



1504 - Clerx - Strandtent Zeeuwsekust

Opmerkingen vooraf

Op basis van de tekening: "B800A strandtent" maken wij een lichtconcept passend bij het lichtplan, volgens de uitgangspunten zoals omschreven in document: "kladje strandtent zeeuwsekust Renaissance" en de huidige geldende norm NEN-EN 12464-1:2021.

Een voorstel met diverse armaturen binnen de diverse applicaties van het project. Een voorstel wat voorziet in de lichtbehoefte zoals omschreven in de uitgangspunten, ondersteund door een aantal lichtberekeningen en een armaturenlijst.

Uitgangspunten:

Hoogte: volgens tekening

Montagehoogte: volgens tekening

Reflectiefactoren plafond/wanden/vloer: 70% / 50% / 20%

Behoudfactor: 0.80

Praktijk verlichtingssterkte (Em): Keuken > 500lux

Aan de hiernavolgende lichtberekeningen kunnen geen rechten worden ontleend.

De berekeningen zijn gebaseerd op de door u aan ons verstrekte gegevens. Indien gegevens ontbreken zal Distrilight - PDL Lighting Group B.V. uitgaan van standaardwaarden. De lichtberekeningen geven slechts een indicatie van de werkelijkheid op basis van uw gegevens of de standaardwaarden. Hoewel wij zorgvuldig tewerk gaan bij de totstandkoming van de berekeningen en daarbij behorende informatie, garanderen wij niet dat deze informatie juist of volledig is. Evenmin garanderen wij dat het gebruik ervan leidt tot de juiste of gewenste resultaten. Distrilight - PDL Lighting Group B.V. kan niet aansprakelijk worden gehouden voor gevolgschade en schade die bij de gebruiker of derden ontstaat als gevolg van het toepassen van de door Distrilight - PDL Lighting Group B.V. gemaakte lichtberekening.

Armaturenlijst

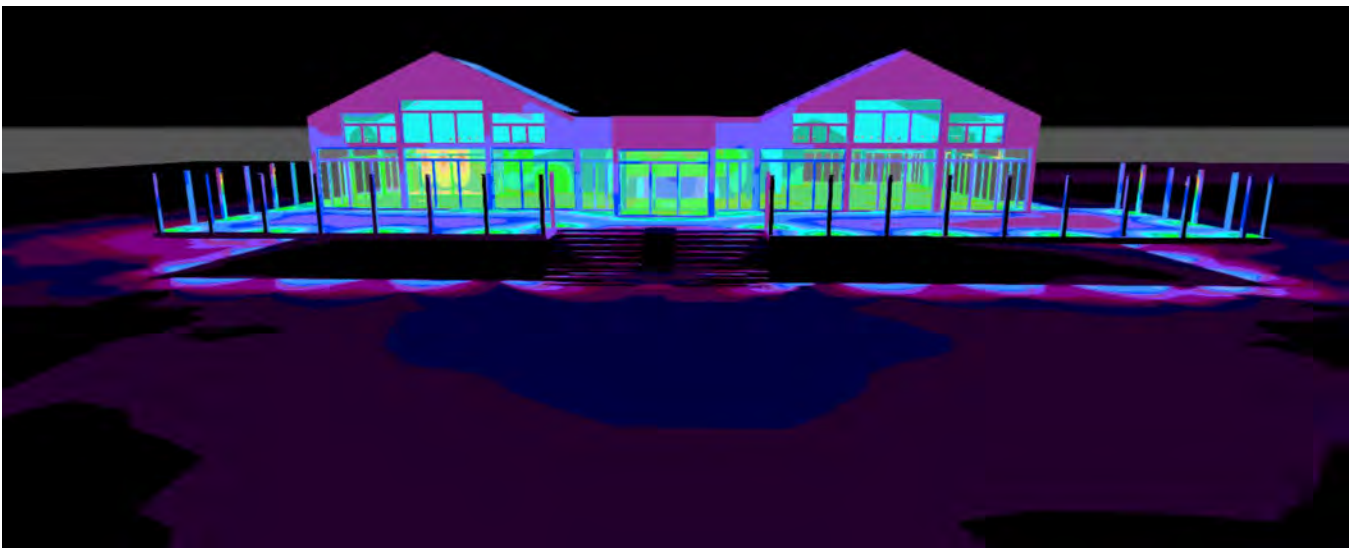
Φ_{totaal} 274651 lm	P_{totaal} 2386.0 W	Lichtrendement 115.1 lm/W
-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
14	Nog geen DIALux-lid	1000343- OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W
11	Nog geen DIALux-lid	1000350- OS	LED Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K 3-CCT 2150lm D172	20.0 W	2150 lm	107.5 lm/W
10	Nog geen DIALux-lid	1000930- PR	LED Panel Sigma G2 38W 600 4000K UGR19 Incl. PR Driver	38.0 W	5100 lm	134.2 lm/W
22	Nog geen DIALux-lid	4376413 + 4376802	Pragmalux SPOT + LED Titan module 13W dimbaar 3.000K CRI 98	13.0 W	1115 lm	85.8 lm/W
6	Nog geen DIALux-lid	4607702	LED Waterproof Hermes IP66 42W 1500 4000K	42.0 W	6100 lm	145.2 lm/W
17	Nog geen DIALux-lid	6505K4 + GU10 LED	KS Offshore Zwart	4.0 W	345 lm	86.3 lm/W
7	Nog geen DIALux-lid	9172725	LED 3-Fase Railspot Alto 24W 3000K CRI>90 36D	24.0 W	3380 lm	140.8 lm/W
34	Nog geen DIALux-lid	9172726	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 3000K CRI>90 60D	24.0 W	2619 lm	109.1 lm/W

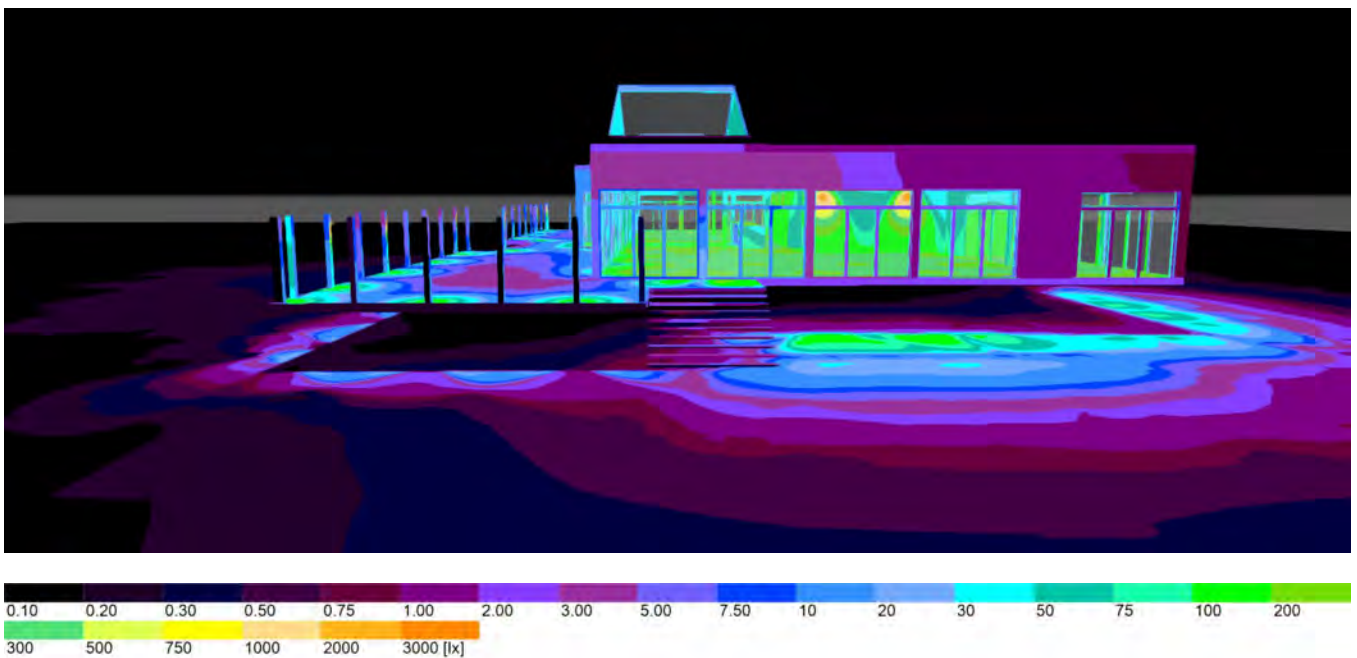
Beelden



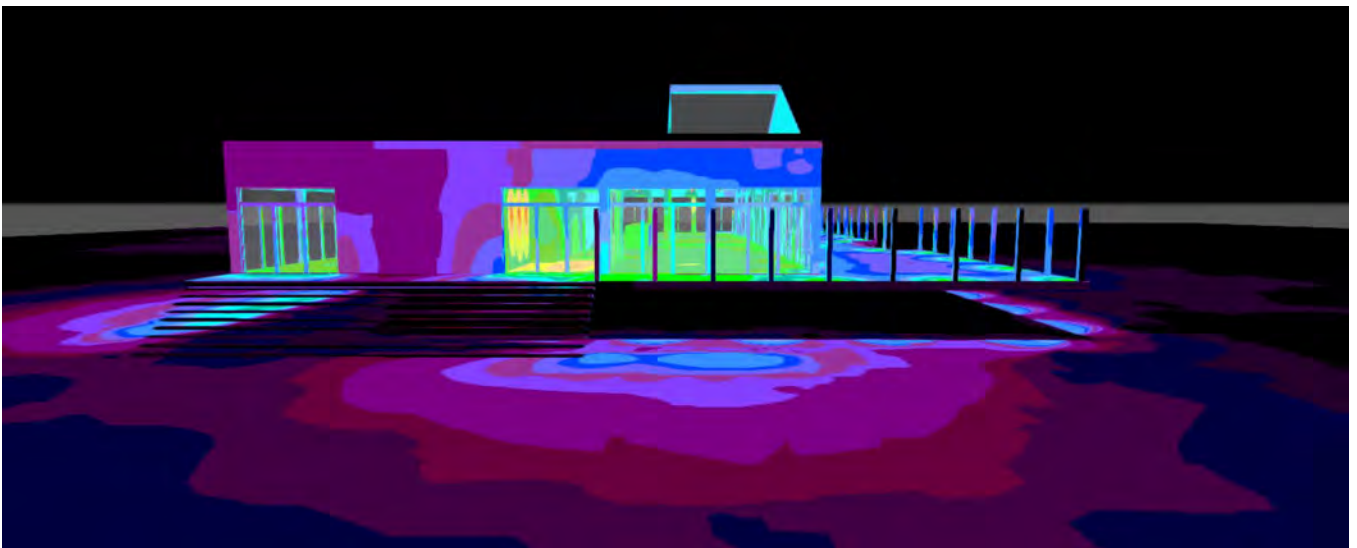
Beelden



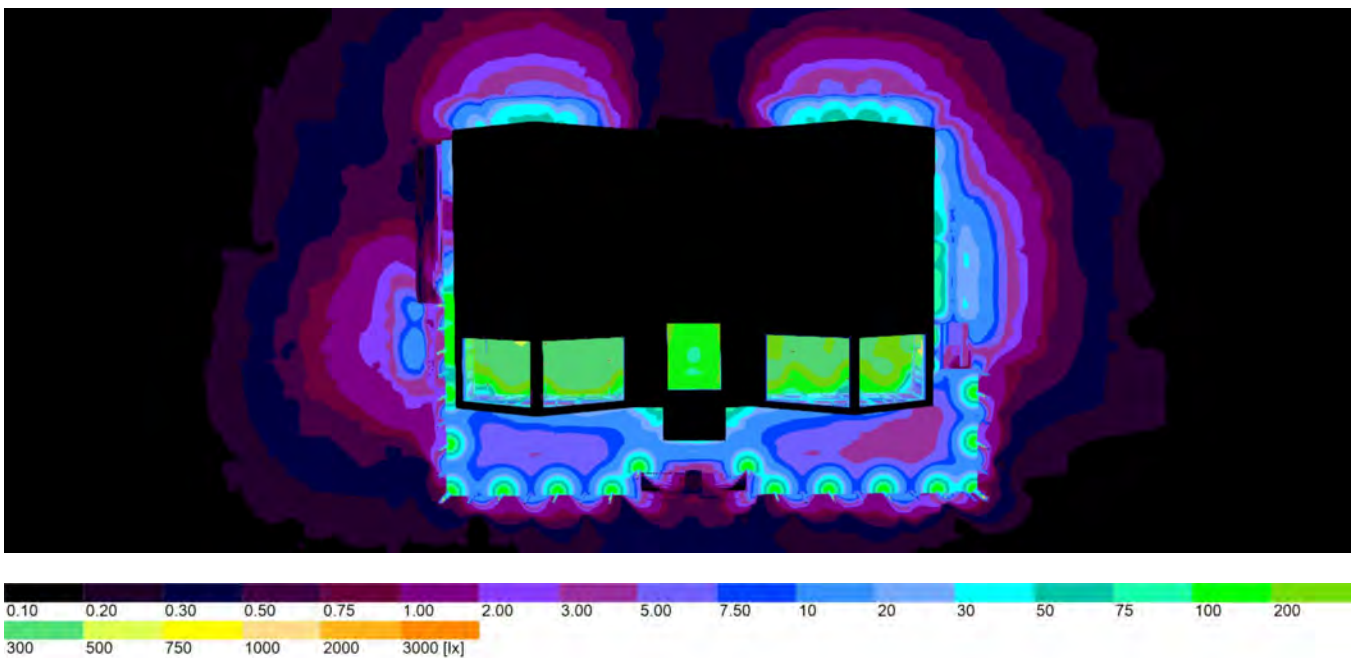
Beelden



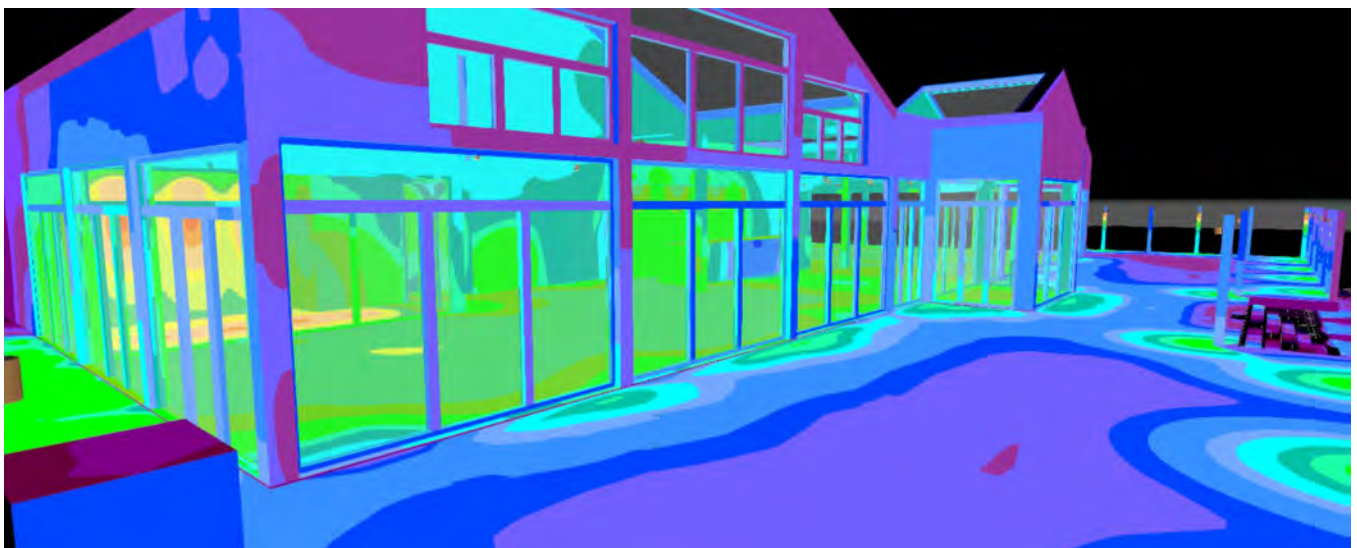
Beelden



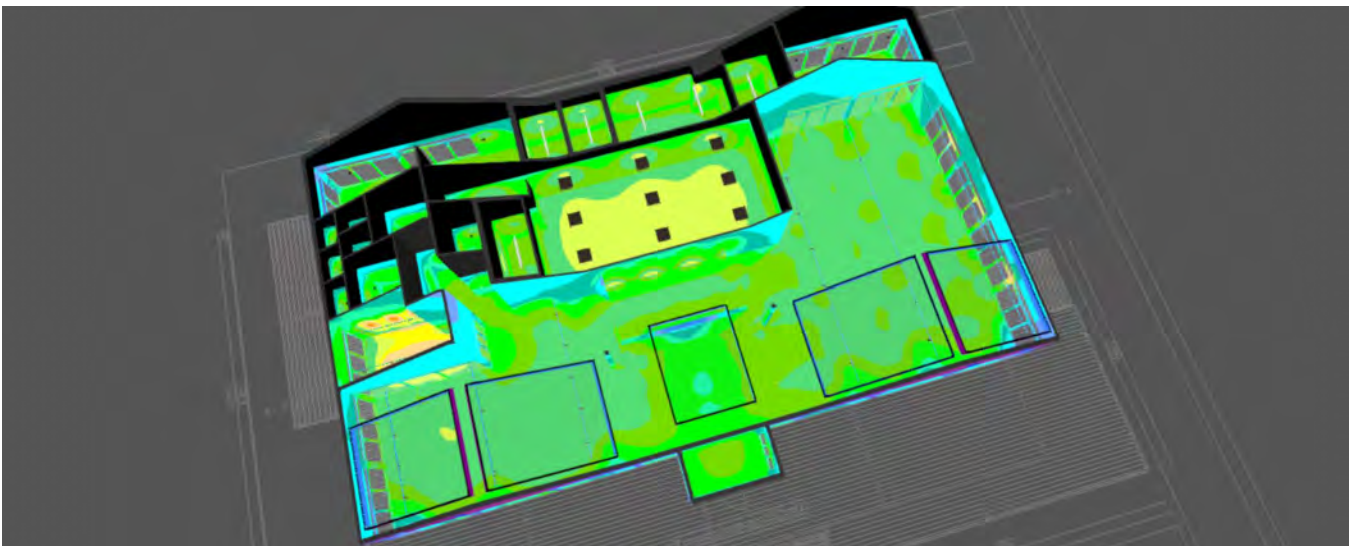
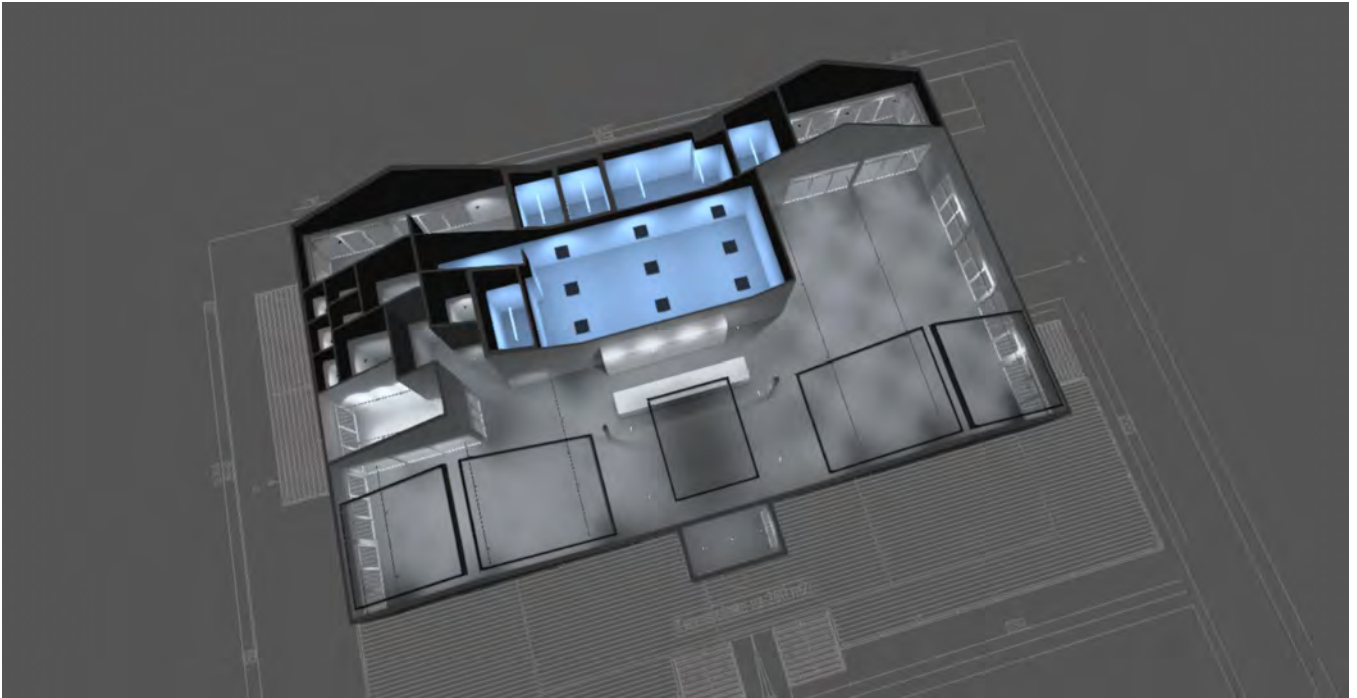
Beelden



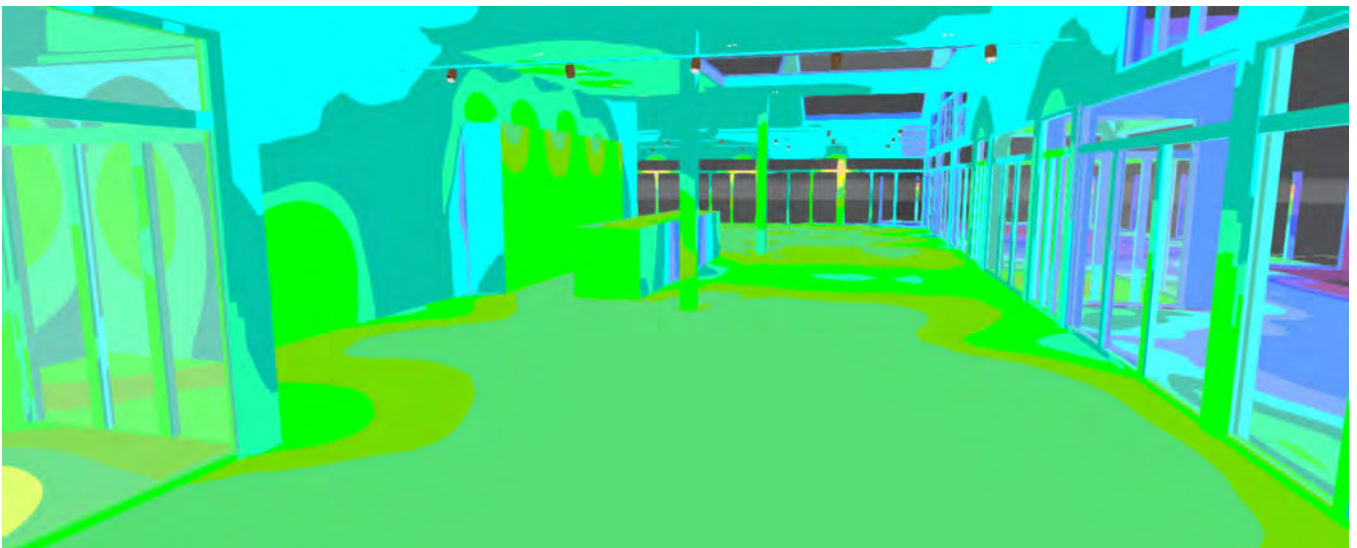
Beelden



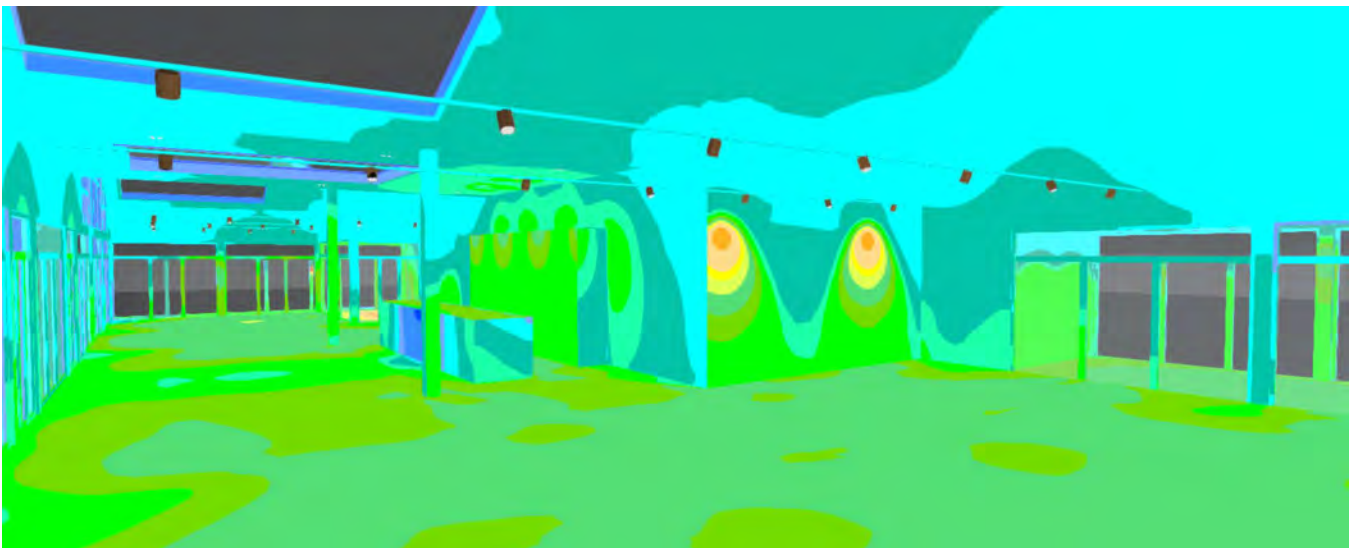
Beelden



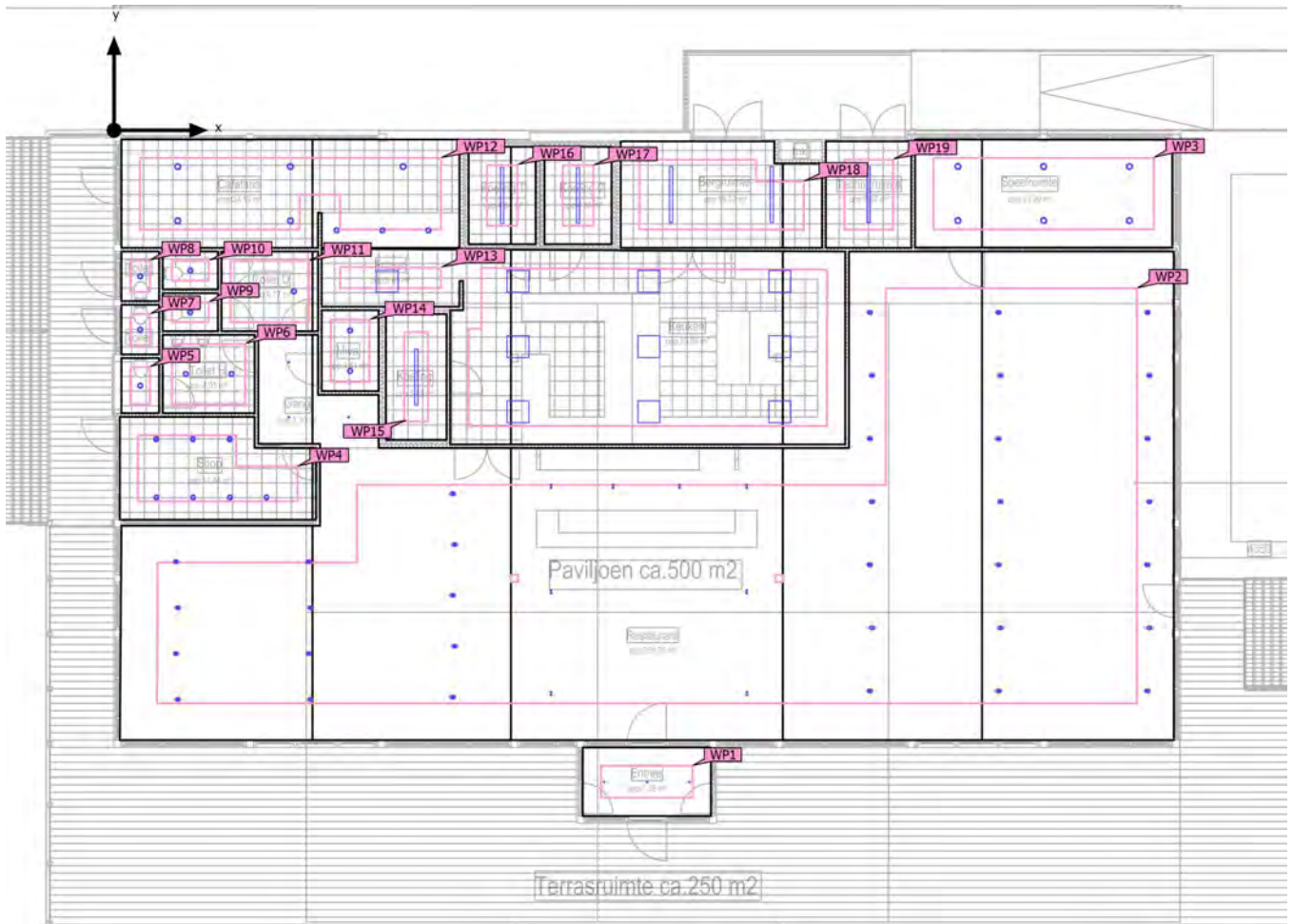
Beelden



Beelden



Building 1 · Story 1

Berekeningobjecten

Building 1 · Story 1

Berekeningobjecten

Werkniveaus

Eigenschappen	$\bar{E}$ (Moet)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Working plane (Entree) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.500 m	210 lx (≥ 100 lx) 	171 lx	230 lx	0.81	0.74	WP1
Working plane (Paviljoen) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 1.000 m	331 lx (≥ 50.0 lx) 	1.06 lx	682 lx	0.003	0.002	WP2
Working plane (Speelruimte) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	440 lx (≥ 300 lx) 	314 lx	506 lx	0.71	0.62	WP3
Working plane (Shop) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	1482 lx (≥ 300 lx) 	257 lx	3817 lx	0.17	0.067	WP4
Working plane (WC H) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.250 m	241 lx (≥ 200 lx) 	227 lx	249 lx	0.94	0.91	WP5
Working plane (Toilet H) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.250 m	294 lx (≥ 200 lx) 	216 lx	343 lx	0.73	0.63	WP6
Working plane (WC B1) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.250 m	251 lx (≥ 200 lx) 	238 lx	258 lx	0.95	0.92	WP7
Working plane (WC B2) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.250 m	250 lx (≥ 200 lx) 	233 lx	256 lx	0.93	0.91	WP8
Working plane (WC D2) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.250 m	245 lx (≥ 200 lx) 	232 lx	254 lx	0.95	0.91	WP9
Working plane (WC D1) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.250 m	242 lx (≥ 200 lx) 	229 lx	250 lx	0.95	0.92	WP10
Working plane (Toilet D) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.250 m	284 lx (≥ 200 lx) 	208 lx	334 lx	0.73	0.62	WP11

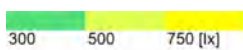
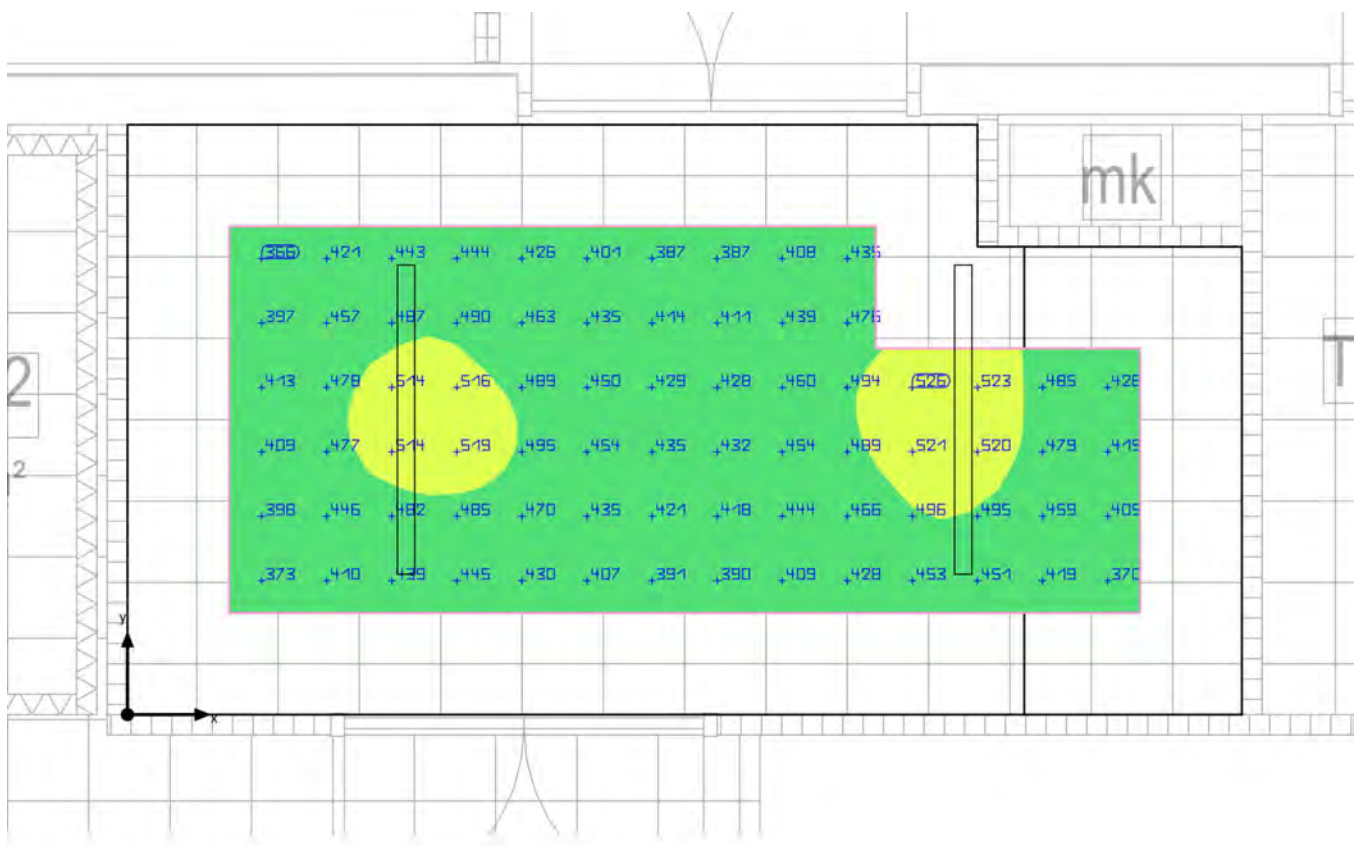
Building 1 · Story 1

Berekeningobjecten

Working plane (Cafataria) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	383 lx (≥ 50.0 lx) 	244 lx	510 lx	0.64	0.48	WP12
Working plane (Keuken) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	631 lx (≥ 500 lx) 	292 lx	861 lx	0.46	0.34	WP13
Working plane (MIVA) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.250 m	355 lx (≥ 200 lx) 	298 lx	390 lx	0.84	0.76	WP14
Working plane (Koeling) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	451 lx (≥ 300 lx) 	363 lx	514 lx	0.80	0.71	WP15
Working plane (Koeling 1) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	497 lx (≥ 200 lx) 	444 lx	535 lx	0.89	0.83	WP16
Working plane (Koeling 2) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	496 lx (≥ 200 lx) 	441 lx	533 lx	0.89	0.83	WP17
Working plane (Bergruimte) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	447 lx (≥ 100 lx) 	349 lx	531 lx	0.78	0.66	WP18
Working plane (Tech. Ruimte) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	433 lx (≥ 200 lx) 	352 lx	492 lx	0.81	0.72	WP19

Building 1 · Story 1 · Bergruimte

Samenvatting



Oppervlakte: 15.11 m² | Reflectiegraad: Plafond: 70.0 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte
 ruimtehoogte: 2.800 m | Montagehoogte: 2.800 m

Building 1 · Story 1 · Bergruimte

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	447 lx	$\geq 100 \text{ lx}$		WP18
	g_1	0.78	-	-	WP18
	Specifiek aangesloten vermogen	10.86 W/m ²	-	-	
		2.43 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	14 kWh/a	max. 550 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	5.56 W/m ²	-	-	
		1.24 W/m ² /100 lx	-	-	

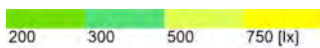
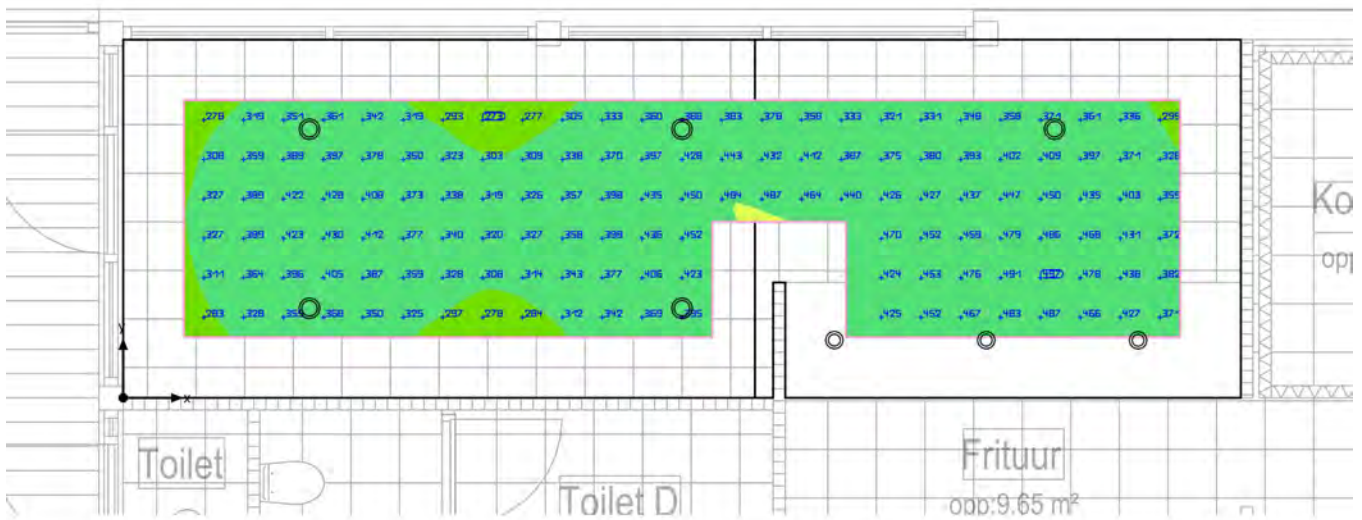
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Store rooms, cold stores, Store and stockrooms

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
2	Nog geen DIALux-lid	4607702	LED Waterproof Hermes IP66 42W 1500 4000K	42.0 W	6100 lm	145.2 lm/W

Building 1 · Story 1 · Cafataria

Samenvatting



Oppervlakte: 27.04 m² | Reflectiegraad: Plafond: 55.8 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte
 ruimtehoogte: 2.800 m | Montagehoogte: 2.800 m

Building 1 · Story 1 · Cafataria

Samenvatting

Resultaten

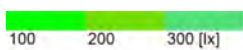
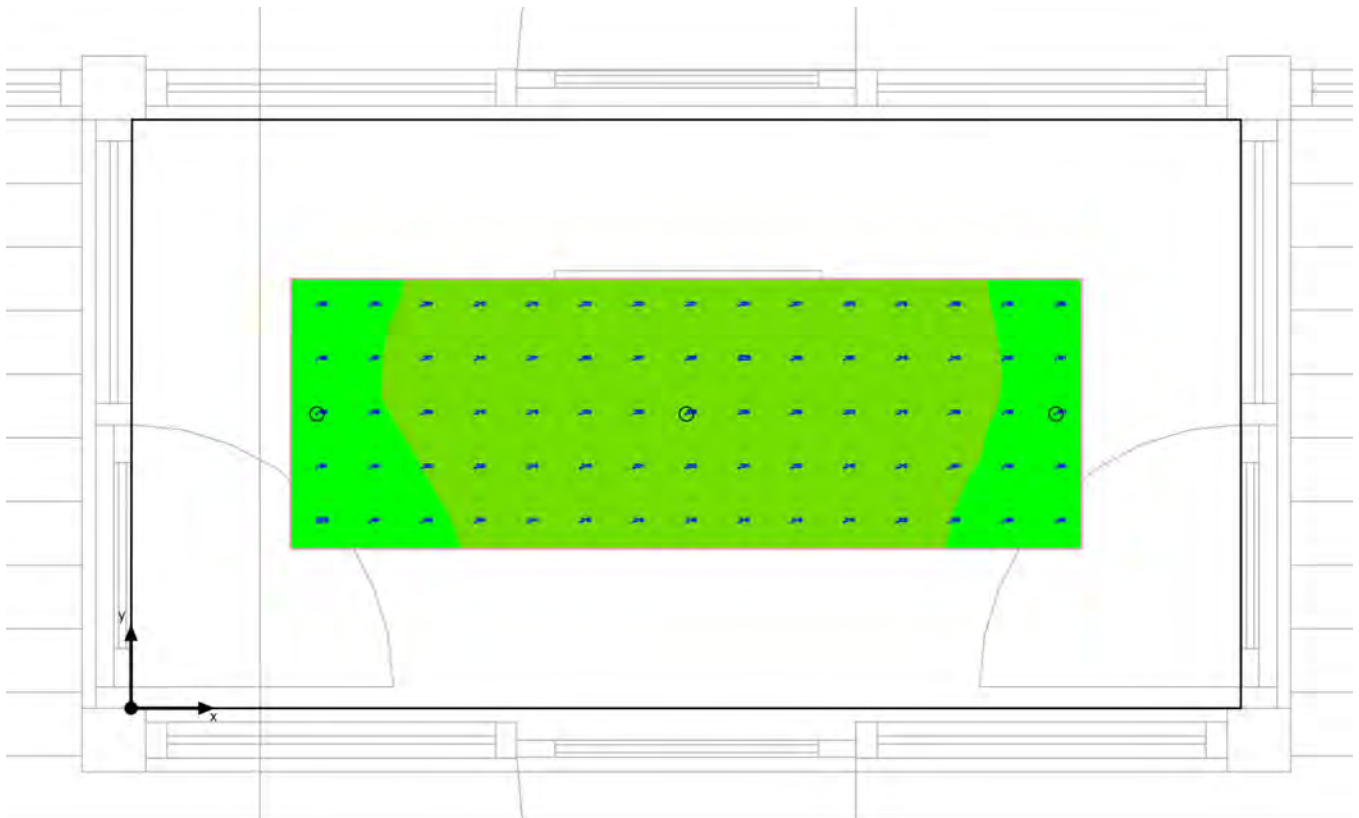
	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	383 lx	≥ 50.0 lx		WP12
	g_1	0.64	-	-	WP12
	Specifiek aangesloten vermogen	9.50 W/m ²	-	-	
		2.48 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	[420 - 550] kWh/a	max. 950 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	5.25 W/m ²	-	-	
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-	

Gebruiksprofiel: Places of public assembly - Restaurants and hotels, Restaurants, dining rooms, function rooms

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
3	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W
5	Nog geen DIALux-lid	1000350-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K 3-CCT 2150lm D172	20.0 W	2150 lm	107.5 lm/W

Building 1 · Story 1 · Entree

Samenvatting

Building 1 · Story 1 · Entree

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	210 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP1
	g_1	0.81	-	-	WP1
	Specifiek aangesloten vermogen	18.45 W/m ²	-	-	
		8.79 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	[27 - 43] kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	6.04 W/m ²	-	-	
		2.88 W/m ² /100 lx	-	-	

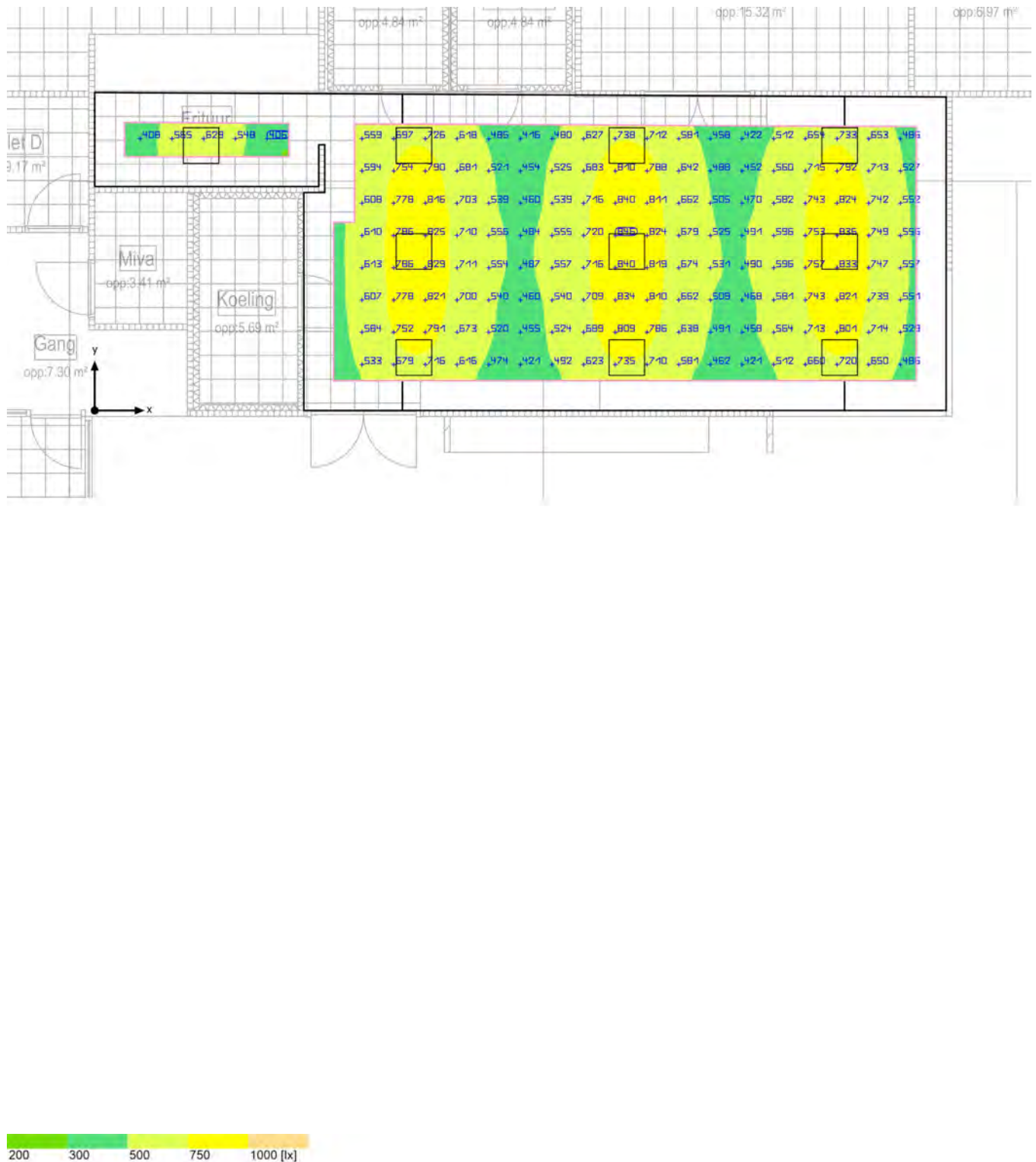
Gebruiksprofiel: Traffic zones inside buildings, Circulation areas and corridors

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
3	Nog geen DIALux-lid	4376413 + 4376802	Pragmalux SPOT + LED Titan module 13W dimbaar 3.000K CRI 98	13.0 W	1115 lm	85.8 lm/W

Building 1 · Story 1 · Keuken

Samenvatting



Oppervlakte: 62.12 m² | Reflectiegraad: Plafond: 66.7 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte
 ruimtehoogte: 2.800 m | Montagehoogte: 2.800 m

Building 1 · Story 1 · Keuken

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	631 lx	≥ 500 lx		WP13
	g_1	0.46	-	-	WP13
	Specifiek aangesloten vermogen	8.90 W/m ²	-	-	
		1.41 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	1500 kWh/a	max. 2200 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	6.12 W/m ²	-	-	
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-	

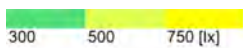
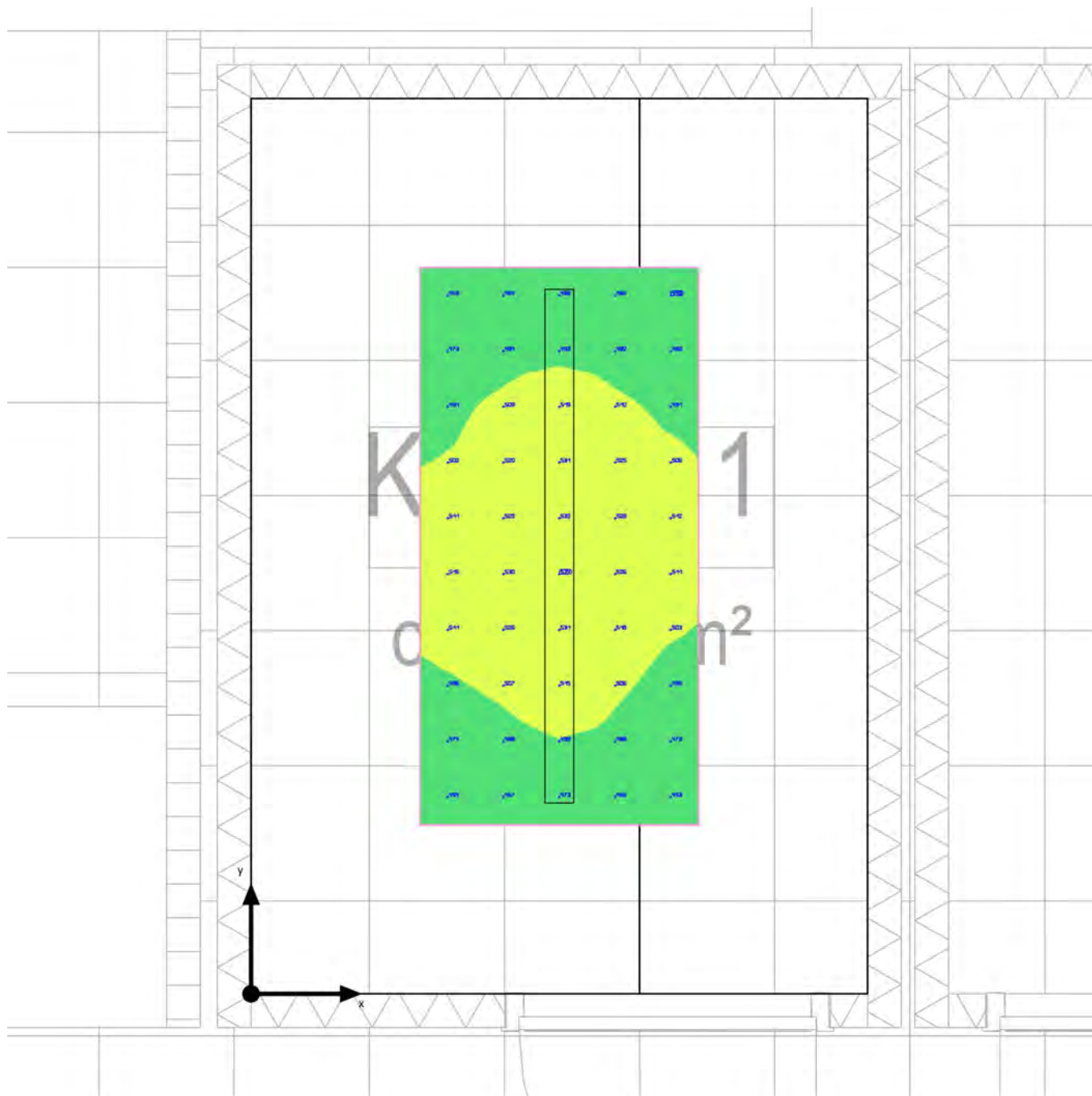
Gebruiksprofiel: Places of public assembly - Restaurants and hotels, Kitchens

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
10	Nog geen DIALux-lid	1000930-PR	LED Panel Sigma G2 38W 600 4000K UGR19 Incl. PR Driver	38.0 W	5100 lm	134.2 lm/W

Building 1 · Story 1 · Koeling 1

Samenvatting



Oppervlakte: 4.84 m² | Reflectiegraad: Plafond: 60.9 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte
 ruimtehoogte: 2.800 m | Montagehoogte: 2.800 m

Building 1 · Story 1 · Koeling 1

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{loodrecht}$	497 lx	≥ 200 lx		WP16
	g_1	0.89	-	-	WP16
	Specifiek aangesloten vermogen	30.85 W/m ²	-	-	
		6.21 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	35 kWh/a	max. 200 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	8.68 W/m ²	-	-	
		1.75 W/m ² /100 lx	-	-	

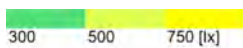
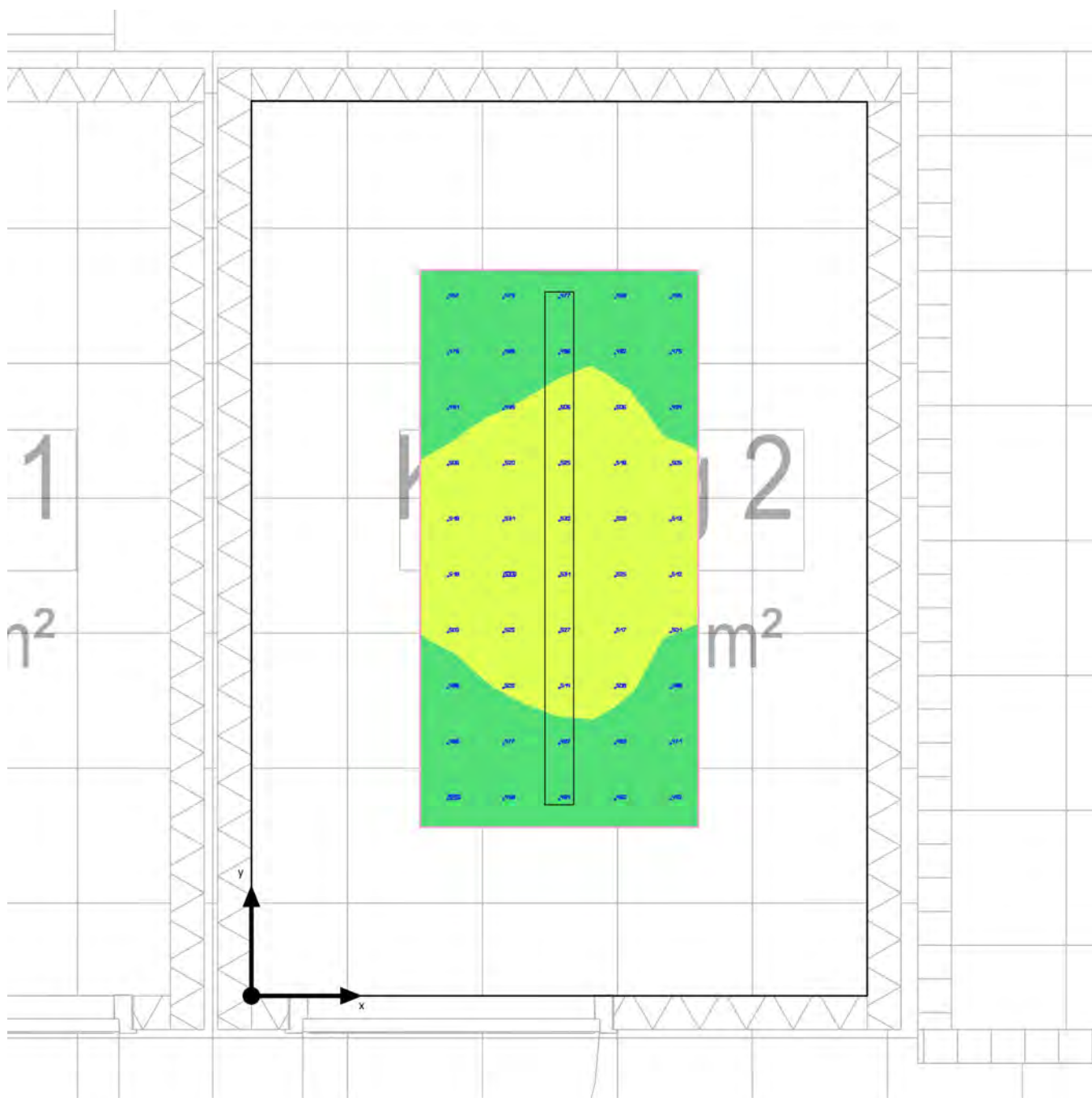
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	4607702	LED Waterproof Hermes IP66 42W 1500 4000K	42.0 W	6100 lm	145.2 lm/W

Building 1 · Story 1 · Koeling 2

Samenvatting



Oppervlakte: 4.84 m² | Reflectiegraad: Plafond: 70.0 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte ruimtehoogte: 2.800 m | Montagehoogte: 2.800 m

Building 1 · Story 1 · Koeling 2

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{loodrecht}$	496 lx	≥ 200 lx		WP17
	g_1	0.89	-	-	WP17
	Specifiek aangesloten vermogen	30.83 W/m ²	-	-	
		6.22 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	35 kWh/a	max. 200 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	8.68 W/m ²	-	-	
		1.75 W/m ² /100 lx	-	-	

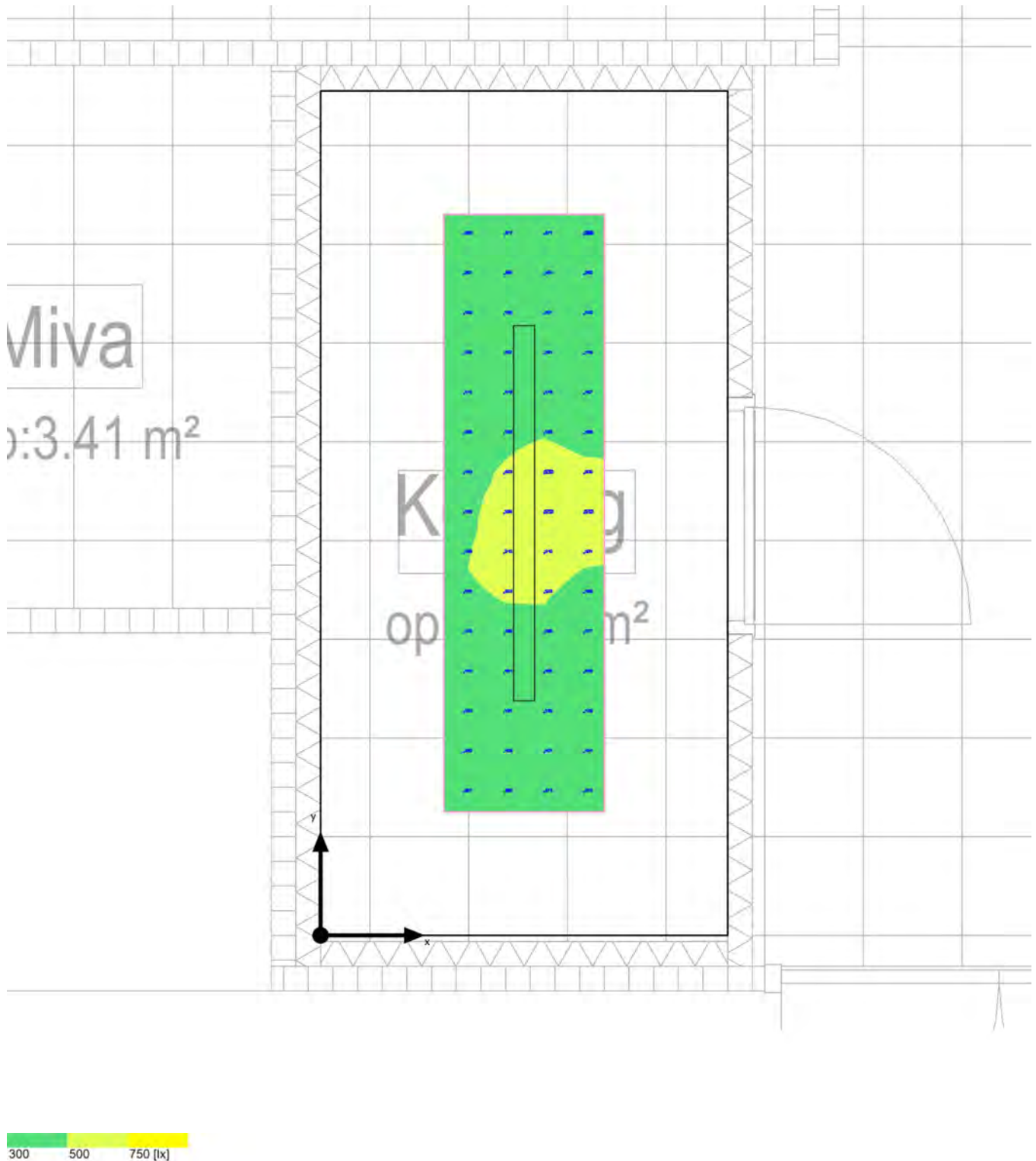
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	4607702	LED Waterproof Hermes IP66 42W 1500 4000K	42.0 W	6100 lm	145.2 lm/W

Building 1 · Story 1 · Koeling

Samenvatting



Building 1 · Story 1 · Koeling

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{loodrecht}$	451 lx	≥ 300 lx		WP15
	g_1	0.80	-	-	WP15
	Specifiek aangesloten vermogen	26.70 W/m ²	-	-	
		5.91 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	7 kWh/a	max. 200 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	7.44 W/m ²	-	-	
		1.65 W/m ² /100 lx	-	-	

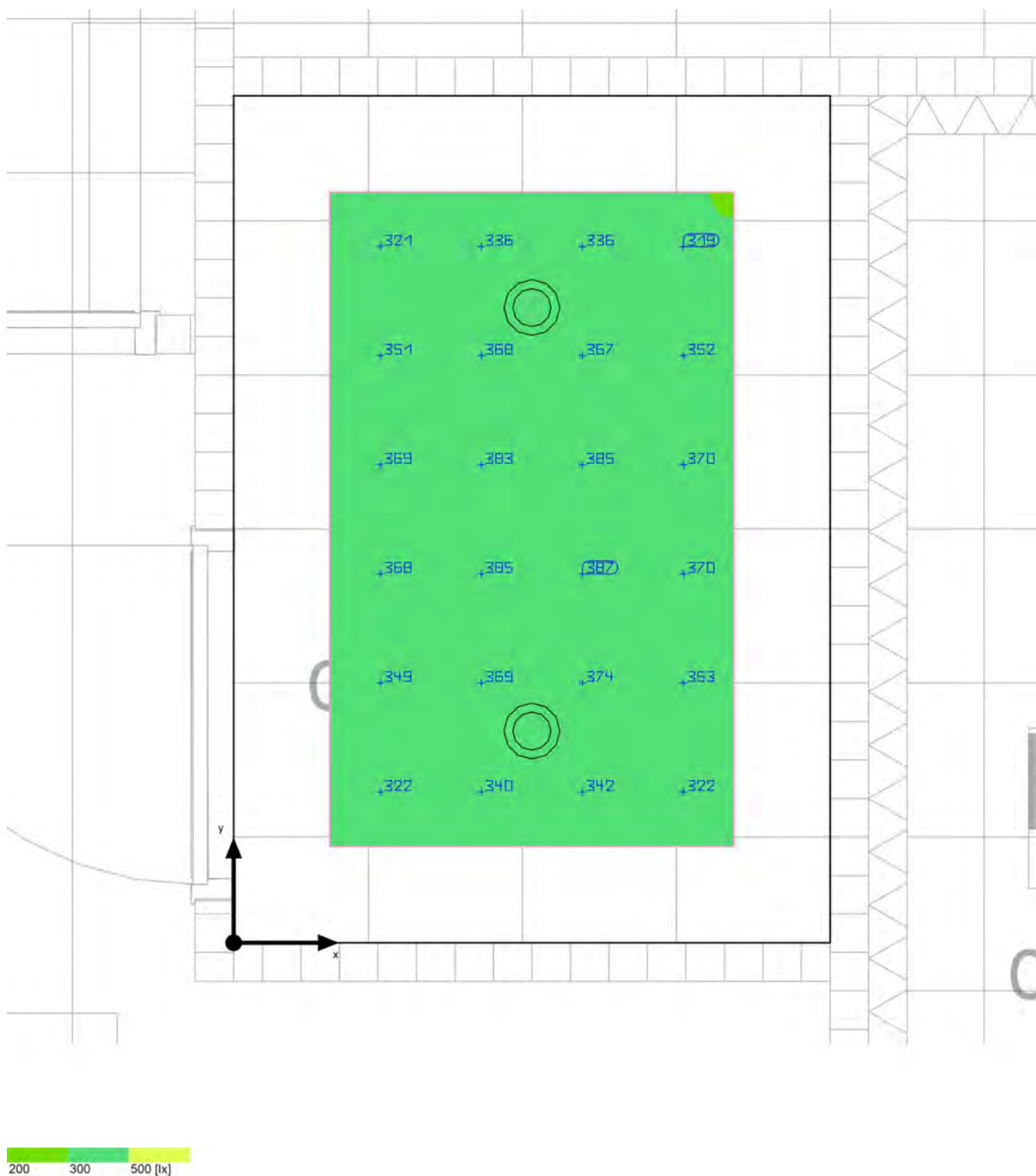
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Store rooms, cold stores, Dispatch packing handling areas

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	4607702	LED Waterproof Hermes IP66 42W 1500 4000K	42.0 W	6100 lm	145.2 lm/W

Building 1 · Story 1 · MIVA

Samenvatting



Building 1 · Story 1 · MIVA

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	355 lx	≥ 200 lx		WP14
	g_1	0.84	-	-	WP14
	Specifiek aangesloten vermogen	15.69 W/m ²	-	-	
		4.42 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	23 kWh/a	max. 150 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	8.21 W/m ²	-	-	
		2.31 W/m ² /100 lx	-	-	

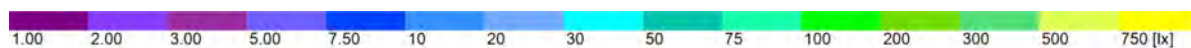
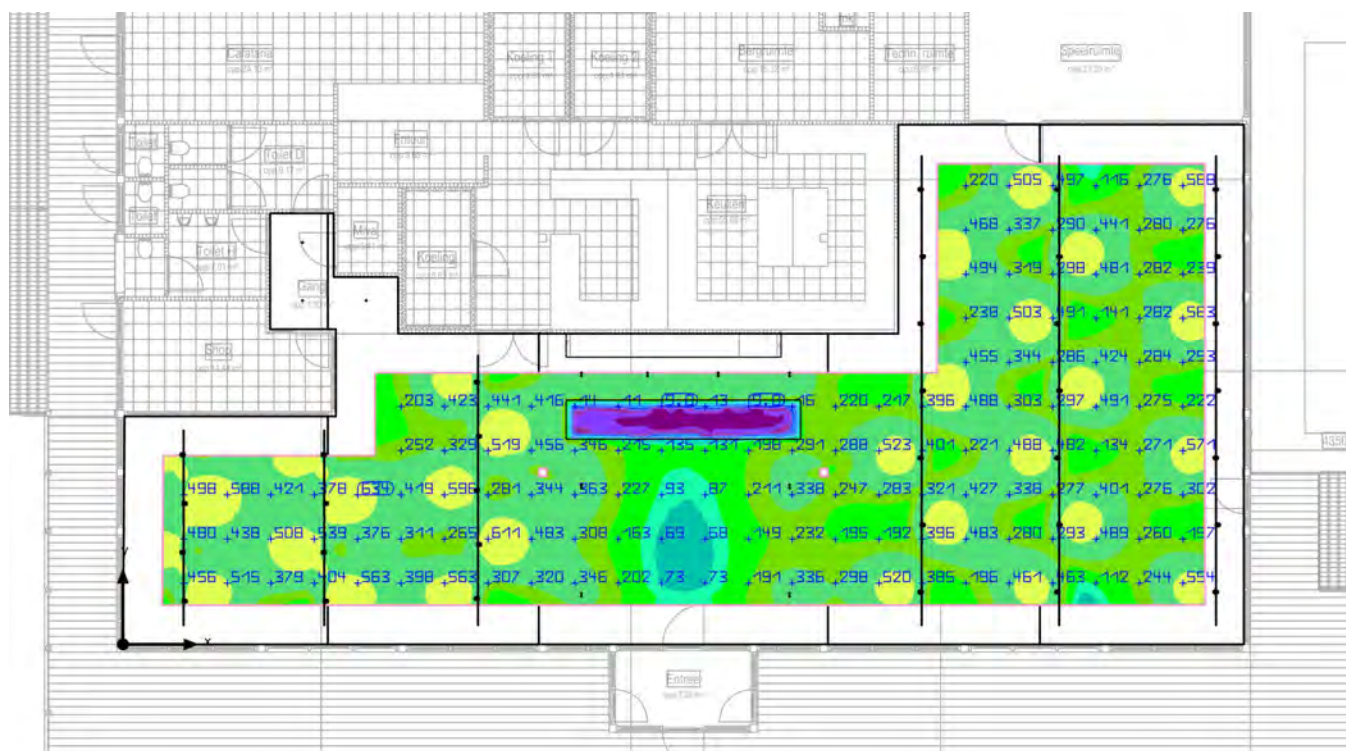
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
2	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W

Building 1 · Story 1 · Paviljoen

Samenvatting



Building 1 · Story 1 · Paviljoen

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{loodrecht}$	331 lx	≥ 50.0 lx	✓	WP2
	g_1	0.003	-	-	WP2
	Specifiek aangesloten vermogen	5.78 W/m ²	-	-	
		1.75 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	[3100 - 4150] kWh/a	max. 9500 kWh/a	✓	
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	3.92 W/m ²	-	-	
		1.19 W/m ² /100 lx	-	-	

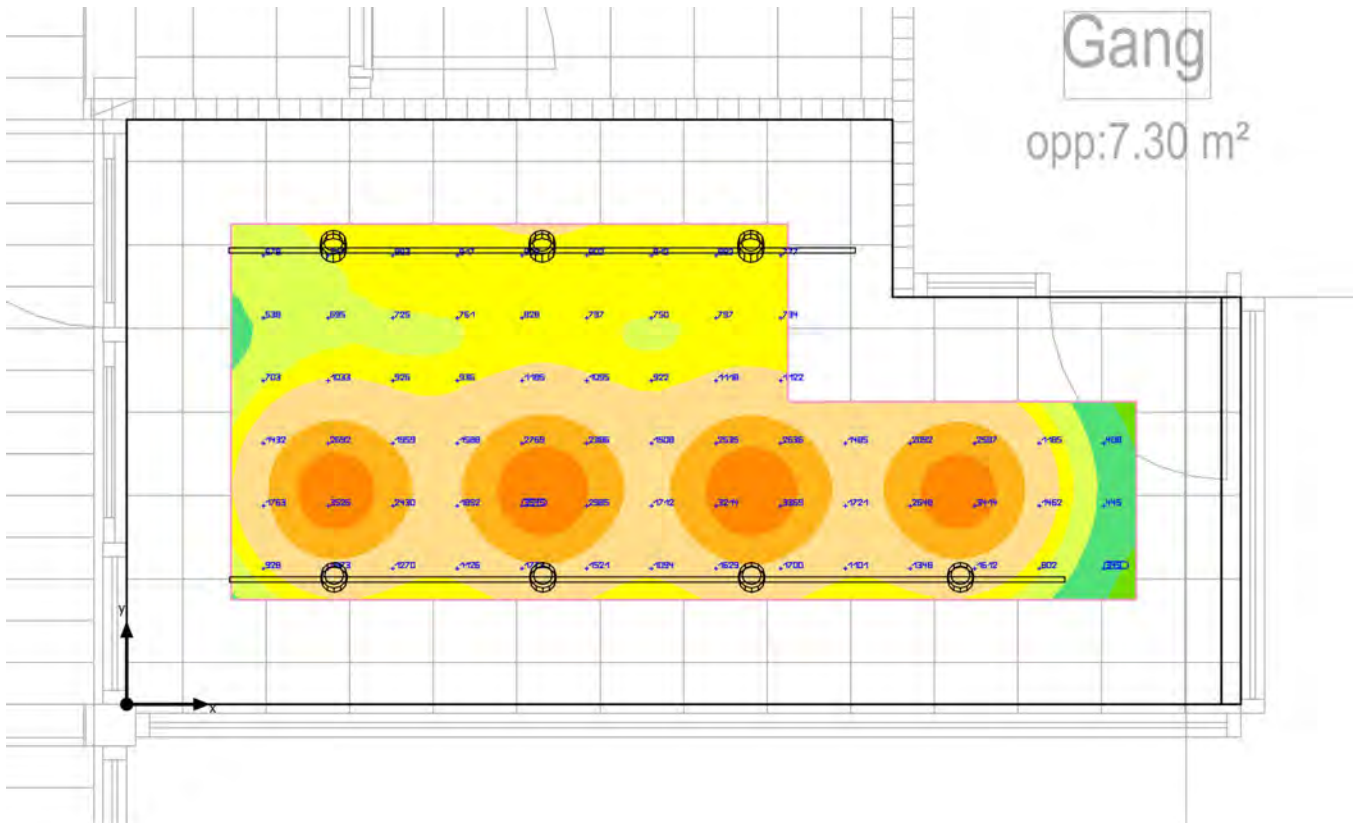
Gebruiksprofiel: Places of public assembly - Restaurants and hotels, Restaurants, dining rooms, function rooms

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
19	Nog geen DIALux-lid	4376413 + 4376802	Pragmalux SPOT + LED Titan module 13W dimbaar 3.000K CRI 98	13.0 W	1115 lm	85.8 lm/W
34	Nog geen DIALux-lid	9172726	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 3000K CRI>90 60D	24.0 W	2619 lm	109.1 lm/W

Building 1 · Story 1 · Shop

Samenvatting



Oppervlakte: 13.52 m² | Reflectiegraad: Plafond: 69.5 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte
 ruimtehoogte: 6.000 m | Montagehoogte: 2.883 m - 2.891 m

Building 1 · Story 1 · Shop

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	1482 lx	$\geq 300 \text{ lx}$		WP4
	g_1	0.17	-	-	WP4
	Specifiek aangesloten vermogen	26.30 W/m ²	-	-	
		1.77 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	[400 - 600] kWh/a	max. 500 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	12.42 W/m ²	-	-	
		0.84 W/m ² /100 lx	-	-	

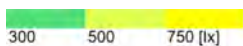
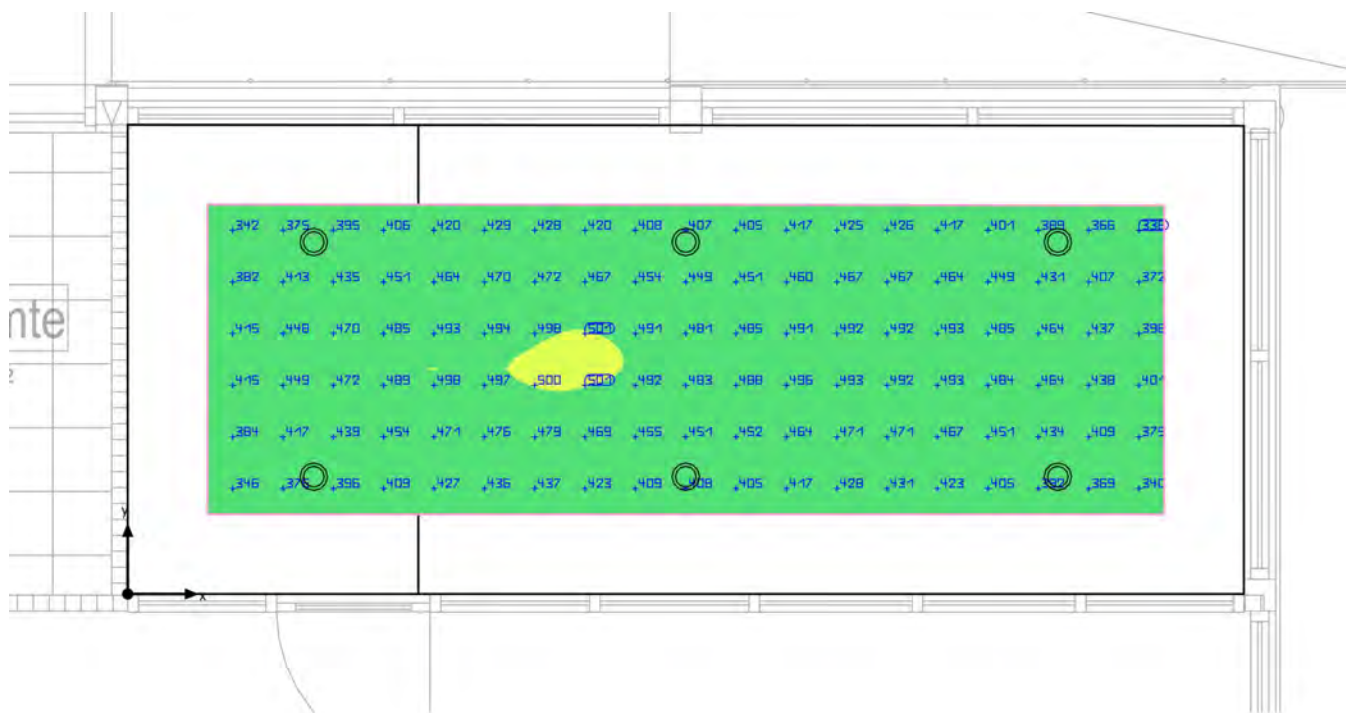
Gebruiksprofiel: Retail premises, Sales area

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
7	Nog geen DIALux-lid	9172725	LED 3-Fase Railspot Alto 24W 3000K CRI>90 36D	24.0 W	3380 lm	140.8 lm/W

Building 1 · Story 1 · Speelruimte

Samenvatting



Oppervlakte: 20.58 m² | Reflectiegraad: Plafond: 66.3 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte
 ruimtehoogte: 2.800 m | Montagehoogte: 2.800 m

Building 1 · Story 1 · Speelruimte

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	440 lx	$\geq 300 \text{ lx}$		WP3
	g_1	0.71	-	-	WP3
	Specifiek aangesloten vermogen	10.31 W/m ²	-	-	
		2.34 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	[96 - 160] kWh/a	max. 750 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	5.83 W/m ²	-	-	
		1.33 W/m ² /100 lx	-	-	

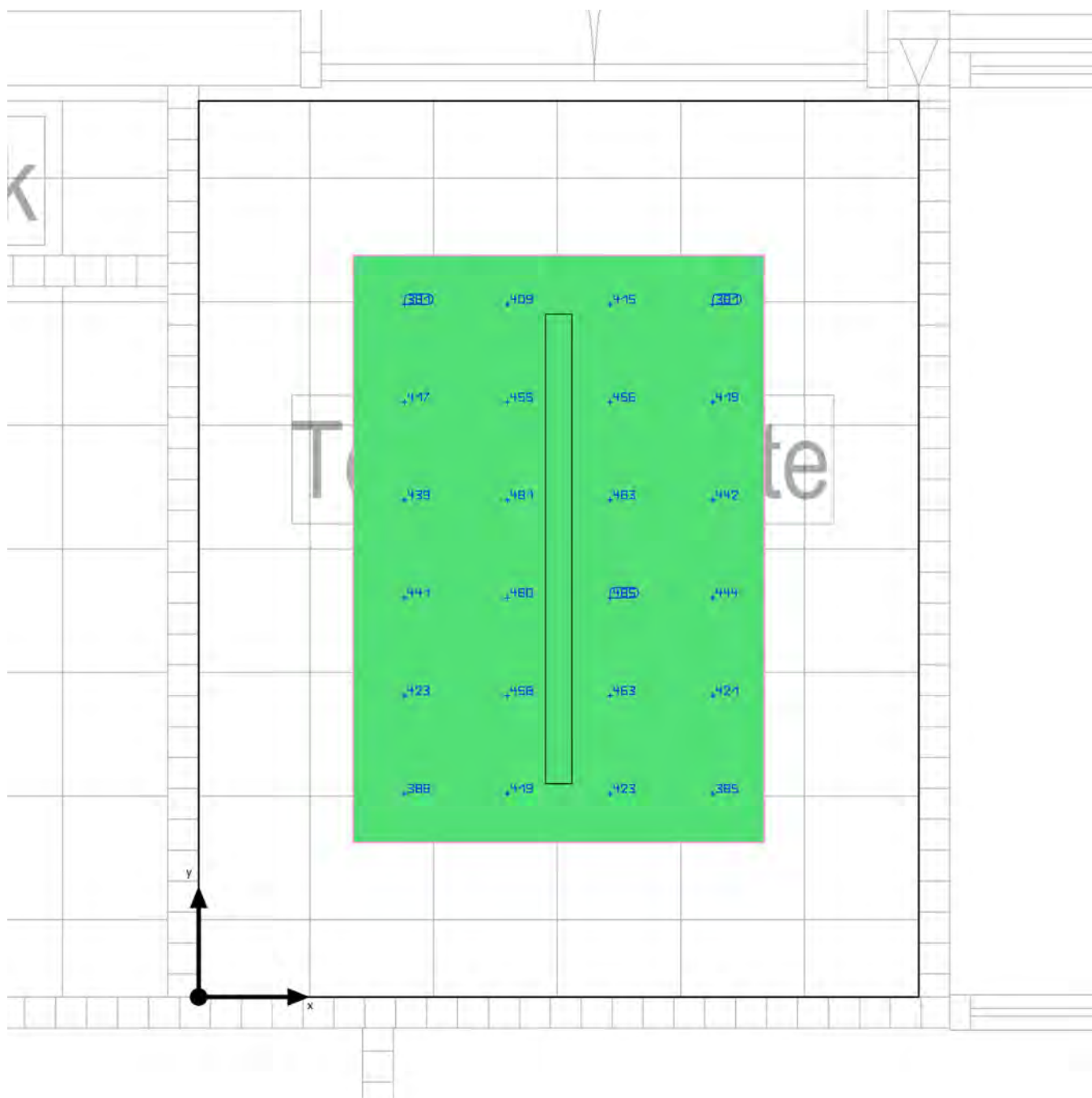
Gebruiksprofiel: Educational premises - Nursery school, play school, Play rooms

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
6	Nog geen DIALux-lid	1000350-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K 3-CCT 2150lm D172	20.0 W	2150 lm	107.5 lm/W

Building 1 · Story 1 · Tech. Ruimte

Samenvatting



300 500 [lx]

Building 1 · Story 1 · Tech. Ruimte

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	433 lx	≥ 200 lx		WP19
	g_1	0.81	-	-	WP19
	Specifiek aangesloten vermogen	16.62 W/m ²	-	-	
		3.84 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	7 kWh/a	max. 250 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	6.22 W/m ²	-	-	
		1.44 W/m ² /100 lx	-	-	

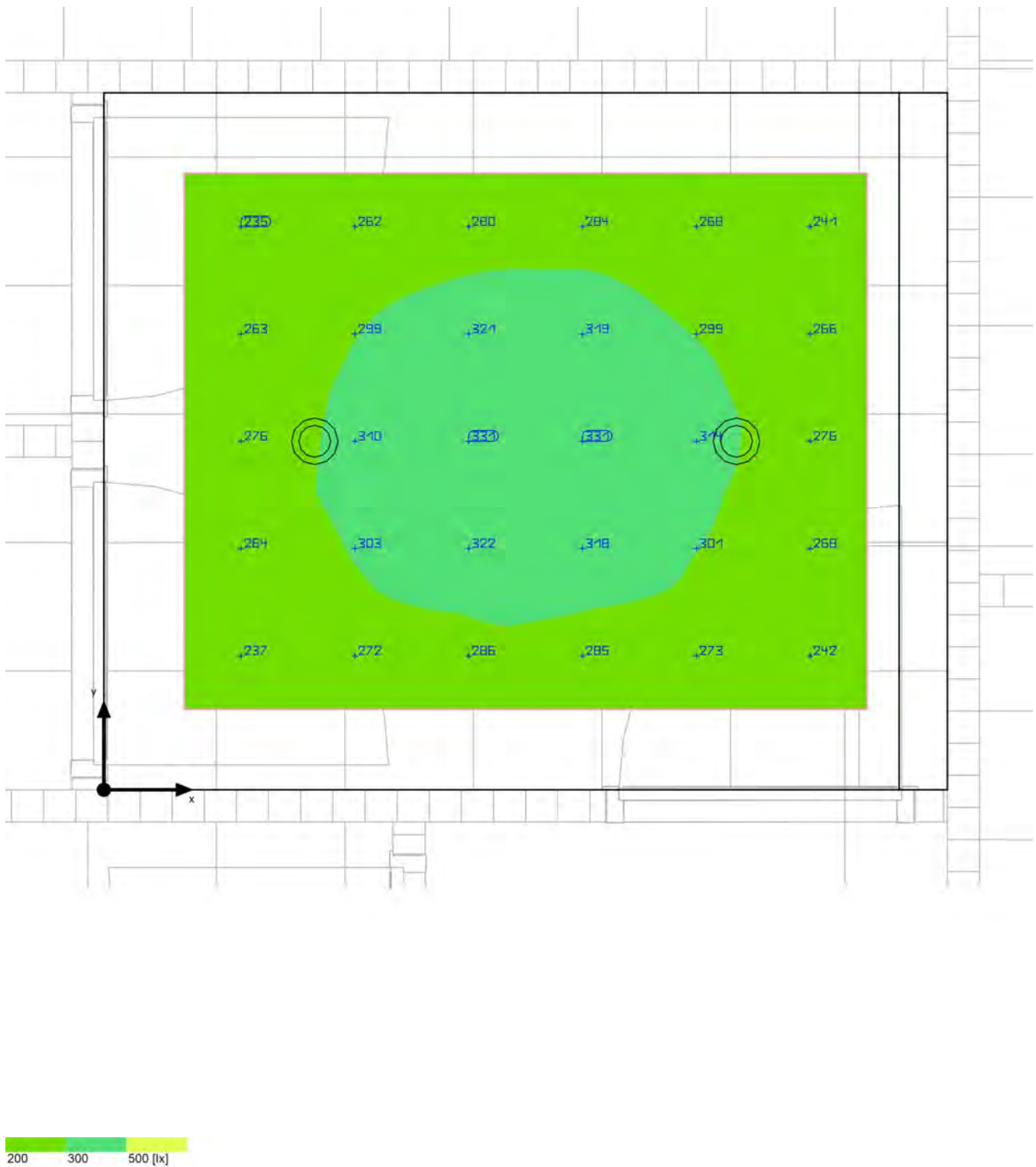
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Control rooms, Plant rooms, switchgear rooms

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	4607702	LED Waterproof Hermes IP66 42W 1500 4000K	42.0 W	6100 lm	145.2 lm/W

Building 1 · Story 1 · Toilet D

Samenvatting



Oppervlakte: 5.70 m² | Reflectiegraad: Plafond: 55.8 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte ruimtehoogte: 2.800 m | Montagehoogte: 2.800 m

Building 1 · Story 1 · Toilet D

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	284 lx	≥ 200 lx		WP11
	g_1	0.73	-	-	WP11
	Specifiek aangesloten vermogen	7.89 W/m ²	-	-	
		2.78 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	23 kWh/a	max. 250 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	4.92 W/m ²	-	-	
		1.73 W/m ² /100 lx	-	-	

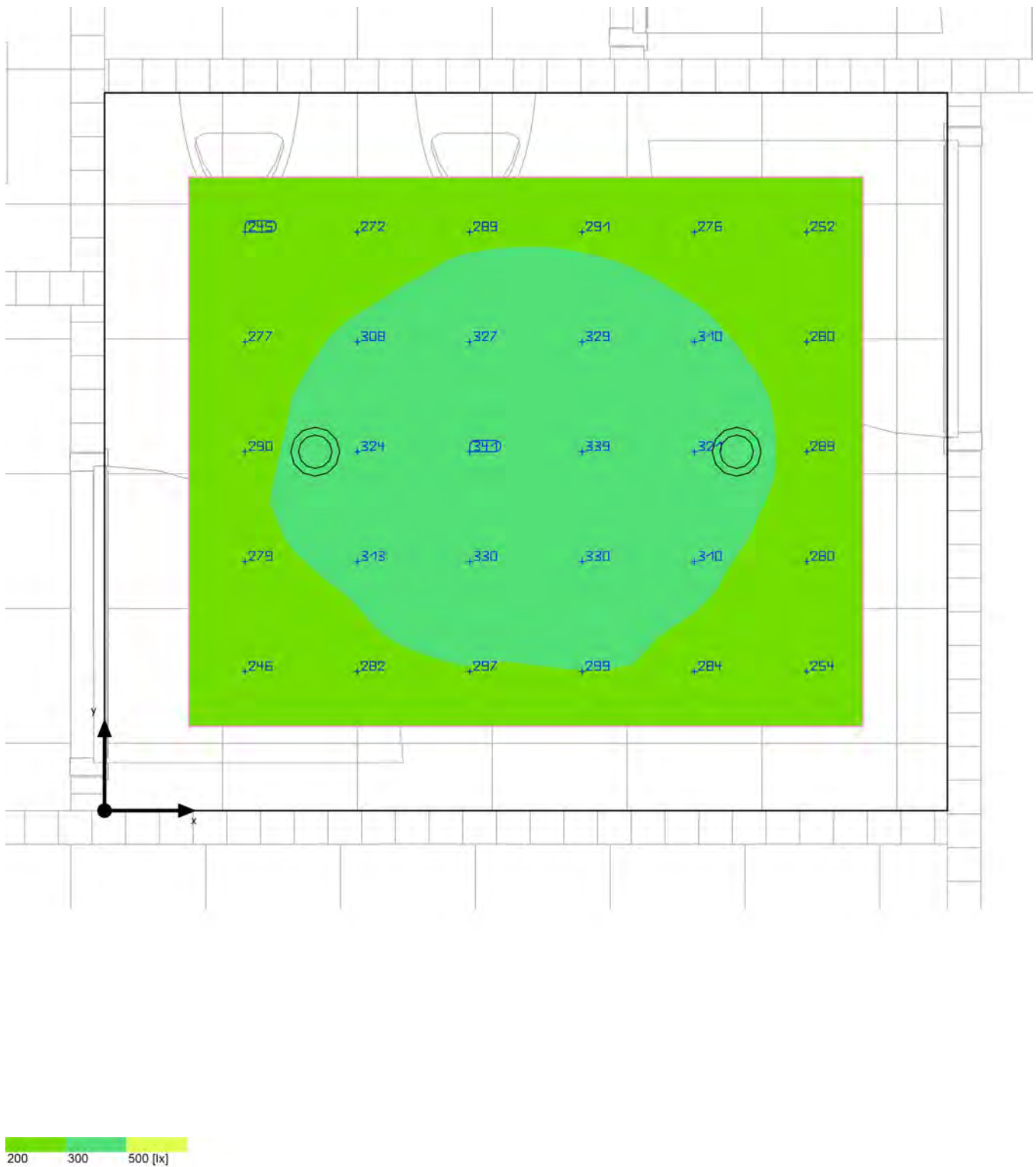
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
2	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W

Building 1 · Story 1 · Toilet H

Samenvatting



Building 1 · Story 1 · Toilet H

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	294 lx	$\geq 200 \text{ lx}$		WP6
	g_1	0.73	-	-	WP6
	Specifiek aangesloten vermogen	8.59 W/m ²	-	-	
		2.92 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	23 kWh/a	max. 200 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	5.26 W/m ²	-	-	
		1.79 W/m ² /100 lx	-	-	

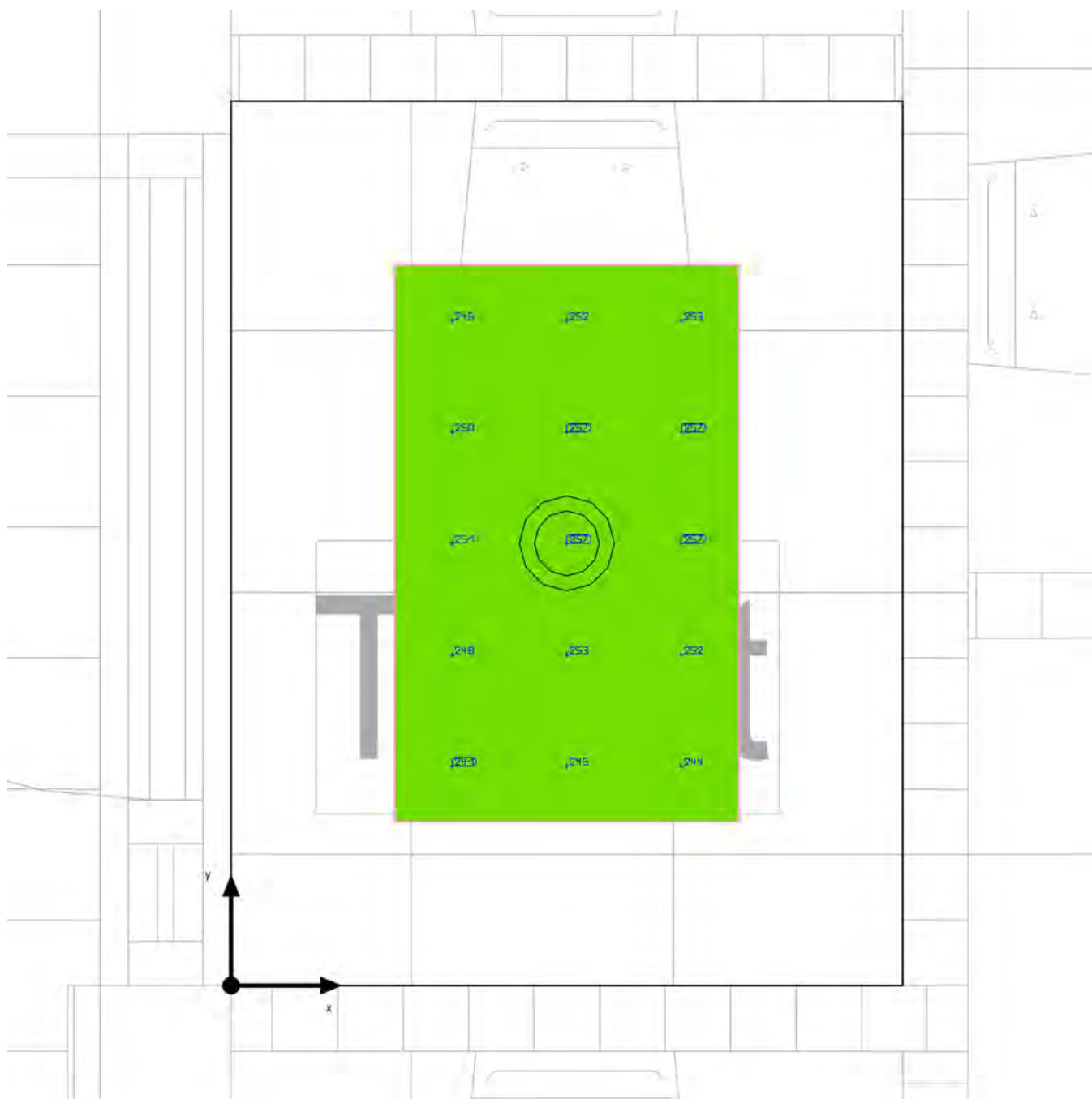
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
2	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W

Building 1 · Story 1 · WC B1

Samenvatting



200 300 [lx]

Building 1 · Story 1 · WC B1

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{loodrecht}}$	251 lx	≥ 200 lx		WP7
	g_1	0.95	-	-	WP7
	Specifiek aangesloten vermogen	31.37 W/m ²	-	-	
		12.51 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	12 kWh/a	max. 50 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	10.12 W/m ²	-	-	
		4.03 W/m ² /100 lx	-	-	

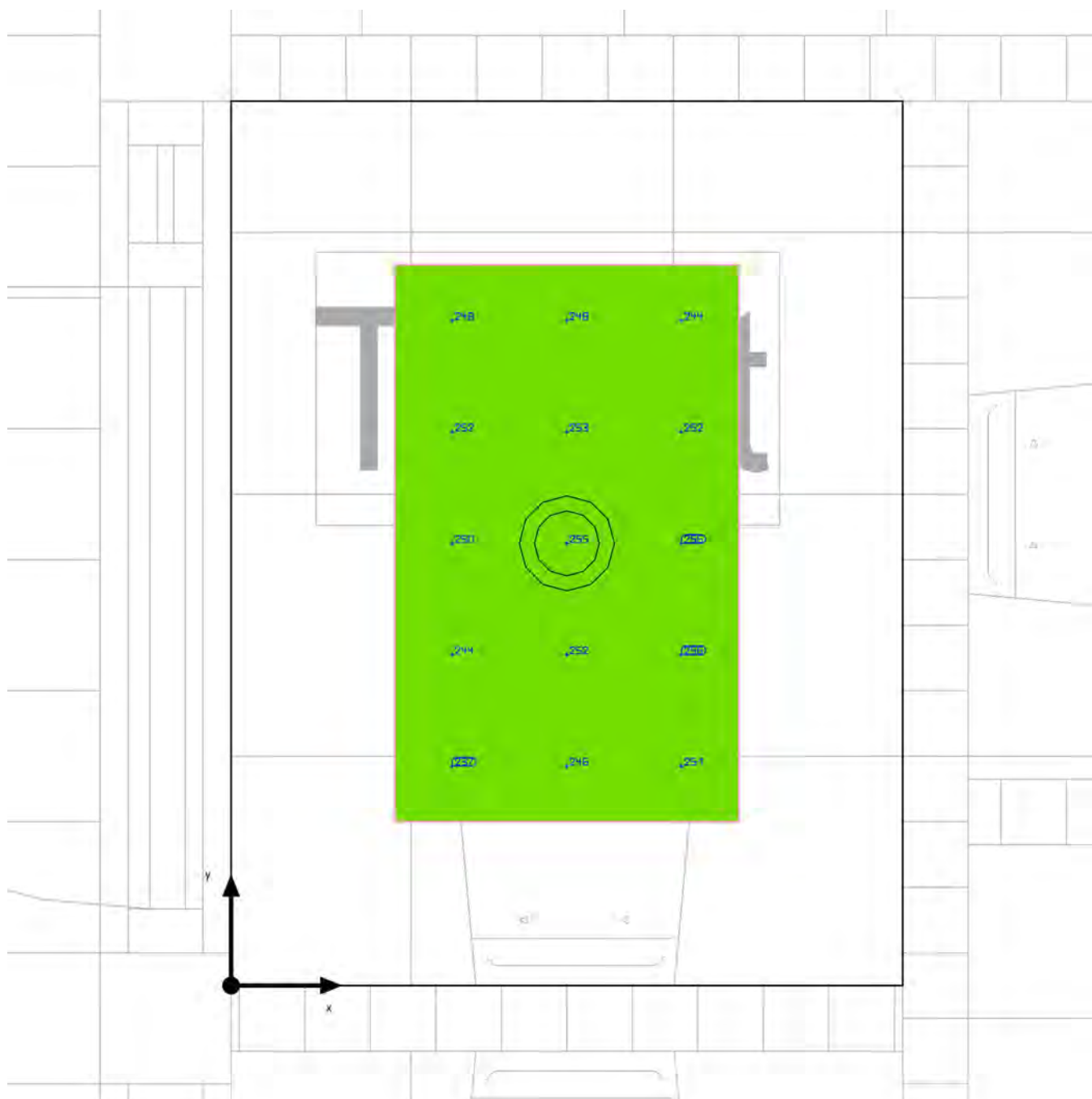
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W

Building 1 · Story 1 · WC B2

Samenvatting



Oppervlakte: 1.38 m² | Reflectiegraad: Plafond: 55.8 %, Wanden: 50.0 %, Vloer: 20.0 % | Behoudfactor: 0.80 (globaal) | Lichte
 ruimtehoogte: 2.800 m | Montagehoogte: 2.800 m

Building 1 · Story 1 · WC B2

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{loodrecht}}$	250 lx	≥ 200 lx		WP8
	g_1	0.93	-	-	WP8
	Specifiek aangesloten vermogen	31.37 W/m ²	-	-	
		12.57 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	12 kWh/a	max. 50 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	10.12 W/m ²	-	-	
		4.05 W/m ² /100 lx	-	-	

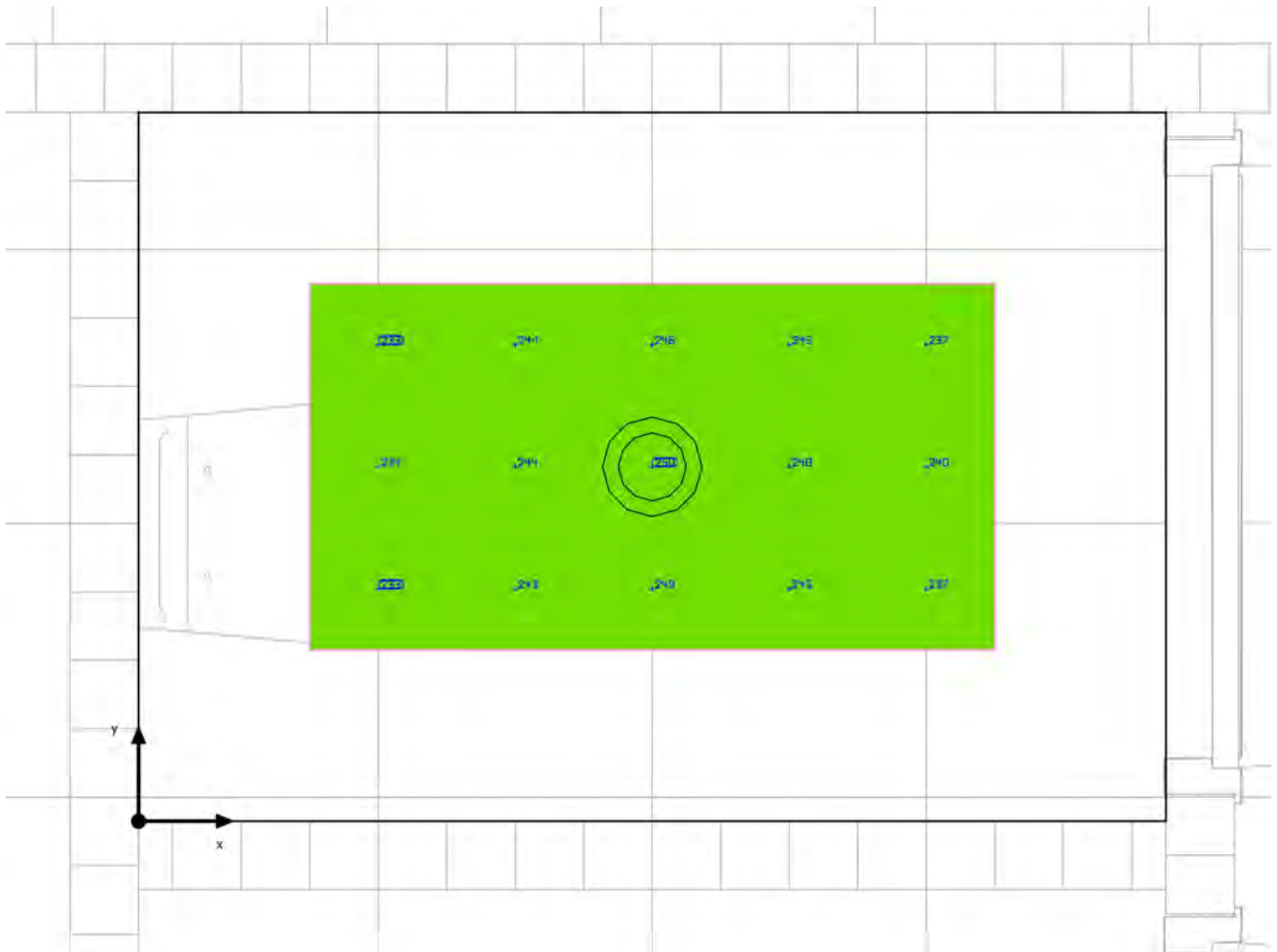
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W

Building 1 · Story 1 · WC D1

Samenvatting



Building 1 · Story 1 · WC D1

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	242 lx	≥ 200 lx		WP10
	g_1	0.95	-	-	WP10
	Specifiek aangesloten vermogen	26.17 W/m ²	-	-	
		10.83 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	12 kWh/a	max. 100 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	9.02 W/m ²	-	-	
		3.73 W/m ² /100 lx	-	-	

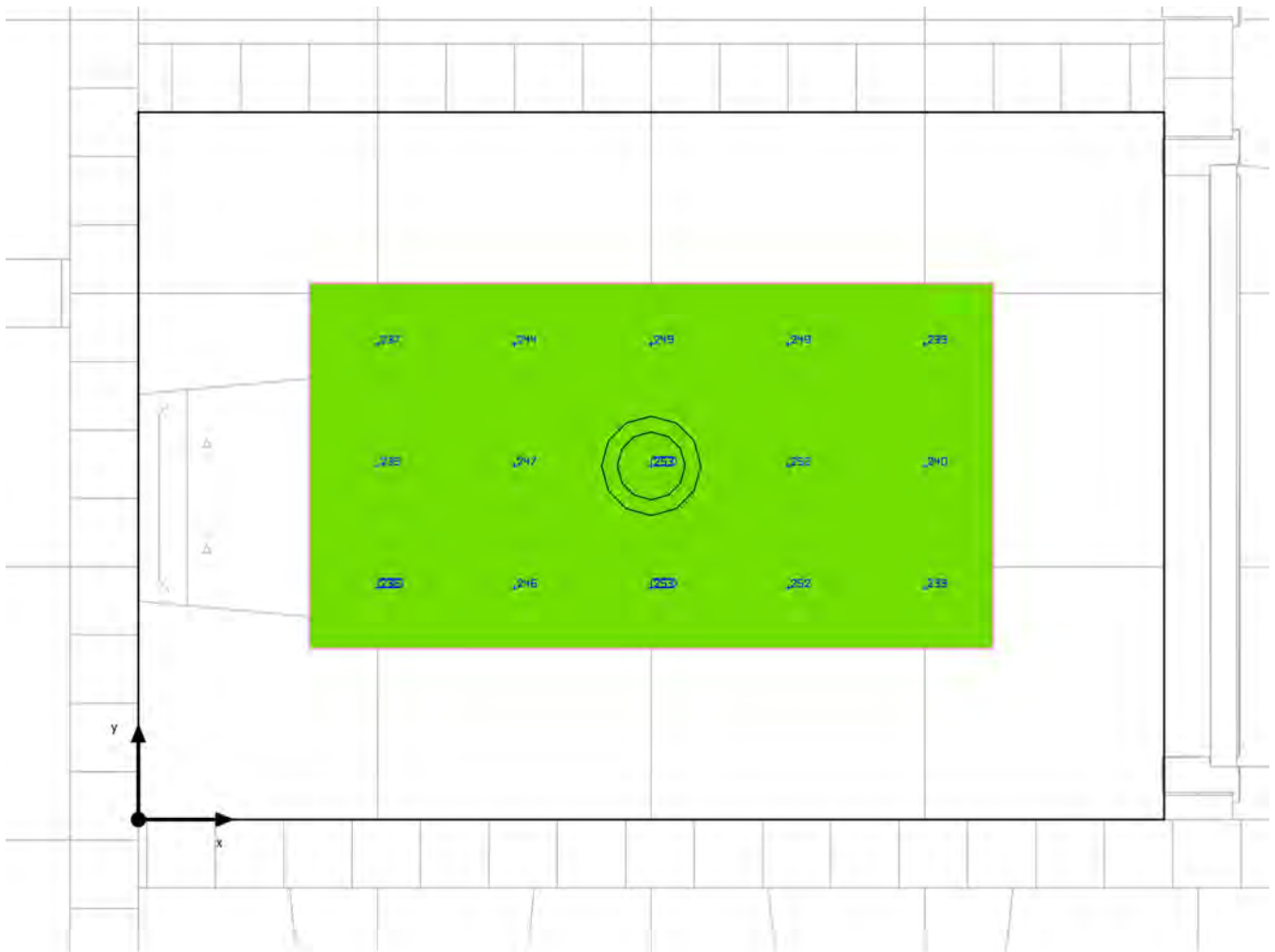
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W

Building 1 · Story 1 · WC D2

Samenvatting



Building 1 · Story 1 · WC D2

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{loodrecht}}$	245 lx	≥ 200 lx		WP9
	g_1	0.95	-	-	WP9
	Specifiek aangesloten vermogen	26.17 W/m ²	-	-	
		10.68 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	12 kWh/a	max. 100 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	9.02 W/m ²	-	-	
		3.68 W/m ² /100 lx	-	-	

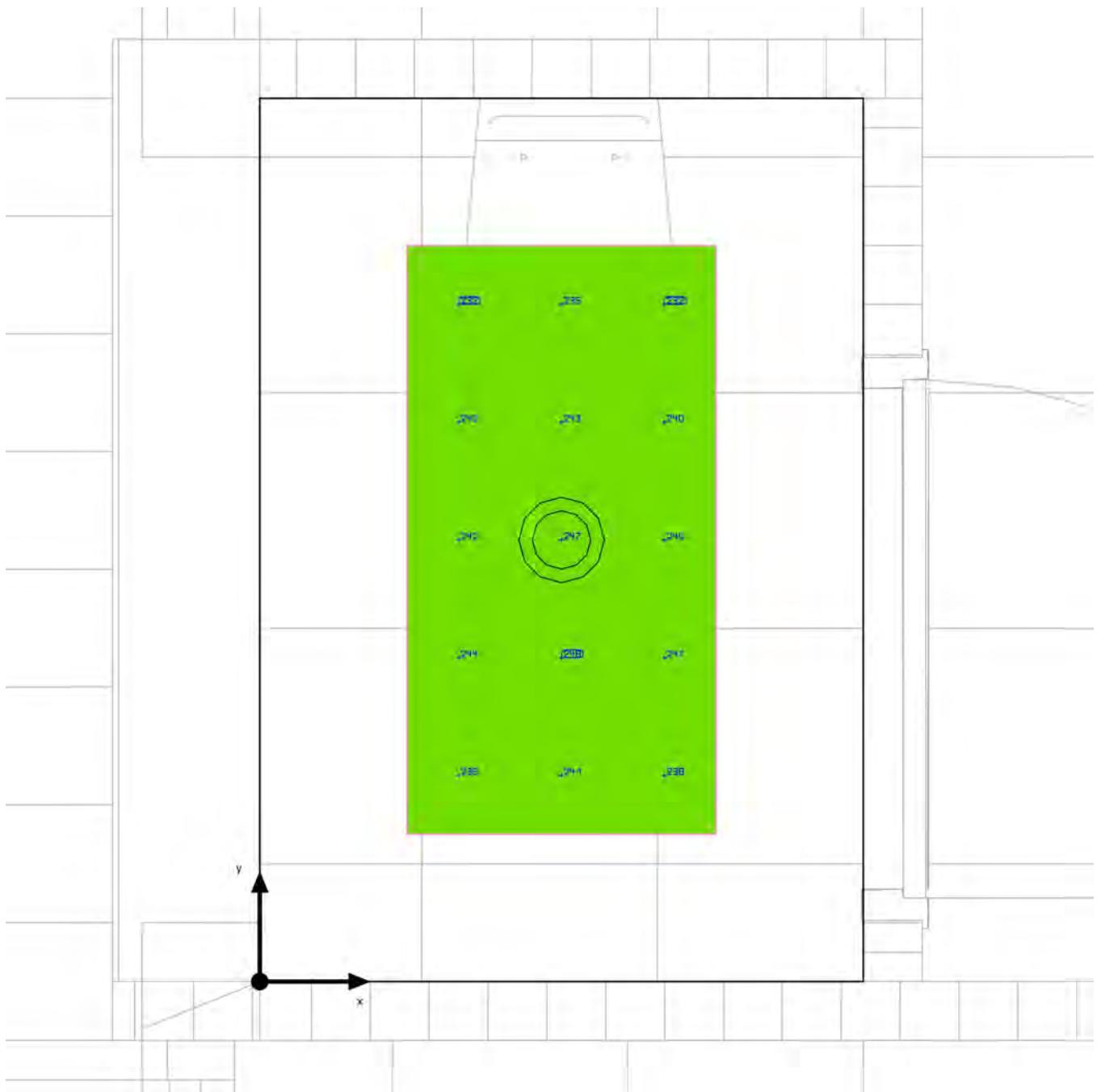
Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W

Building 1 · Story 1 · WC H

Samenvatting



200 300 [lx]

Building 1 · Story 1 · WC H

Samenvatting

Resultaten

	Grootte	Berekend	Moet	Check	Index
Werkvlak	$\bar{E}_{\text{lloodrecht}}$	241 lx	≥ 200 lx		WP5
	g_1	0.94	-	-	WP5
	Specifiek aangesloten vermogen	26.67 W/m ²	-	-	
		11.07 W/m ² /100 lx	-	-	
Verbruikwaarden	Verbruik	12 kWh/a	max. 100 kWh/a		
Ruimte	Specifiek aangesloten vermogen	9.11 W/m ²	-	-	
		3.78 W/m ² /100 lx	-	-	

Gebruiksprofiel: General areas inside buildings - Rest, sanitation and first aid rooms, Cloakrooms, washrooms, bathrooms, toilets

Armaturenlijst

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
1	Nog geen DIALux-lid	1000343-OS	LED Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K 3-CCT 1450lm D145	14.0 W	1450 lm	103.6 lm/W



Dístrilight[®]
voor de installateur

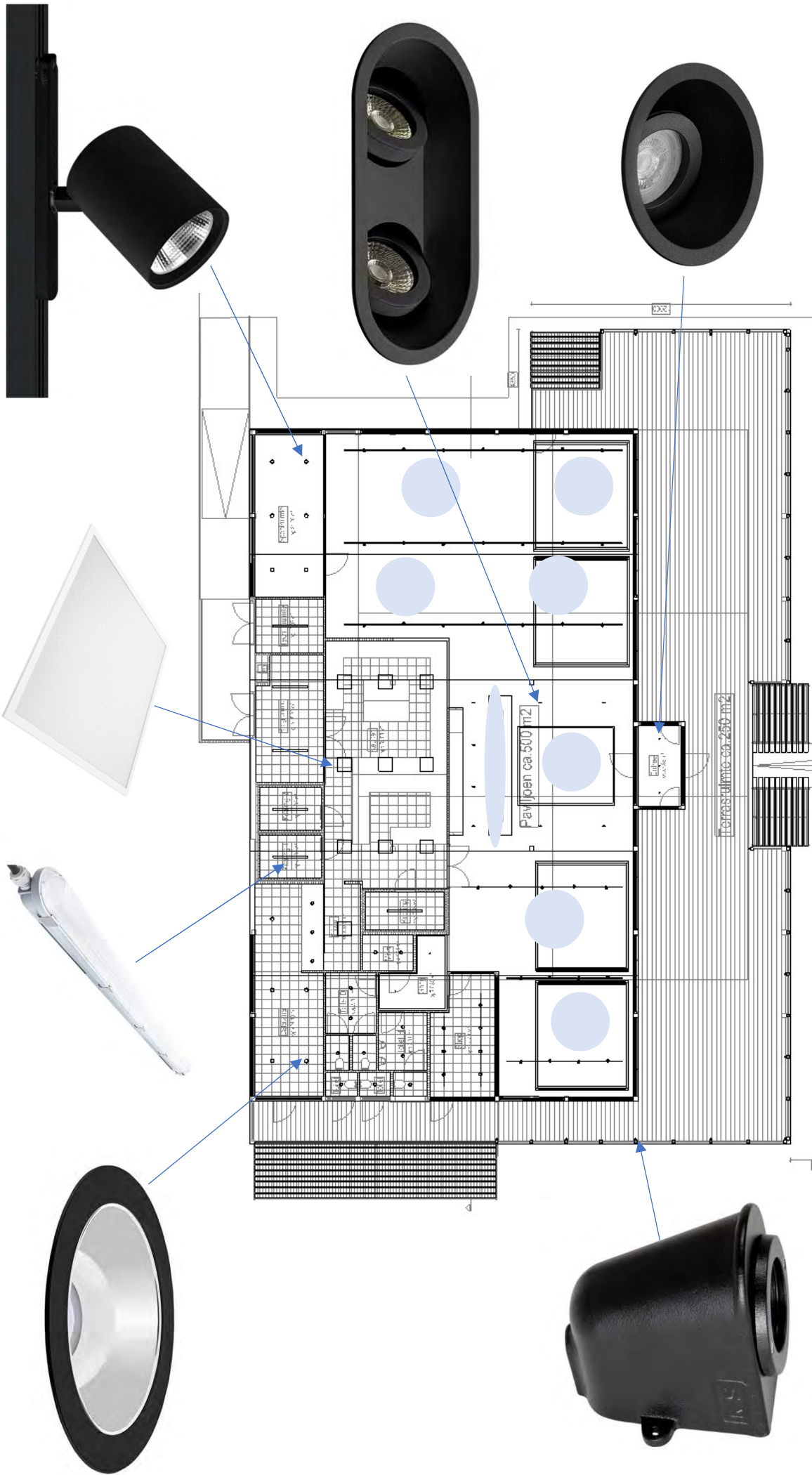
Project

Strandtent Zeeuwsekust

Projectnummer: 1504

Installateur: Clerx Elektrotechniek

Datum: 22-02-2023



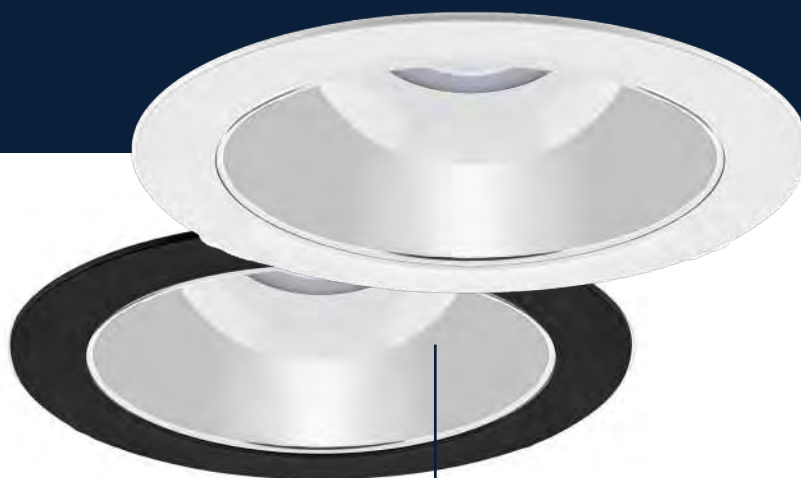
DECORATIEVE
ARMATUUR
NA KEUZE



LED DOWNLIGHT SPECTRE IP54

FLEXIBEL, INNOVATIEF EN ENERGIEZUINIG

De Spectre-serie bieden maximale flexibiliteit bij het representatief uitlichten van kantoren, scholen, vergaderzalen, bibliotheken, gezondheidscentra en andere utiliteitsgebouwen, zowel bij renovatie- als nieuwbouwprojecten. Dankzij IP54 ook in vochtige ruimten toe te passen. Met een efficiëntie tot 115 lumen per watt wordt bij renovatie tot 60% energie bespaard t.o.v. PL-armaturen. Armaturen zijn conform EN 12464-1:2021. Verkrijgbaar met witte en mat zwarte sierrand.



COMFORTABEL LICHTBEELD
conform EN-12464:1

IP54
(kamerzijde)

1 DOWNLIGHT 5 LICHTSTURINGEN

Maximale flexibiliteit



1-10V PushDim

4 IN 1
MultiWatt



10W 14W 18W 20W



3 IN 1
MultiKleur



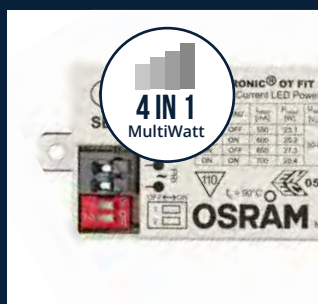
Standaard voorzien van longlife flikkervrije driver met instelbare lichtstroom (multilumen 4-in-1) en 3-in-1 lichtkleurschakelaar (multicolour), waarmee 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 5700K (daglicht) gekozen kan worden. Met een verwachte levensduur van 50.000 wordt substantieel bespaard op onderhouds- en vervangingskosten.

KENMERKEN

- ✓ 4-in-1 wattage (multi-lumen)
- ✓ 3-in-1 lichtkleur 3000K, 4000K en 5700K
- ✓ tot 115 lm/w (60% energiebesparing t.o.v. PL)
- ✓ Levensduur tot 50.000 uur (L80B10)
- ✓ Onderhoudsvrij IP54
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Badkamers, keukens en werkplaatsen
- ✓ Algemene verlichting

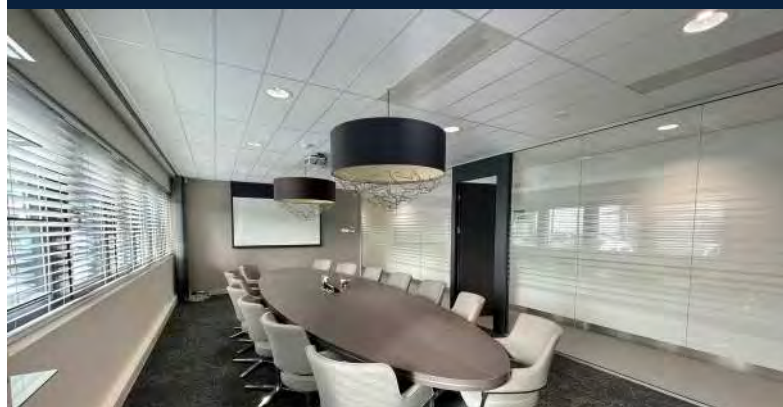


OSRAM
MultiWatt 4 in 1 Driver



OPVULRING Ø286mm
Accessoire

NIEUW!



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	10-25W
Lichtstroom:	1050-2750lm
Kleurtemperatuur:	3CCT (3000-4000-5700K) (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	90°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	II
Protectie:	IP54-20/IK06
Bedrijfstemperatuur:	-20°C – +40°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij

IP20
IP54

IK06

650°GWT

TOT 110LM/W

UGR<22

90°

DALI 2

LED

3000K

4000K

5700K

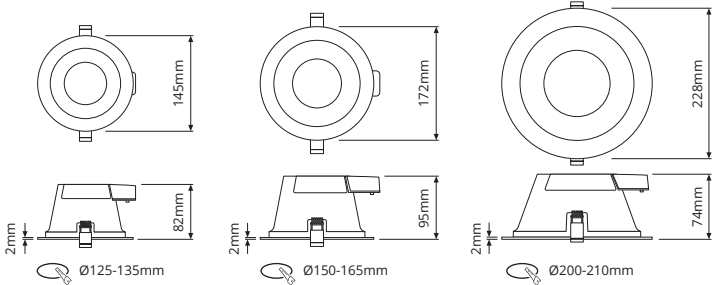
MATT SPIEGELOPTIEK

GST-WIELAND CONNECTOR

WIT

ZWART

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kleur	Ømm
1000343-OS	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	14-10	1550-1050	Wit	145
1000350-OS	Downlight Spectre IP54 20-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	20-10	2200-1150	Wit	172
1000367-OS	Downlight Spectre IP54 20-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	20-10	2300-1150	Wit	228
1000343-PR-UN-300	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	14-10	1550-1050	Wit	145
1000350-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	25-10	1150-2750	Wit	172
1000367-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	25-10	1150-2750	Wit	228
1000343-PH-DA	Downlight Spectre IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	14	1550-1450	Wit	145
1000350-PH-DA	Downlight Spectre IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	18	2200-2100	Wit	172
1000367-PH-DA	Downlight Spectre IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	20	2300-2200	Wit	228
Z1000343-OS	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	14-10	1550-1050	Zwart	145
Z1000350-OS	Downlight Spectre IP54 20-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	20-10	2200-1150	Zwart	172
Z1000367-OS	Downlight Spectre IP54 20-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	20-10	2300-1150	Zwart	228
Z1000343-PR-UN-300	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	14-10	1550-1050	Zwart	145
Z1000350-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	25-10	1150-2750	Zwart	172
Z1000367-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	25-10	1150-2750	Zwart	228
Z1000343-PH-DA	Downlight Spectre IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	14	1550-1450	Zwart	145
Z1000350-PH-DA	Downlight Spectre IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	18	2200-2100	Zwart	172
Z1000367-PH-DA	Downlight Spectre IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	20	2300-2200	Zwart	228
1029221	Opvulring buitenmaat Ø286mm zaagmaat Ø210-270mm Wit			Wit	
1000282	Noodmodule Kit t.b.v. Panelen & Downlights 3 uur met autotest				
GST - Wieland snoeren					



Opvulring
Ø286mm
1029221



Noodmodule
Kit
1000282



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



LED RAILSPOT ALTO

MODERN, BETROUWBAAR EN KRACHTIG

De Pragmalux Alto is een architectonisch 3-fase railspot. Zeer strak design, veelzijdig en zeer krachtig. Vergelijkbaar met 35W of 70W CDM-T. Zeer hoog lichtrendement en hoogwaardig lichtbeeld i.c.m. strakke afwerking. Dankzij de hoogwaardige CRI90+ LED Module worden kleuren zeer natuurgetrouw weergegeven. Met verschillende lichtbundels als optie is er voor ieder lichtplan een oplossing. Bij uitstek geschikt voor commerciële toepassingen als winkels, showrooms en hoogwaardige utiliteitsgebouwen. Al deze eigenschappen maken de Alto spot een perfecte oplossing voor hoogwaardige commerciële omgevingen.



3 KLEUREN
Grijs/Wit/Zwart



CRI90+
Kleurweergave-index

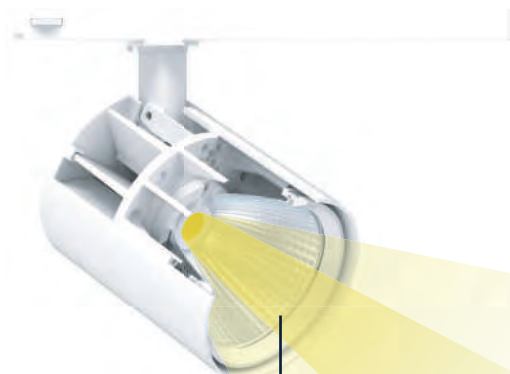


DIMBAAR
Optioneel



CASAMBI

POEDERCOATING
Aluminium



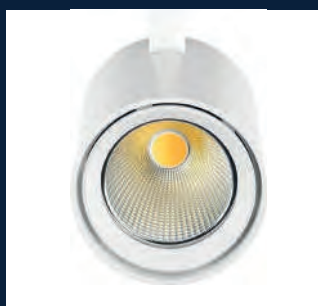
UITWISSELBARE REFLECTOR
15°/ 24°/ 36°/ 60°

KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar in verschillende lichtbundels
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Supermarkt
- ✓ Showrooms
- ✓ Kantoren



2 LICHTKLEUREN
3000K - 4000K



VERSTELBAAR
355° draaibaar 90° kantelbaar

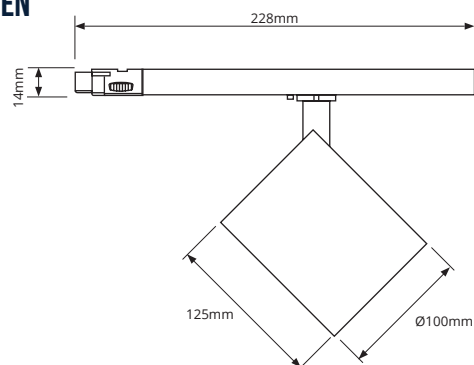


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	24-31-36W
Lichtstroom:	2970-4455lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	15-24-36-60°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C – +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9172753	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Grijs	24	2970	36°	4000	Grijs
9172757	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Wit	24	2970	36°	4000	Wit
9172761	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Zwart	24	2970	36°	4000	Zwart
9172754	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Grijs	24	2970	60°	4000	Grijs
9172758	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Wit	24	2970	60°	4000	Wit
9172762	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Zwart	24	2970	60°	4000	Zwart
9172717	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Grijs	31	3380	36°	3000	Grijs
9172721	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Wit	31	3380	36°	3000	Wit
9172725	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Zwart	31	3380	36°	3000	Zwart
9172718	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Grijs	31	3380	60°	3000	Grijs
9172722	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Wit	31	3380	60°	3000	Wit
9172726	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Zwart	31	3380	60°	3000	Zwart
9172837	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Grijs	36	3636	36°	3000	Grijs
9172841	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Wit	36	3636	36°	3000	Wit
9172845	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Zwart	36	3636	36°	3000	Zwart
9172838	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Grijs	36	3636	60°	3000	Grijs
9172842	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Wit	36	3636	60°	3000	Wit
9172846	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Zwart	36	3636	60°	3000	Zwart
9172913	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Wit	36	4455	36°	4000	Wit
9172909	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Grijs	36	4455	36°	4000	Grijs
9172917	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Zwart	36	4455	36°	4000	Zwart
9172910	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Grijs	36	4455	60°	4000	Grijs
9172918	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Zwart	36	4455	60°	4000	Zwart
9172914	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Wit	36	4455	60°	4000	Wit



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com

GU10 SPOT ZENA ROND 2V



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

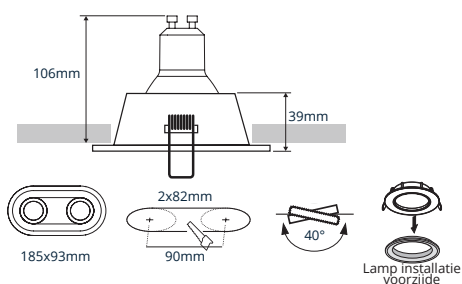
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 2x50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Zwart-Goud

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4605968	Zena Rond 2V GU10 Spot Wit Ø185x93mm Zaagmaat Ø2x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4606170	Zena Rond 2V GU10 Spot Zwart Ø185x93mm Zaagmaat Ø2x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4606187	Zena Rond 2V GU10 Spot Zwart-Goud Ø185x93mm Zaagmaat Ø2x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT ZENA ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

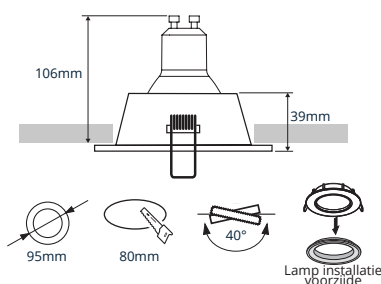
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4608082	Zena Rond GU10 Spot Wit Ø95mm Zaagmaat Ø80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4608099	Zena Rond GU10 Spot Zwart Ø95mm Zaagmaat Ø80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4608143	Zena Rond GU10 Spot Wit-Zwart Ø95mm Zaagmaat Ø80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit-Zwart
4608211	Zena Rond GU10 Spot Zwart-Goud Ø95mm Zaagmaat Ø80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud



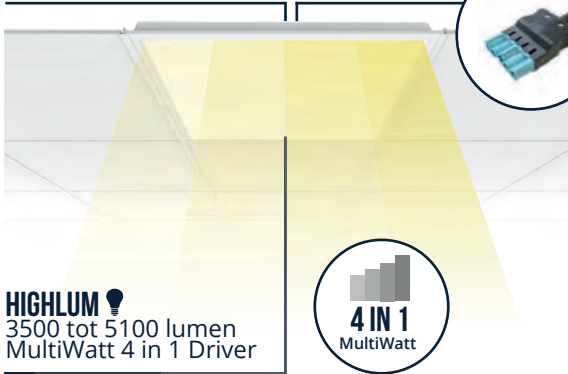
LED PANEEL SIGMA G2

MAXIMALE FLEXIBILITEIT EN PERFORMANCE

De Sigma G2 LED Panelen staan voor hoogwaardige verlichtingsoplossingen die verblindingsvrije licht combineren met ultieme flexibiliteit en keuzevrijheid. Standaard multicolour (2-in-1) 3000K en 4000K en multilumen (4-wattages-in-1). De lichtkleur en intensiteit kan naar wens worden aangepast. Zowel geschikt voor renovatie- als nieuwbouwprojecten. Met een efficiëntie tot 140 lumen per watt wordt bij renovatie tot 60% energie bespaard.

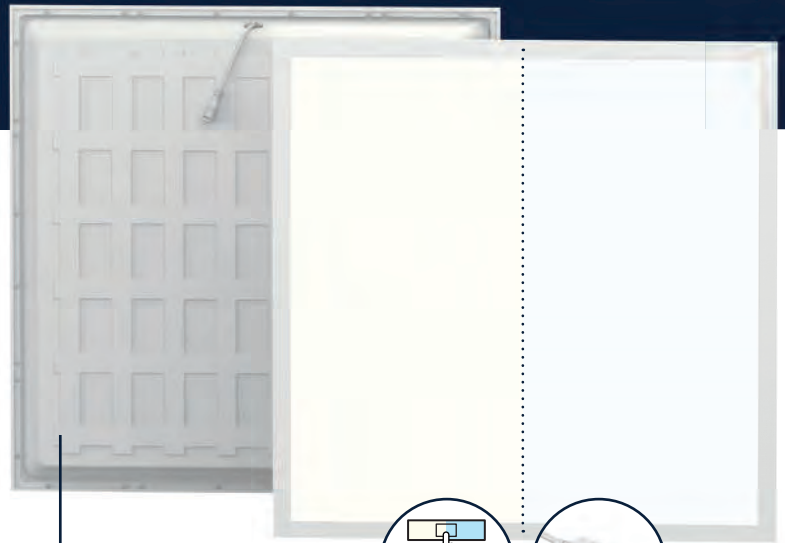


NOODVERLICHTING



HIGHLUM
3500 tot 5100 lumen
MultiWatt 4 in 1 Driver

WIELAND/GST/SCHUKO
Plug & Play installeren



BACKLIGHT PANEEL
Slank design
Comfortabel en egaal licht



3 MATEN
30x120
30x60
60x60

IP44
Spatwaterdicht

UGR<19
ZEER COMFORTABEL LICHT
conform EN-12464:1

Armaturen zijn verblindingsvrij conform UGR<19 en daarmee uitermate geschikt voor beeldschermwerkplekken. De geïntegreerde LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 106.000, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een garantie van 7 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Sigma LED Panelen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ UGR<19 (conform EN-12464-1:2021)
- ✓ 2-in-1: 3000K en 4000K instelbaar via schakelaar
- ✓ 4-in-1: wattage aan te passen via dipswitch
- ✓ IP44 multifunctioneel toe te passen
- ✓ 140 lm/w (>60% energiebesparing t.o.v. TL)
- ✓ Zeer lange levensduur tot 106.000 uur (L80B50)
- ✓ 7 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Algemene verlichting



UNIVERSELE DRIVER
MultiWatt 4 in 1 Driver



Compleet assortiment
accessoires

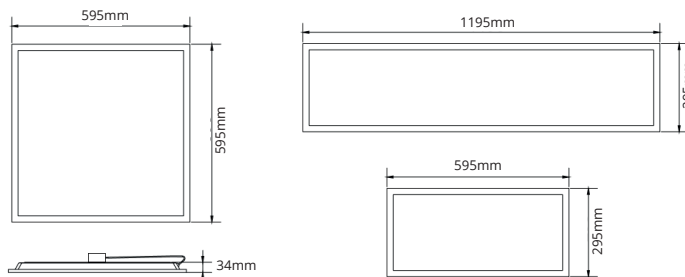


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	9-38W
Lichtstroom:	1050-5100lm
Kleurtemperatuur:	2CCT 3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	90°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	II
Protectie:	IP44/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-20°C – +40°C
Levensduur:	106.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
Pragmalux Driver - Flexibiliteit 4 in 1 Dipswitch				
1000923-PR	Paneel Sigma G2 IP44 20W 300 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Driver	9-20	1050-2500	2-CCT
1000930-PR	Paneel Sigma G2 IP44 38W 600 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Driver	26-38	3500-5100	2-CCT
1000947-PR	Paneel Sigma G2 IP44 38W 1200 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Driver	26-38	3500-5100	2-CCT
Pragmalux Driver - Beheersbaarheid & Flexibiliteit (DALI,0/1-10V,PushDim)				
1000923-PR-UN	Paneel Sigma G2 IP44 20W 300 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim Driver	11-20	1250-2500	2-CCT
1000930-PR-UN	Paneel Sigma G2 IP44 38W 600 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim Driver	26-38	3500-5100	2-CCT
1000947-PR-UN	Paneel Sigma G2 IP44 38W 1200 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim Driver	26-38	3500-5100	2-CCT
Osram Driver - Flexibiliteit 4 in 1 Dipswitch				
1000923-OS	Paneel Sigma G2 IP44 20W 300 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Osram Driver	11-20	1250-2500	2-CCT
1000930-OS	Paneel Sigma G2 IP44 26W 600 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Osram Driver	18-26	2400-3650	2-CCT
1000947-OS	Paneel Sigma G2 IP44 26W 1200 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Osram Driver	18-26	2400-3650	2-CCT
Philips Driver - "Soft Start" maximale aantallen per MCB				
1000930-PH	Paneel Sigma G2 IP44 26W 600 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Philips Driver	26	3500-3650	2-CCT
1000947-PH	Paneel Sigma G2 IP44 26W 1200 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Philips Driver	26	3500-3650	2-CCT
Accessoires				
1000954	Paneel Opbouwset 30x60cm			
4607764	Paneel Opbouwset 60x60cm			
4607771	Paneel Opbouwset 30x120cm			
1000992	Paneel Ophangset G2			
1000985	Paneel Bevestigingsclips G2 (4 stuks)			
1001005	Paneel Veiligheidskabel G2 1 meter			
1000282	Noodmodule Kit t.b.v. Panelen & Downlights 3 uur met autotest			
GST - Wieland snoeren				



Opbouwset
1000954
4607764
4607771



Ophangset
1000992



Bevestigingsclips
1000985



Veiligheidskabel
1001005



Noodmodule
Kit
1000282



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



Aansluitdoos
Inclusief



LED WATERDICHT HERMES

BETROUWBARE ALLESKUNNER

De Hermes LED waterdicht vervangen TL-armaturen, waarmee dankzij efficiëntie van 169 lm/w tot 75% energiebesparing wordt gerealiseerd. Standaard voorzien van multi-watt / multi-lumen drivers waarmee de lichtstroom naar behoefte aangepast kan worden. Versies met mono lichtkleur en 3 lichtkleuren in 1 (3-CCT) waarmee met 5x2,5mm2 doorvoerbedrading een antwoord wordt gegeven op alle verlichtingsvraagstukken. Dankzij de IP66 en IK08 classificaties zijn de armaturen water- en stofdicht en vandalismebestendig. Bij uitstek geschikt voor parkeergarages, kelders, magazijnen en bedrijfshallen.



OPAAL

Comfortabel en egaal licht

5 INGANGEN

Achter en zijkanten

RVS 314 CLIPS

Extra lang schuifregelaars

Eenvoudige gereedschapsloze montage dankzij prefab installatie kabels en wartels (M20). Beschikbaar in 60cm, 120cm en 150cm en lumenpakketten van 1250lm tot 10.200lm. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Standaard voorbereid met 5x2,5mm2 doorvoerbedrading, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. Versies met DALI, Noodverlichting, bewegingssensoren, step-dim (hoog-laag), en voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen.

KENMERKEN

- ✓ Versies met 3-lichtkleuren-in-1
- ✓ Zeer flexibel in lichtsterkte dankzij 4-in-1 wattage
- ✓ tot 169 lm/w (tot 90% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP66 en slagvast IK08
- ✓ Versies 5x2,5mm²

TOEPASSINGEN

- ✓ Parkeergarages
- ✓ Magazijn
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Kelders

3 MATEN
60/120/150cm

DOORVOERBEDRADING

Versies met dvt 5x2,5mm²



MODULAIR ONTWERP

DALI
Bewegingssensor
Corridorfunctie (Hoog-Laag)
Master-Slave
Noodverlichting



IP66/IK08



3 IN 1
MultiKleur
versies



3000K

4000K

6000K



4 IN 1
MultiWatt

MULTI-WATT

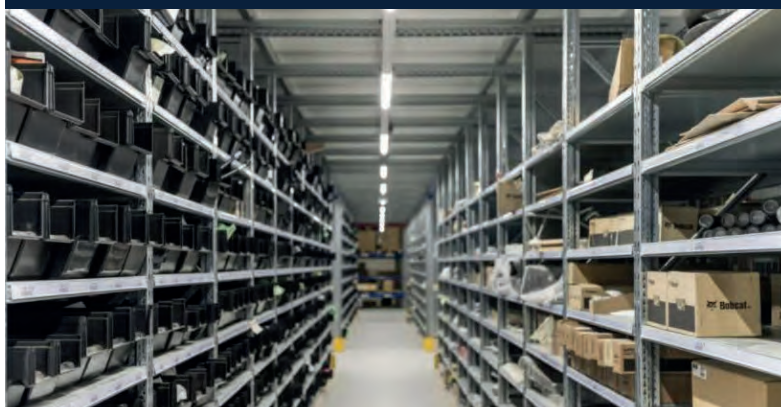
4 wattages in 1 armatuur



tot 10200
Lumen

HIGHLUM versie

tot 10200lm



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	10-61W
Lichtstroom:	1350-10200lm
Kleurtemperatuur:	4000K / 3CCT (3000-4000-6000K) (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP66/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-25°C – +40°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flikkervrij

IP66 IK08

850°GWT TOT 167LM/W

UGR<25

120°

DALI

LED

3000K

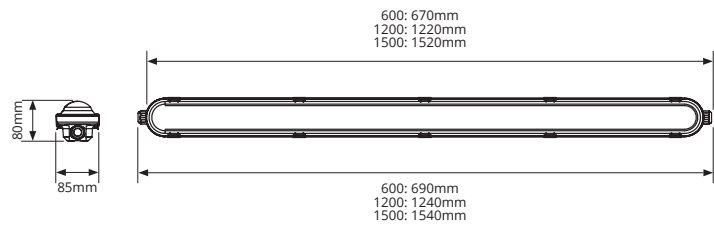
4000K

6000K

OPAAL DIFFUSER

GRUS

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
4607696	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm	21-35	3100-5100	4000
4607696-S	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm Sensor	21-35	3100-5100	4000
4607696-N	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm Nood	21-35	3100-5100	4000
4607696-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm Sensor Nood	21-35	3100-5100	4000
4607696-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm DALI	21-35	3100-5100	4000
4607696-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm DALI Nood	21-35	3100-5100	4000
4607702	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm	24-42	3750-6100	4000
4607702-S	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm Sensor	24-42	3750-6100	4000
4607702-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm Nood	24-42	3750-6100	4000
4607702-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm Sensor Nood	24-42	3750-6100	4000
4607702-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm DALI	24-42	3750-6100	4000
4607702-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm DALI Nood	24-42	3750-6100	4000
1000497	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb	36-61	6000-10200	4000
1000497-S	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb Sensor	36-61	6000-10200	4000
1000497-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb Nood	36-61	6000-10200	4000
1000497-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	36-61	6000-10200	4000
1000497-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb DALI	36-61	6000-10200	4000
1000497-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	36-61	6000-10200	4000
4607696-CCT	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
4607696-CCT-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm Sensor	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
4607696-CCT-SN	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm Sensor Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
4607696-CCT-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
4607702-CCT	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm Sensor	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-SN	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm Sensor Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-DA	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm DALI	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-DA-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm DALI Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000466	TL Waterdicht Hermes IP66 60cm 10-18W 3000K-6000K 3-CCT 1250-2300lm 5x2,5mm dvb	10-18	1250-2300	3000-4000-6000
1000466-S	TL Waterdicht Hermes IP66 60cm 10-18W 3000K-6000K 3-CCT 1250-2300lm 5x2,5mm dvb Sensor	10-18	1250-2300	3000-4000-6000
1000473	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000473-S	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb Sensor	20-35	2700-5000	3000-4000-6000

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
1000473-N	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000473-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000473-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb DALI	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000473-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000480	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-S	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb Sensor	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb DALI	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000

Distrilight

PDL Lighting Group B.V.

Ekkersrijt 4313

5692 DJ Son en Breugel (Eindhoven)

☎ **+31(0)85-130 63 48**

✉ **info@distrilight.com**

W **www.distrilight.com**