Index
Antipaniekvlak (UNIT 3B) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.59 lx	14.7 lx	0.040	AP1

Aanwijzingen voor de planning:

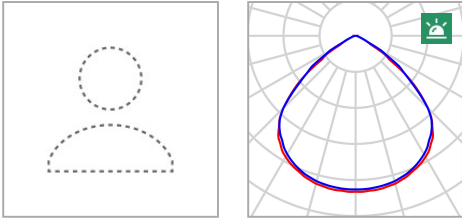
De berekening van de noodverlichtingsscene vond plaats zonder de reflectie en zonder rekening te houden met geplaatste meubels.

UNIT B · Gelijkvloers · UNIT 3B
Positieschema armaturen



UNIT B · Gelijkvloers · UNIT 3B

Positieschema armaturen



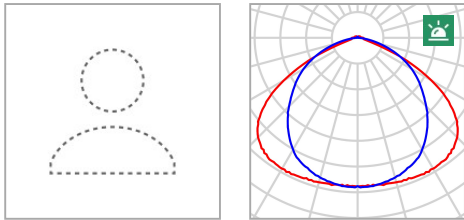
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	3.0 W
Artikelnr.	123_M	P _{Noodverlichting}	3.0 W
Artikelnaam	TM-S2.M1.60 M	Φ _{Armatuur}	371 lm
Uitrusting	8x LED	Φ _{Noodverlichting}	371 lm
		ELF	100 %

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
6.500 m	0.000 m	2.500 m	19

UNIT B · Gelijkvloers · UNIT 3B

Positieschema armaturen



Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	P _{Noodverlichting}	3.6 W
Artikelnaam	Fastline	Φ _{Armatuur}	11982 lm
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W	Φ _{Noodverlichting}	630 lm
		ELF	5 %

12 x Nog geen DIALux-lid Fastline

Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	2.465 m / 5.320 m / 6.500 m	2.465 m	5.320 m	6.500 m	2
X-richting	2 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	2.465 m	14.320 m	6.500 m	11
Y-richting	7 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden				
Inplanting	A1				

2 x Nog geen DIALux-lid Fastline

Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	7.705 m / 7.303 m / 3.570 m	7.705 m	7.303 m	3.570 m	14
X-richting	2 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden				

UNIT B · Gelijkvloers · UNIT 3B

Positieschema armaturen

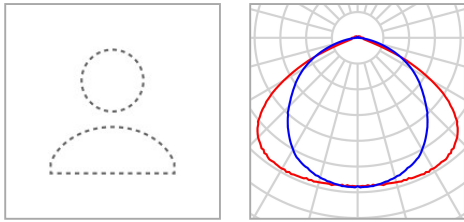
Y-richting	3 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden
Inplanting	A2

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
7.395 m	15.820 m	6.500 m	16

UNIT B · Gelijkvloers · UNIT 3B

Positieschema armaturen



Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	69.0 W
Artikelnr.	FLM70D1204	ΦArmatuur	11982 lm
Artikelnaam	Fastline		
Uitrusting	1x FLM70D1204 70W		

12 x Nog geen DIALux-lid Fastline

Type	Veldgroepering	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
1e Armatuur (X/Y/Z)	2.465 m / 2.320 m / 6.500 m	2.465 m	2.320 m	6.500 m	1
X-richting	2 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	2.465 m	8.320 m	6.500 m	3
		7.395 m	2.320 m	6.500 m	4
Y-richting	7 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	7.395 m	5.320 m	6.500 m	5
		7.395 m	8.320 m	6.500 m	6
Inplanting	A1	7.395 m	11.320 m	6.500 m	7
		7.395 m	14.320 m	6.500 m	8
		7.395 m	17.320 m	6.500 m	9
		2.465 m	11.320 m	6.500 m	10
		2.465 m	17.320 m	6.500 m	12

2 x Nog geen DIALux-lid Fastline

Type	Veldgroepering
------	----------------

UNIT B · Gelijkvloers · UNIT 3B

Positieschema armaturen

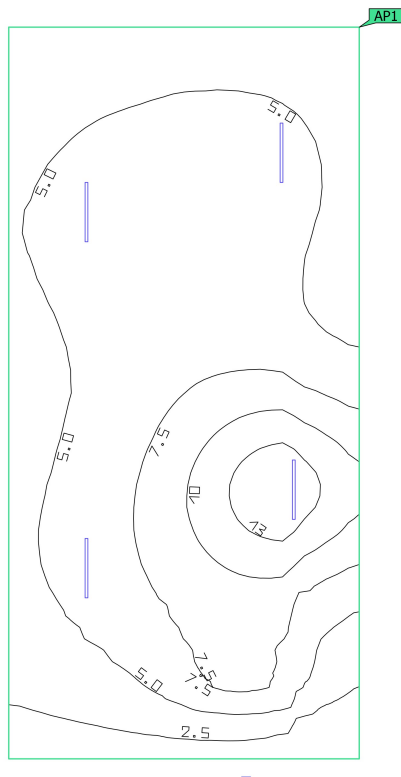
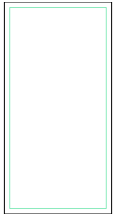
1e Armatuur (X/Y/Z)	7.705 m / 2.803 m / 3.570 m	X	Y	Montagehoogte	Armatuur
X-richting	2 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden	7.705 m	2.803 m	3.570 m	13
Y-richting	3 Stuk, Midden - Midden, Ongelijke afstanden				
Inplanting	A2				

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
2.465 m	3.820 m	6.500 m	15
2.465 m	15.820 m	6.500 m	17
7.395 m	3.820 m	6.500 m	18

UNIT B · Gelijkvloers · UNIT 3B (Noodverlichtingsscene)

Antipaniekvlak (UNIT 3B)



Eigenschappen	E_{min}	E_{max}	U_d	Index
Antipaniekvlak (UNIT 3B) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.59 lx	14.7 lx	0.040	AP1

Aanwijzingen voor de planning:

De berekening van de noodverlichtingsscene vond plaats zonder de reflectie en zonder rekening te houden met geplaatste meubels.