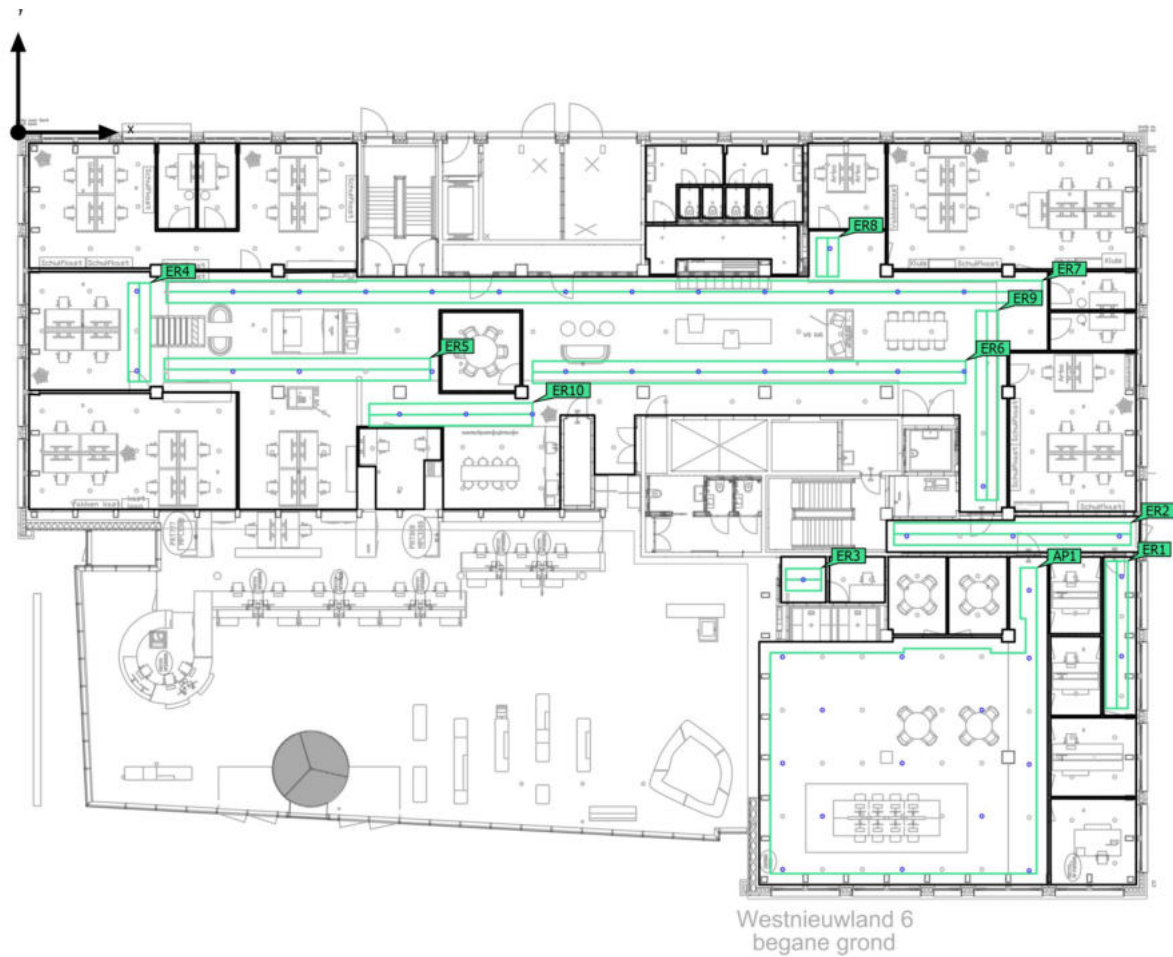




LB_Stadhuis Vlaardingen_REV_9-01-2024

Gebouw 1 · BG (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten



Gebouw 1 · BG (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

Antipaniekzones

Eigenschappen	E_{min} (Moet)	E_{max}	U_d (Moet)	Index
Antipaniekvlak (Ruimte 137) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	3.17 lx (≥ 0.50 lx) ✓	99.2 lx	0.032 (≥ 0.025) ✓	AP1

Vluchtroutes

Eigenschappen	E_{min} Middenvlak (Moet)	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn (Moet)	E_{max} Middenlijn	U_d (Moet)	Index
Vluchtroute 1 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	1.99 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.1 lx	2.62 lx (≥ 1.00 lx) ✓	59.6 lx	0.044 (≥ 0.025) ✓	ER1
Vluchtroute 3 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	2.88 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.4 lx	3.46 lx (≥ 1.00 lx) ✓	53.3 lx	0.065 (≥ 0.025) ✓	ER2
Vluchtroute 4 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	38.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.0 lx	43.1 lx (≥ 1.00 lx) ✓	60.0 lx	0.72 (≥ 0.025) ✓	ER3
Vluchtroute 5 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	43.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	97.2 lx	50.0 lx (≥ 1.00 lx) ✓	97.1 lx	0.51 (≥ 0.025) ✓	ER4
Vluchtroute 6 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	1.97 lx (≥ 0.50 lx) ✓	62.5 lx	2.62 lx (≥ 1.00 lx) ✓	56.7 lx	0.046 (≥ 0.025) ✓	ER5
Vluchtroute 7 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	24.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	61.9 lx	35.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	58.1 lx	0.61 (≥ 0.025) ✓	ER6
Vluchtroute 8 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	12.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	73.2 lx	15.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	66.9 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	ER7
Vluchtroute 9 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	43.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	72.3 lx	53.5 lx (≥ 1.00 lx) ✓	71.8 lx	0.75 (≥ 0.025) ✓	ER8

Gebouw 1 · BG (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

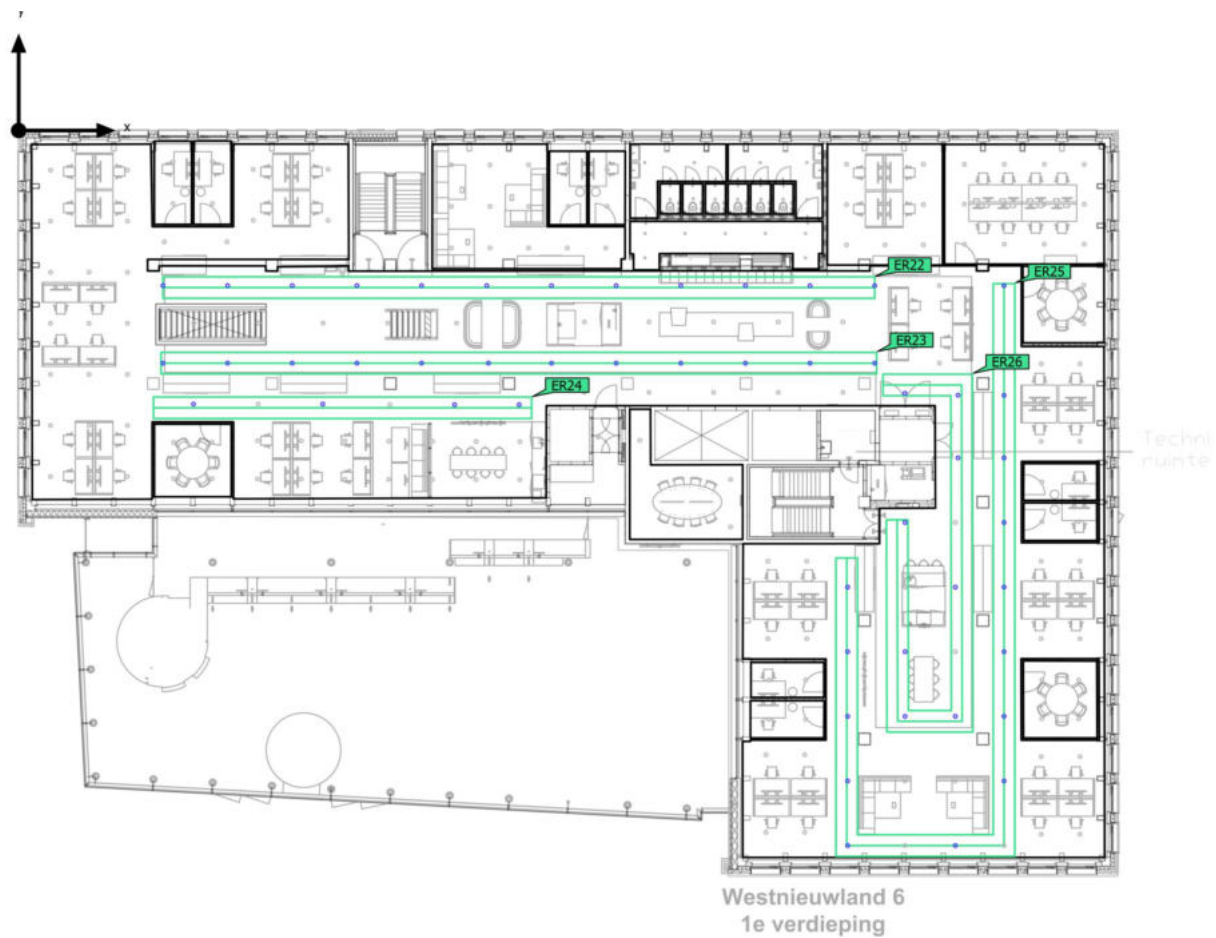
Vluchtroutes

Eigenschappen	E_{min} Middenvlak (Moet)	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn (Moet)	E_{max} Middenlijn	U_d (Moet)	Index
Vluchtroute 10 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	1.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.3 lx	2.23 lx (≥ 1.00 lx) ✓	54.1 lx	0.041 (≥ 0.025) ✓	ER9
Vluchtroute 11 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	23.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	63.2 lx	25.0 lx (≥ 1.00 lx) ✓	58.3 lx	0.43 (≥ 0.025) ✓	ER10

Aanwijzingen voor de planning:

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

Berekeningobjecten



Gebouw 1 · 1e verdieping (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

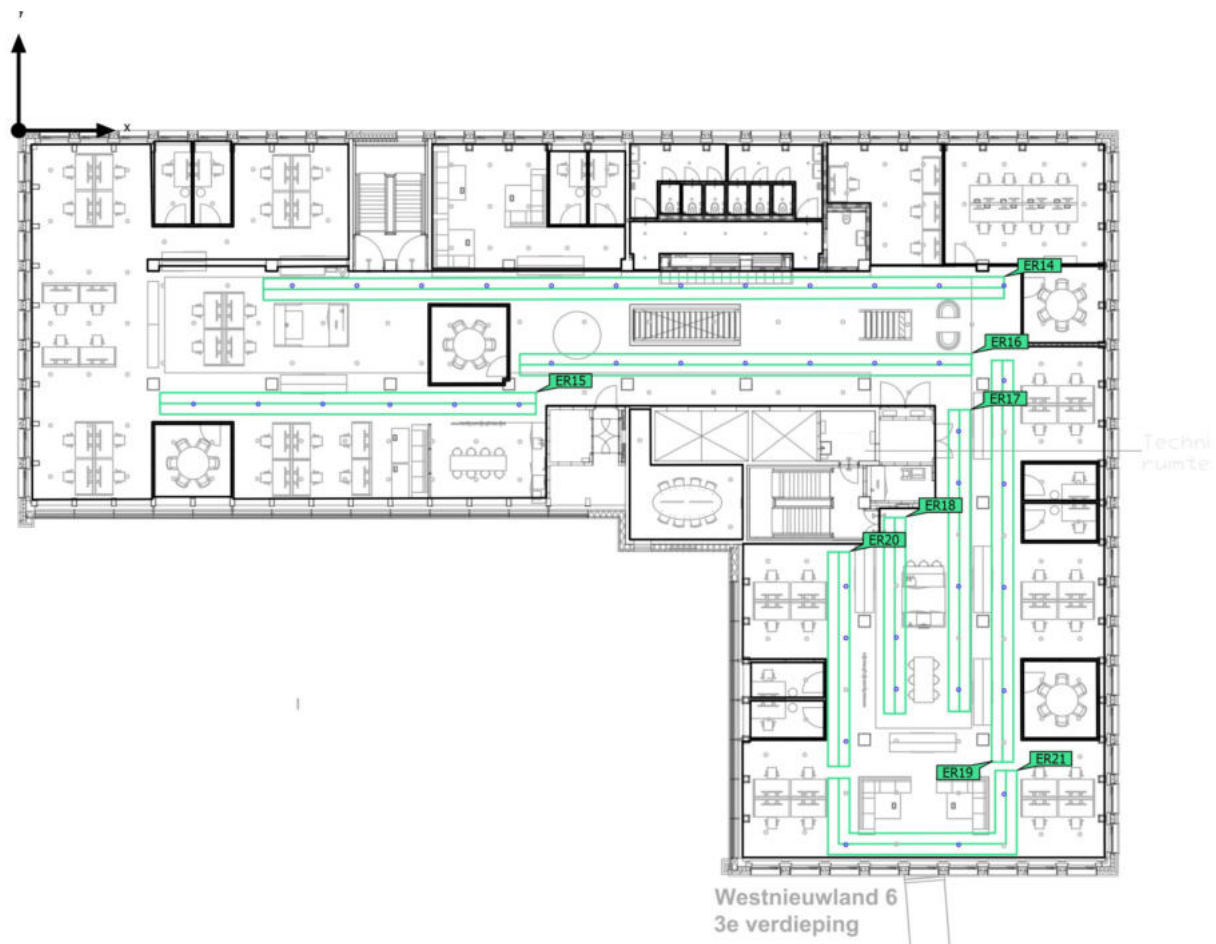
Vluchtroutes

Eigenschappen	E_{min} Middenvlak (Moet)	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn (Moet)	E_{max} Middenlijn	U_d (Moet)	Index
Vluchtroute 22 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	36.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	61.1 lx	42.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	61.1 lx	0.69 (≥ 0.025) ✓	ER22
Vluchtroute 23 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	38.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	75.6 lx	43.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	70.3 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	ER23
Vluchtroute 24 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	1.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	68.0 lx	3.28 lx (≥ 1.00 lx) ✓	63.0 lx	0.052 (≥ 0.025) ✓	ER24
Vluchtroute 25 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	0.95 lx (≥ 0.50 lx) ✓	74.4 lx	2.87 lx (≥ 1.00 lx) ✓	65.8 lx	0.044 (≥ 0.025) ✓	ER25
Vluchtroute 26 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	3.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	77.9 lx	4.38 lx (≥ 1.00 lx) ✓	77.3 lx	0.057 (≥ 0.025) ✓	ER26

Aanwijzingen voor de planning:

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

Berekeningobjecten



Gebouw 1 · 3e verdieping (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

Vluchtroutes

Eigenschappen	E_{min} Middenvlak (Moet)	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn (Moet)	E_{max} Middenlijn	U_d (Moet)	Index
Vluchtroute 14 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	23.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	61.1 lx	26.5 lx (≥ 1.00 lx) ✓	60.9 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	ER14
Vluchtroute 15 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	19.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	64.4 lx	21.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	62.8 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	ER15
Vluchtroute 16 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	24.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	64.7 lx	36.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	62.9 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	ER16
Vluchtroute 17 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	4.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	76.0 lx	5.11 lx (≥ 1.00 lx) ✓	70.1 lx	0.073 (≥ 0.025) ✓	ER17
Vluchtroute 18 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	6.03 lx (≥ 0.50 lx) ✓	69.9 lx	7.57 lx (≥ 1.00 lx) ✓	68.1 lx	0.11 (≥ 0.025) ✓	ER18
Vluchtroute 19 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	3.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	74.7 lx	4.18 lx (≥ 1.00 lx) ✓	67.3 lx	0.062 (≥ 0.025) ✓	ER19
Vluchtroute 20 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	3.12 lx (≥ 0.50 lx) ✓	68.1 lx	4.78 lx (≥ 1.00 lx) ✓	61.9 lx	0.077 (≥ 0.025) ✓	ER20
Vluchtroute 21 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	1.66 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.3 lx	2.19 lx (≥ 1.00 lx) ✓	60.3 lx	0.036 (≥ 0.025) ✓	ER21

Aanwijzingen voor de planning:

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

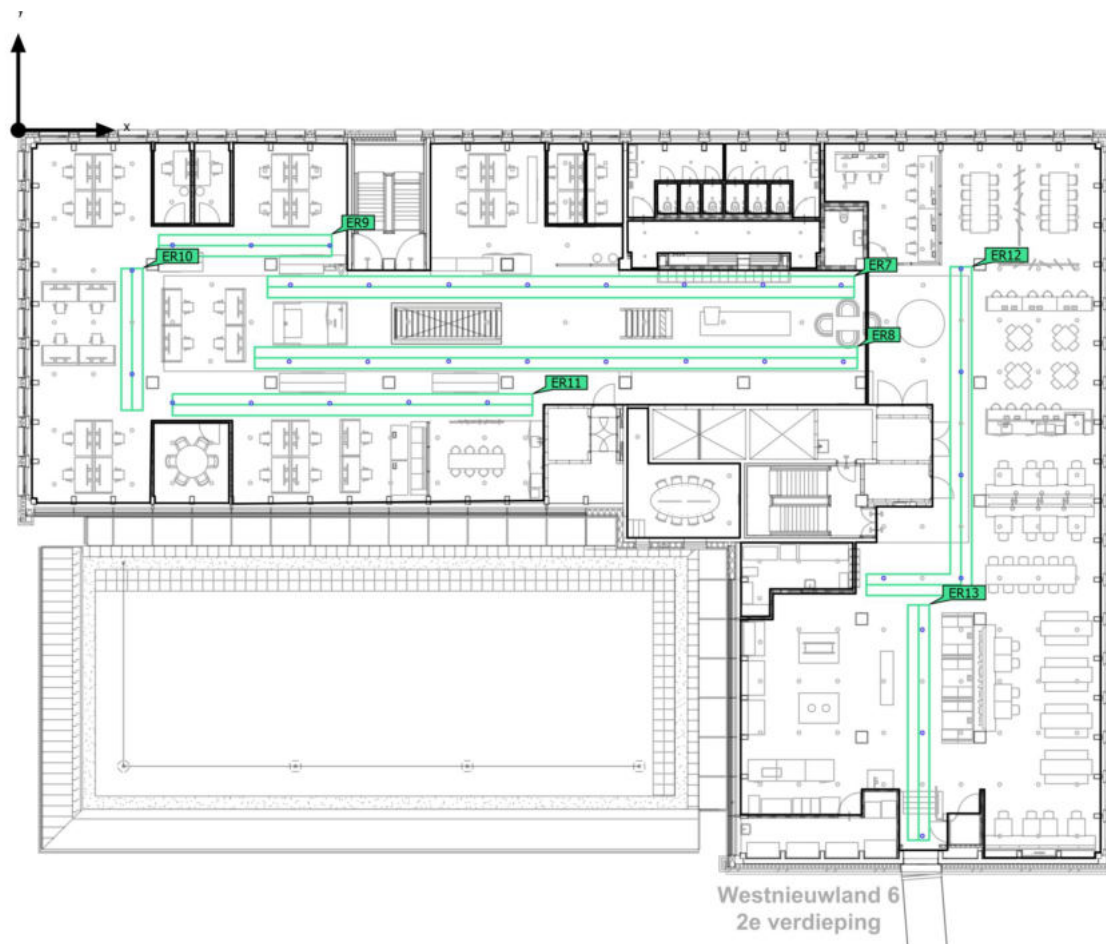
Gebouw 1 · 2e verdieping

Armaturenlijst

Φ_{totaal} 463128 lm	P_{totaal} 3405.2 W	Lichtrendement 136.0 lm/W	$\Phi_{\text{Noodverlichting}}$ 17580 lm	$P_{\text{Noodverlichting}}$ 121.2 W
-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------	---	---

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
24	Nog geen DIALux-lid	1805 Linea DS-F 150 1400Lm 65* 4000K 250mA	1805 Linea DS-F 150 1400Lm 65* 4000K 250mA	9.4 W	1400 lm	148.9 lm/W
				 2.8 W	420 lm (30 %)	-
16	Nog geen DIALux-lid	1805 Linea DS-F 150 1400Lm 65* 4000K 250mA	1805 Linea DS-F 150 1400Lm 65* 4000K 250mA	9.4 W	1400 lm	148.9 lm/W
72	Nog geen DIALux-lid	1805 Linea DS-F 150 2500Lm 65* 4000K 500mA	1805 Linea DS-F 150 2500Lm 65* 4000K 500mA	17.9 W	2500 lm	139.7 lm/W
2	Nog geen DIALux-lid	1805 Linea DS-F 150 2500Lm 65* 4000K 500mA	1805 Linea DS-F 150 2500Lm 65* 4000K 500mA	17.9 W	2500 lm	139.7 lm/W
				 5.4 W	750 lm (30 %)	-
8	Nog geen DIALux-lid	1805 Linea DS-F 150 2500Lm 65* 4000K 500mA	1805 Linea DS-F 150 2500Lm 65* 4000K 500mA	17.9 W	2500 lm	139.7 lm/W
				 5.4 W	750 lm (30 %)	-

Berekeningobjecten



Gebouw 1 · 2e verdieping (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

Vluchtroutes

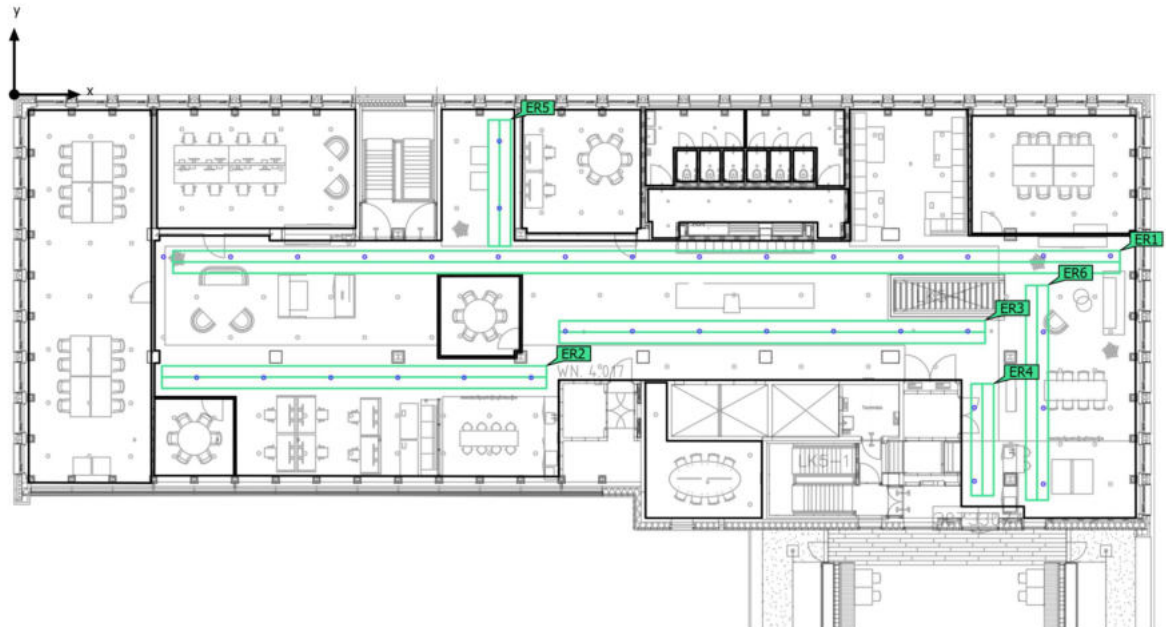
Eigenschappen	E_{min} Middenvlak (Moet)	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn (Moet)	E_{max} Middenlijn	U_d (Moet)	Index
Vluchtroute 7 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	20.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	63.6 lx	25.0 lx (≥ 1.00 lx) ✓	62.4 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	ER7
Vluchtroute 8 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	18.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	62.9 lx	24.5 lx (≥ 1.00 lx) ✓	61.7 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	ER8
Vluchtroute 9 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	23.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	84.8 lx	25.9 lx (≥ 1.00 lx) ✓	81.2 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	ER9
Vluchtroute 10 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	6.62 lx (≥ 0.50 lx) ✓	112 lx	7.57 lx (≥ 1.00 lx) ✓	107 lx	0.071 (≥ 0.025) ✓	ER10
Vluchtroute 11 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	6.53 lx (≥ 0.50 lx) ✓	67.3 lx	13.9 lx (≥ 1.00 lx) ✓	64.0 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	ER11
Vluchtroute 12 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	6.33 lx (≥ 0.50 lx) ✓	108 lx	7.23 lx (≥ 1.00 lx) ✓	108 lx	0.067 (≥ 0.025) ✓	ER12
Vluchtroute 13 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	5.49 lx (≥ 0.50 lx) ✓	109 lx	6.87 lx (≥ 1.00 lx) ✓	108 lx	0.063 (≥ 0.025) ✓	ER13

Aanwijzingen voor de planning:

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

Gebouw 1 · 4e verdieping (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten



Gebouw 1 · 4e verdieping (Noodverlichtingsscene)

Berekeningobjecten

Vluchtroutes

Eigenschappen	E_{min} Middenvlak (Moet)	E_{max} Middenvlak	E_{min} Middenlijn (Moet)	E_{max} Middenlijn	U_d (Moet)	Index
Vluchtroute 1 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	29.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	109 lx	35.9 lx (≥ 1.00 lx) ✓	107 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	ER1
Vluchtroute 2 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	20.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	62.1 lx	21.7 lx (≥ 1.00 lx) ✓	61.8 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	ER2
Vluchtroute 3 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	38.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	62.2 lx	43.5 lx (≥ 1.00 lx) ✓	62.0 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	ER3
Vluchtroute 4 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	61.2 lx	33.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	59.9 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	ER4
Vluchtroute 5 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	34.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	72.9 lx	38.1 lx (≥ 1.00 lx) ✓	72.9 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	ER5
Vluchtroute 6 Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m	45.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	108 lx	55.1 lx (≥ 1.00 lx) ✓	107 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	ER6

Aanwijzingen voor de planning:

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