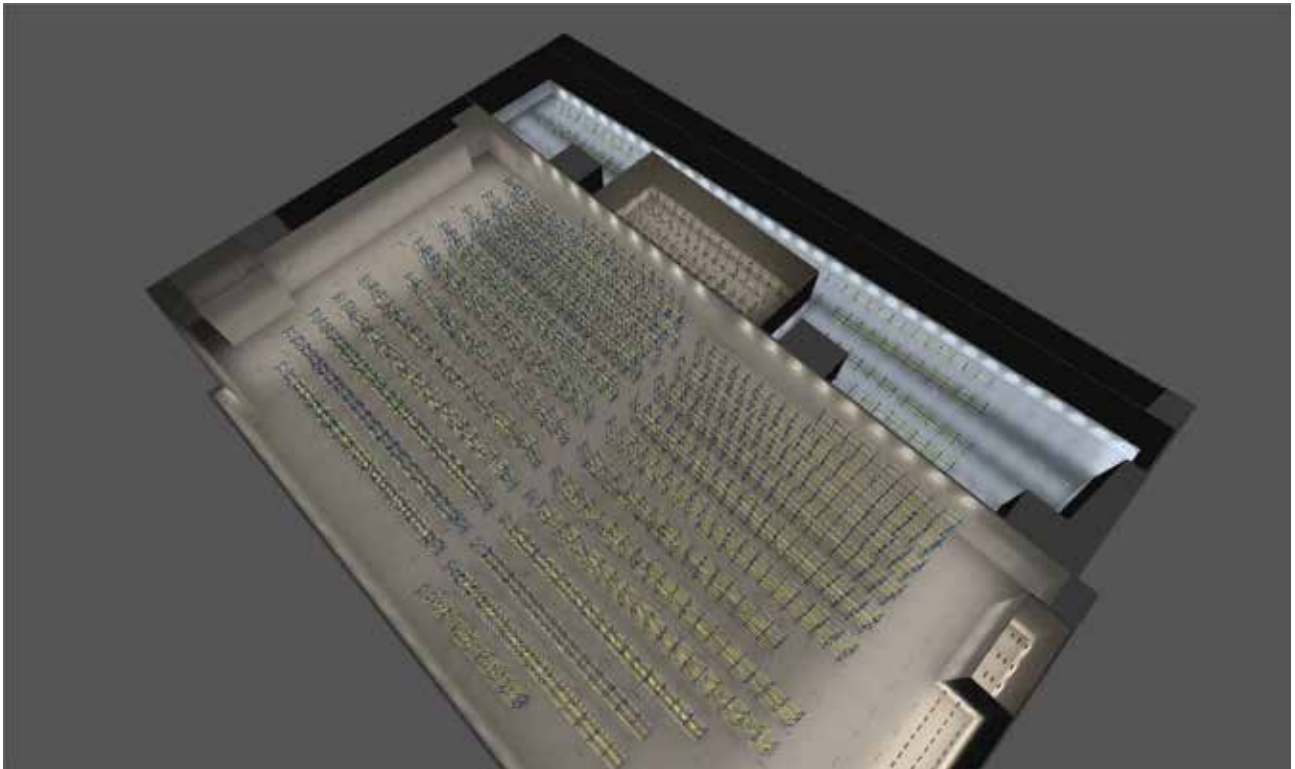




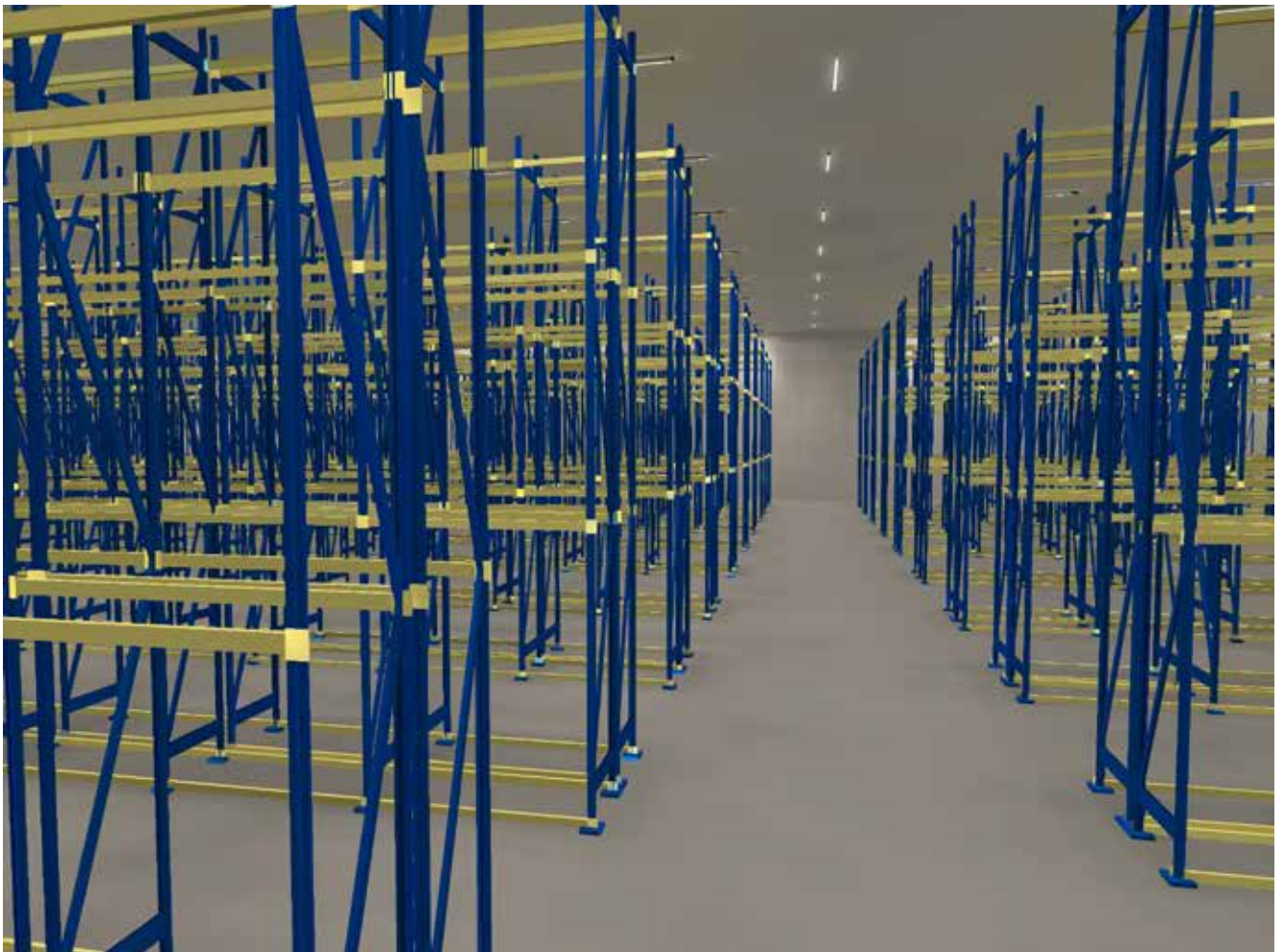
Lichtplan
op maat



Armatuurenlijst

 Φ_{totaal}
7086128 lm P_{totaal}
42840.0 WLichtrendement
165.4 lm/W

Stuk	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
356	LED Line Re-Fix 60W 840 60D	60.0 W	10797 lm	179.9 lm/W
128	LED Line Re-Fix 60W 850 90D	60.0 W	10798 lm	180.0 lm/W
6	Tri-Proof 60W 850 IP65 1500mm	60.0 W	7642 lm	127.4 lm/W
420	LED Pa nel BL 150x17,5 32w	32.0 W	4320 lm	135.0 lm/W

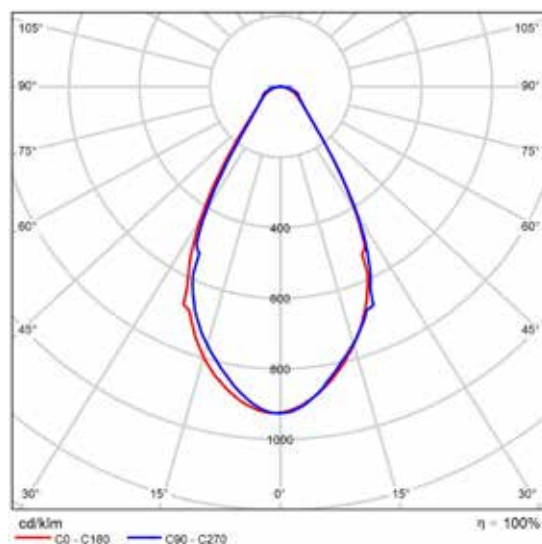


Productgegevensblad

LED Line Re-Fix 60W 840 60D



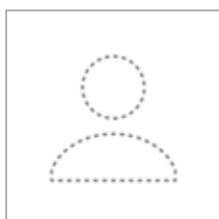
P	60.0 W
Φ_{Lamp}	10800 lm
$\Phi_{Armatuur}$	10797 lm
η	99.97 %
Lichtrendement	179.9 lm/W
CCT	5000 K
CRI	83



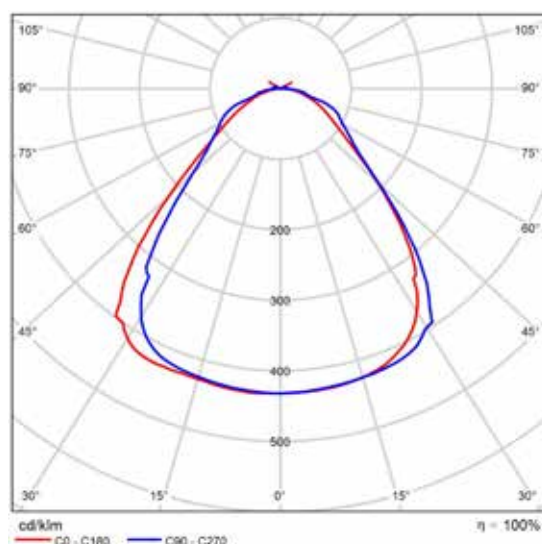
Polaire LVK

Productgegevensblad

LED Line Re-Fix 60W 850 90D



P	60.0 W
Φ_{Lamp}	10800 lm
$\Phi_{Armatuur}$	10798 lm
η	99.98 %
Lichtrendement	180.0 lm/W
CCT	5000 K
CRI	83



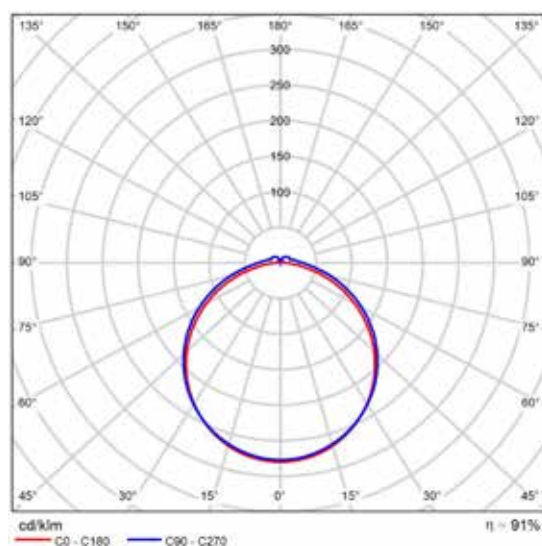
Polaire LVK

Productgegevensblad

Tri-Proof 60W 850 IP65 1500mm



P	60.0 W
Φ_{Lamp}	8400 lm
$\Phi_{Armatuur}$	7642 lm
η	90.98 %
Lichtrendement	127.4 lm/W
CCT	5000 K
CRI	80



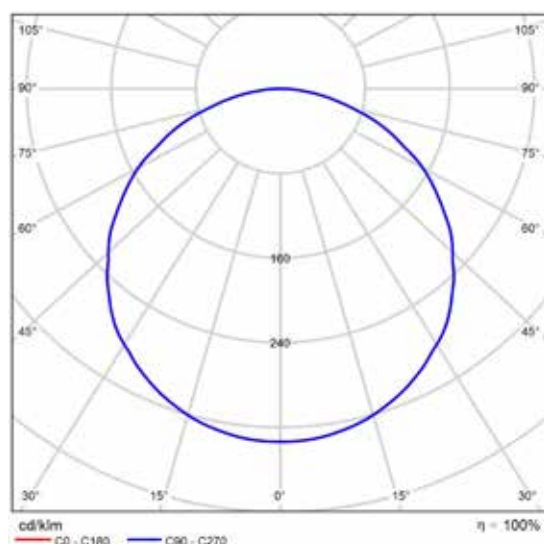
Polaire LVK

Productgegevensblad

LED-Panel BL 1 50x17 32w



P	32.0 W
Φ_{Lamp}	4320 lm
$\Phi_{Armatuur}$	4320 lm
η	100.00 %
Lichtrendement	135.0 lm/W
CCT	3800 K
CRI	84



Polaire LVK

f-waardering volgens UGR											
f Plafond	70	70	90	90	30	70	70	90	90	30	
f Wandlen	50	30	30	30	30	50	30	30	30	30	
f Voor	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	
Ruimteafmeting X Y	Zichtlijn boven t.s.v. lampen					Zichtlijn overlaps t.s.v. lampen					
2H	2H	18.2	19.6	18.5	19.3	20.1	18.2	19.6	18.5	19.3	20.1
	3H	19.9	21.2	20.2	21.4	21.7	19.9	21.2	20.2	21.4	21.7
	4H	20.5	21.7	20.9	22.0	22.3	20.5	21.7	20.9	22.0	22.3
	6H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8
	8H	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9
	12H	21.3	22.3	21.7	22.6	23.0	21.3	22.3	21.7	22.6	23.0
4H	2H	19.0	20.1	19.3	20.4	20.7	19.0	20.1	19.3	20.4	20.7
	3H	20.8	21.8	21.2	22.1	22.5	20.8	21.8	21.2	22.1	22.5
	4H	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2
	6H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8
	8H	22.4	23.1	22.8	23.5	24.0	22.4	23.1	22.8	23.5	24.0
	12H	22.5	23.2	23.0	23.8	24.1	22.5	23.2	23.0	23.8	24.1
8H	4H	21.6	22.6	22.3	23.0	23.4	21.6	22.6	22.3	23.0	23.4
	6H	22.6	23.3	23.1	23.7	24.1	22.6	23.3	23.1	23.7	24.1
	8H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4
	12H	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6
12H	4H	21.6	22.6	22.3	23.0	23.4	21.6	22.6	22.3	23.0	23.4
	6H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.2	22.7	23.3	23.2	23.7	24.2
	8H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5
Variatie op waarnemingshoogte voor lampafstanden S											
S = 1.0H		-0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		-0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		-0.3 / -0.6				+0.3 / -0.6					
Standtafel		SK06				SK06					
Correctieoptabel		S7				S7					
Beoorgende verbindingsindicatie in relatie tot 4320lm Totale lichtstroom											

UGR-diagram (SHR: 0.25)

Gebouw 1

Armaturenlijst

 Φ totaal

7086128 lm

P totaal

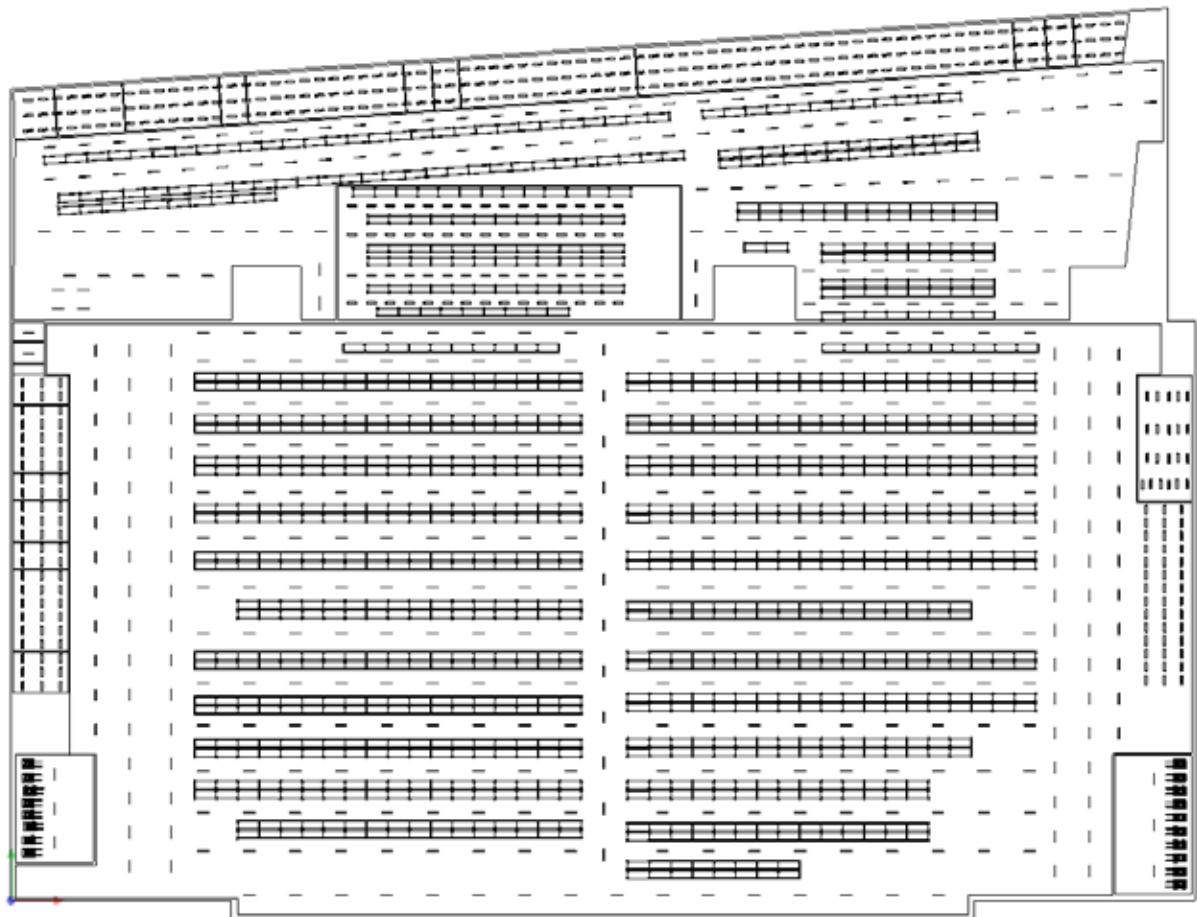
42840.0 W

Lichtrendement

165.4 lm/W

Stuk	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
356	LED Line Re-Fix 60W 8 50 60D	60.0 W	10797 lm	179.9 lm/W
128	LED Line Re-Fix 60W 850 90D	60.0 W	10798 lm	180.0 lm/W
6	Tri-Proof 60W 850 IP65 1500mm	60.0 W	7642 lm	127.4 lm/W
420	LED Panel BL 1 50x17 32w	32.0 W	4320 lm	135.0 lm/W





Gebouw 1 · Etage 1 (Lichtscene 1) Berekeningobjecten



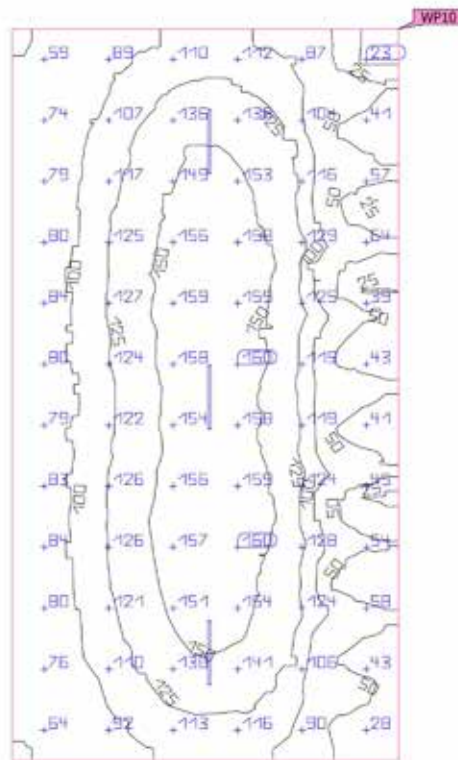
Gebouw 1 · Etage 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

Werkniveaus

Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Werkvlak (Hoge magazijn) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.090 m	236 lx (≥ 150 lx) ✓	8.47 lx	799 lx	0.036	0.011	WP1
Werkvlak (Kantoren) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.000 m	602 lx (≥ 500 lx) ✓	0.00 lx	830 lx	0.00	0.00	WP2
Werkvlak (Lage magazijn syteemplafond) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.000 m	209 lx (≥ 150 lx) ✓	20.2 lx	329 lx	0.097	0.061	WP3
Werkvlak (Lage magazijn) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.000 m	324 lx (≥ 150 lx) ✓	40.5 lx	907 lx	0.13	0.045	WP4
Werkvlak (Gang hoge stelling pad) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.000 m	207 lx (≥ 150 lx) ✓	166 lx	328 lx	0.80	0.51	WP5
Werkvlak (Opslag) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.000 m	669 lx (≥ 100 lx) ✓	258 lx	840 lx	0.39	0.31	WP6
Werkvlak (Berging) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	546 lx (≥ 100 lx) ✓	199 lx	795 lx	0.36	0.25	WP7
Werkvlak (Expeditie) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 1.000 m	353 lx (≥ 300 lx) ✓	117 lx	409 lx	0.33	0.29	WP8
Werkvlak (Accu laadruimte) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	130 lx (≥ 100 lx) ✓	20.5 lx	219 lx	0.16	0.094	WP9
Werkvlak (Accu Laadruimte) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	106 lx (≥ 100 lx) ✓	22.1 lx	166 lx	0.21	0.13	WP10
Werkvlak (Expeditie) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.488 m	429 lx (≥ 300 lx) ✓	160 lx	584 lx	0.37	0.27	WP11

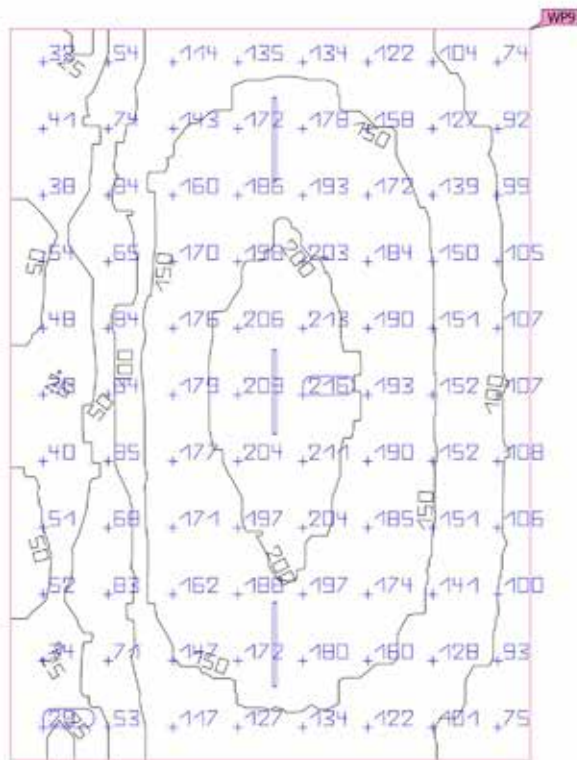
Gebouw 1 · Etage 1 · Accu Laadruimte (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Accu Laadruimte)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Werkvlak (Accu Laadruimte)	106 lx	22.1 lx	166 lx	0.21	0.13	WP10
Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	(≥ 100 lx)					
Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	✓					

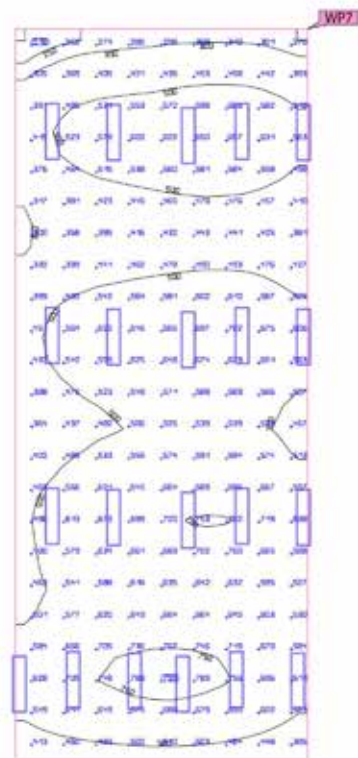
Gebruiksprofiel: Algemene ruimtes binnen gebouwen - opslag- en koelruimten (5.4.1 Voorraad- en opslagruimtes)

Gebouw 1 · Etage 1 · Accu laadruimte (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Accu laadruimte)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Werkvlak (Accu laadruimte)	130 lx	20.5 lx	219 lx	0.16	0.094	WP9
Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	≥ 100 lx					
Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	✓					

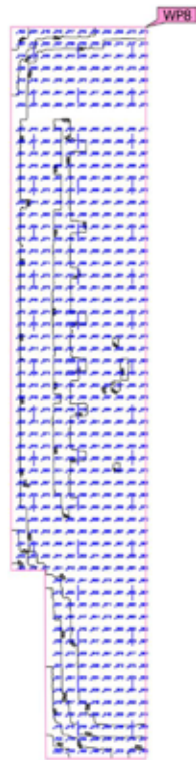
Gebouw 1 · Etage 1 · Berging (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Berging)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Werkvlak (Berging) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.500 m	546 lx (≥ 100 lx) ✓	199 lx	795 lx	0.36	0.25	WP7

Gebruiksprofiel: Algemene ruimtes binnen gebouwen - opslag- en koelruimtes (5.4.1 Voorraad- en opslagruimtes)

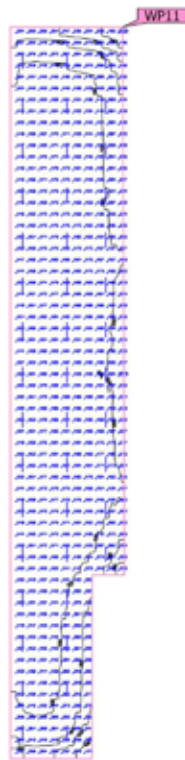
Gebouw 1 · Etage 1 · Expeditie (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Expeditie)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Werkvlak (Expeditie) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 1.000 m	353 lx (≥ 300 lx) ✓	117 lx	409 lx	0.33	0.29	WP8

Gebruiksprofiel: Algemene ruimtes binnen gebouwen - opslag- en koelruimten (5.4.2 Verzendings- en verpakkingsruimten)

Gebouw 1 · Etage 1 · Expeditie (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Expeditie)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Moet)	g_2	Index
Werkvlak (Expeditie) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.488 m	429 lx (≥ 300 lx) ✓	160 lx	584 lx	0.37	0.27	WP11

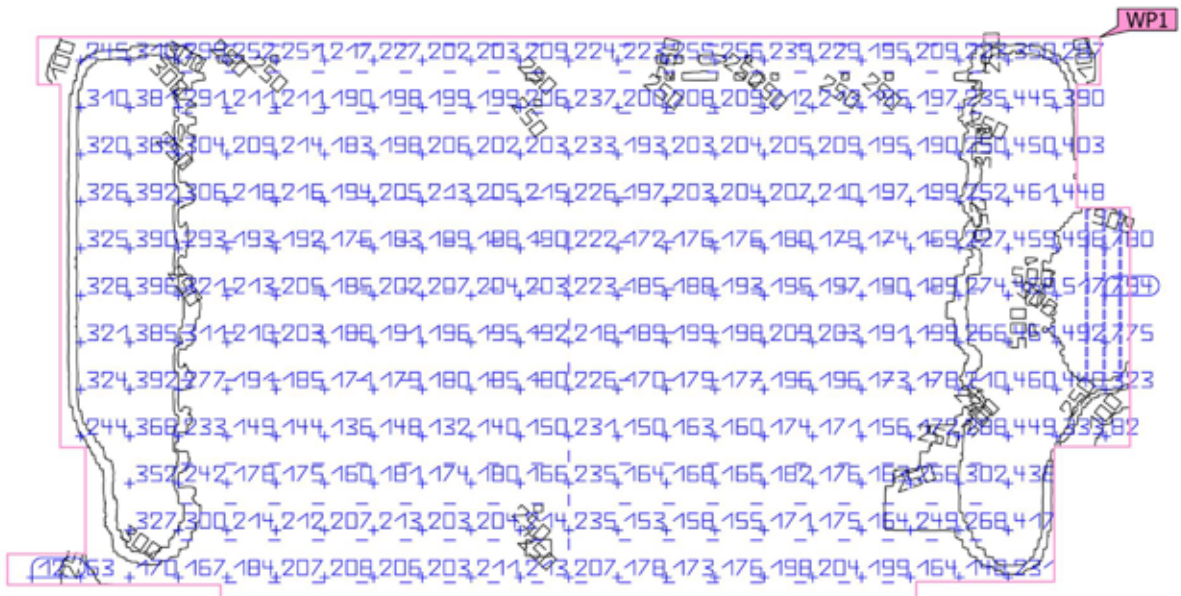
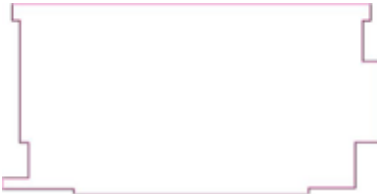
Gebouw 1 · Etage 1 · Gang hoge stelling pad (Lichtscene 1)

Werkvlak (Gang hoge stelling pad)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Werkvlak (Gang hoge stelling pad) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.000 m	207 lx (≥ 150 lx) ✓	166 lx	328 lx	0.80	0.51	WP5

Gebouw 1 · Etage 1 · Hoge magazijn (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Hoge magazijn)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Moet)	g_2	Index
Werkvlak (Hoge magazijn) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.090 m	236 lx (≥ 150 lx) ✓	8.47 lx	799 lx	0.036	0.011	WP1

Gebruiksprofiel: Algemene ruimtes binnen gebouwen - (hoge)stellingenmagazijn (5.5.2 Straten met personenverkeer)

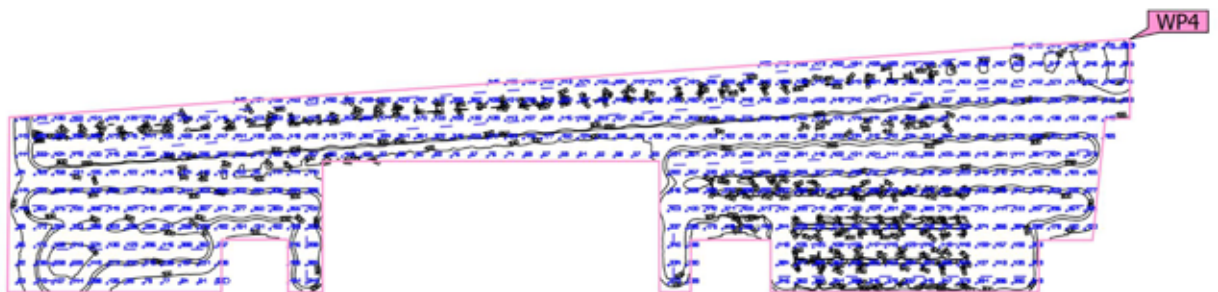
Gebouw 1 · Etage 1 · Kantoren (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Kantoren)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Moet)	g_2	Index
Werkvlak (Kantoren) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.000 m	602 lx (≥ 500 lx) ✓	0.00 lx	830 lx	0.00	0.00	WP2

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.26.2 Standaard (kantoor))

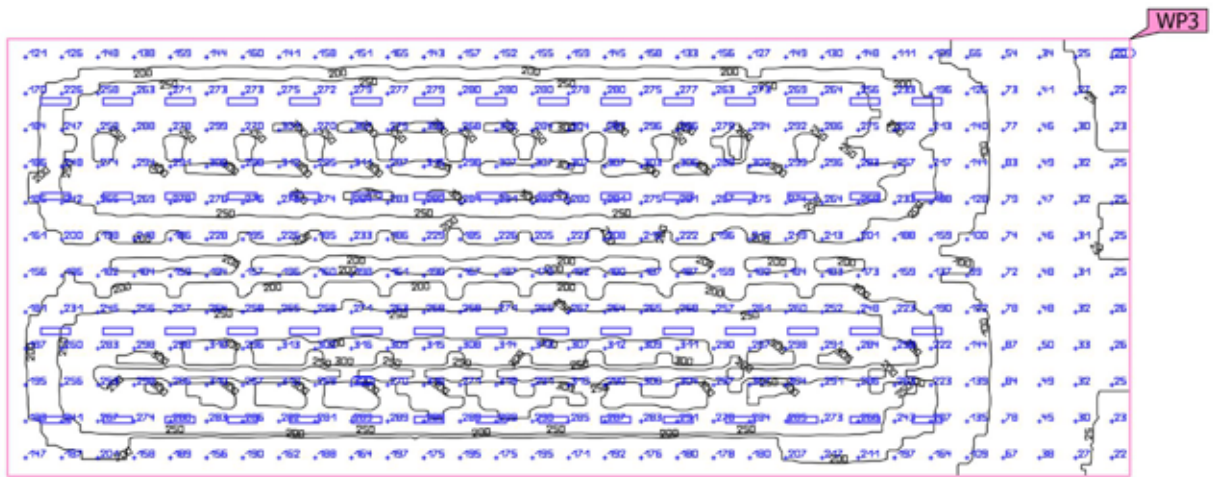
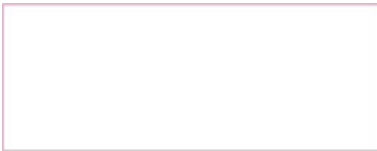
Gebouw 1 · Etage 1 · Lage magazijn (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Lage magazijn)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Moet)	g_2	Index
Werkvlak (Lage magazijn) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.000 m	324 lx (≥ 150 lx) ✓	40.5 lx	907 lx	0.13	0.045	WP4

Gebruiksprofiel: Algemene ruimtes binnen gebouwen - (hoge)stellingenmagazijn (5.5.2 Straten met personenverkeer)

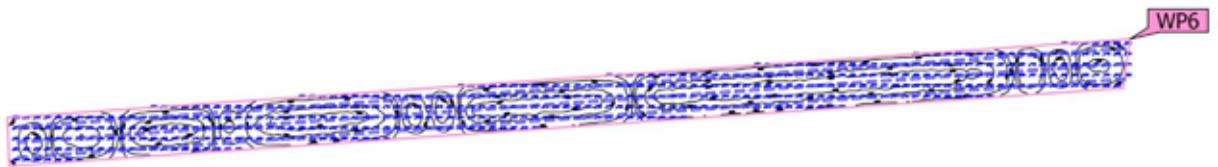
Gebouw 1 · Etage 1 · Lage magazijn syteemplafond (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Lage magazijn syteemplafond)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Werkvlak (Lage magazijn syteemplafond)	209 lx	20.2 lx	329 lx	0.097	0.061	WP3
Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	≥ 150 lx					
Hoogte: 0.000 m, Randzone: 0.000 m	✓					

Gebruiksprofiel: Algemene ruimtes binnen gebouwen - (hoge)stellingenmagazijn (5.5.2 Straten met personenverkeer)

Gebouw 1 · Etage 1 · Opslag (Lichtscene 1)
 Werkvlak (Opslag)



Eigenschappen	\bar{E} (Moet)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Werkvlak (Opslag) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 0.800 m, Randzone: 0.000 m	669 lx (≥ 100 lx) ✓	258 lx	840 lx	0.39	0.31	WP6