

VATP7

Installation : Avārijas apgaismojums

Project number : 1

Customer :

Processed by : Artūrs Karulis

Date : 14.02.2018

The following values are based on exact calculations on calibrated lamps, luminaires and their arrangement. In practice, gradual divergences can occur.

Guarantee claims for luminaire data are excluded.

Relux and the luminaire manufacturers accept no liability for consequential damage and damage which is occasioned to the user or to third parties.

Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

1 Luminaire data

1.1 AWEX, AXNU/6W/B/SE (AXNU/6W/B/SE)

1.1.1 Data sheet

Manufacturer: AWEX

AXNU/6W/B/SE

AXNU/6W/B/SE

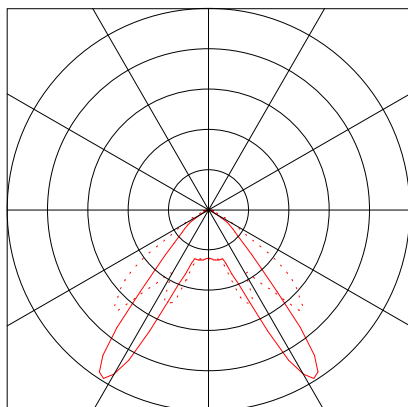
Luminaire data

Luminaire efficiency : 100.1%
Luminaire efficacy : 103.44 lm/W
Classification : A40 100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 51 93 99 100 100
UGR 4H 8H : 34.7 / 37.5
Power : 6 W
Luminous flux : 620.6 lm

Dimensions : Ø200 mm x 55 mm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : AXNU/6W/B/SE
Colour : 0
Luminous flux : 620 lm



Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

1 Luminaire data

1.2 AWEX, AXNR/6W/B/SE (AXNR/6W/B/SE)

1.2.1 Data sheet

Manufacturer: AWEX

AXNR/6W/B/SE

AXNR/6W/B/SE

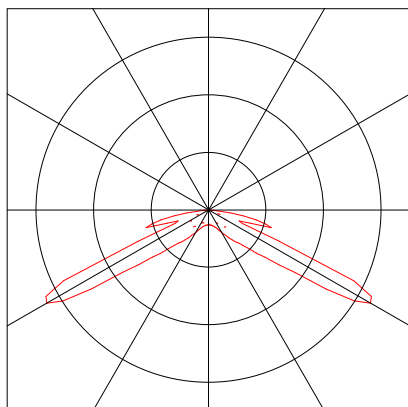
Luminaire data

Luminaire efficiency : 100%
Luminaire efficacy : 100 lm/W
Classification : A20 100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 21 61 92 100 100
UGR 4H 8H : 49.2 / 37.6
Power : 6 W
Luminous flux : 600 lm

Dimensions : Ø200 mm x 55 mm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : AXNR/6W/B/SE
Colour : 0
Luminous flux : 600 lm



Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

1 Luminaire data

1.3 AWEX, AXPU/1W - CB (AXPU/1W - CB)

1.3.1 Data sheet

Manufacturer: AWEX

AXPU/1W - CB

AXPU/1W - CB

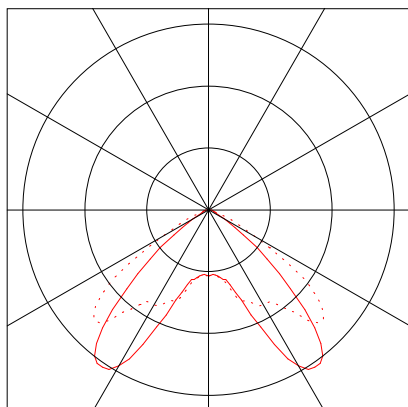
Luminaire data

Luminaire efficiency : 99.9%
Luminaire efficacy : 149.85 lm/W
Classification : A40 100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 49 92 99 100 100
UGR 4H 8H : 29.1 / 31.9
Power : 1 W
Luminous flux : 149.9 lm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : AXPU/1W - CB
Colour : 0
Luminous flux : 150 lm

Dimensions : Ø100 mm x 35 mm



Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

1 Luminaire data

1.4 AWEX, AXPR/1W - CB (AXPR/1W - CB)

1.4.1 Data sheet

Manufacturer: AWEX

AXPR/1W - CB

AXPR/1W - CB

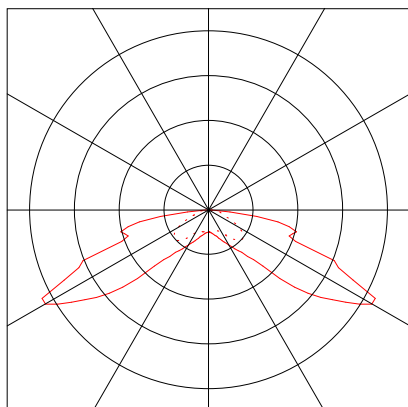
Luminaire data

Luminaire efficiency : 99.9%
Luminaire efficacy : 159.84 lm/W
Classification : A20 100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 21 62 92 100 100
UGR 4H 8H : 43.3 / 32.8
Power : 1 W
Luminous flux : 159.8 lm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : AXPR/1W - CB
Colour : 0
Luminous flux : 160 lm

Dimensions : Ø100 mm x 45 mm



Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

1 Luminaire data

1.5 AWEX, ODB_3x1W - CB (ODB_3x1W - CB)

1.5.1 Data sheet

Manufacturer: AWEX

ODB_3x1W - CB

ODB_3x1W - CB

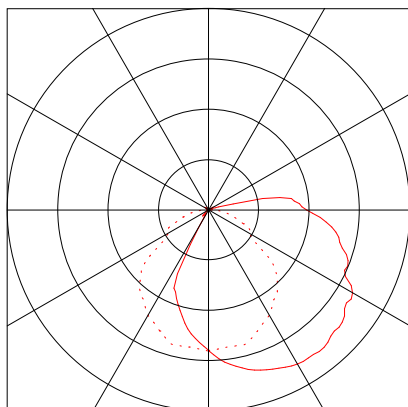
Luminaire data

Luminaire efficiency : 99.8%
Luminaire efficacy : 60.89 lm/W
Classification : A31 92.3% ↑7.7%
CIE Flux Codes : 40 67 87 92 100
UGR 4H 8H : 33.4 / 27.9
Power : 5.9 W
Luminous flux : 359.3 lm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : OD/3x1W/B
Colour : 0
Luminous flux : 360 lm

Dimensions : 170 mm x 70 mm x 190 mm



Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

1 Luminaire data

1.6 AWEX, AXNO_3W_B (AXN)

1.6.1 Data sheet

Manufacturer: AWEX

AXN AXNO_3W_B

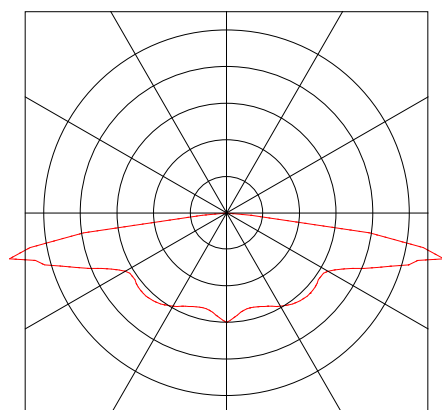
Luminaire data

Luminaire efficiency : 100.5%
Luminaire efficacy : 57.66 lm/W
Classification : A20 100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 23 47 80 100 100
UGR 4H 8H : 29.5 / 29.5
Power : 6.1 W
Luminous flux : 351.8 lm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : AXNO/3W/B
Colour : 0
Luminous flux : 350 lm

Dimensions : Ø200 mm x 37 mm



Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

1 Luminaire data

1.7 AWEX, AXNO_6W_B_SE (AXN)

1.7.1 Data sheet

Manufacturer: AWEX

AXN AXNO_6W_B_SE

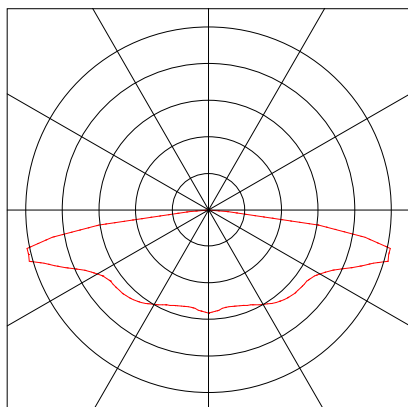
Luminaire data

Luminaire efficiency : 100%
Luminaire efficacy : 67.82 lm/W
Classification : A20 100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 23 49 83 100 100
UGR 4H 8H : 35.1 / 35.1
Power : 8.7 W
Luminous flux : 590 lm

Dimensions : Ø100 mm x 37 mm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : AXNO/6W/B
(SE-MODE)
Colour : 0
Luminous flux : 590 lm



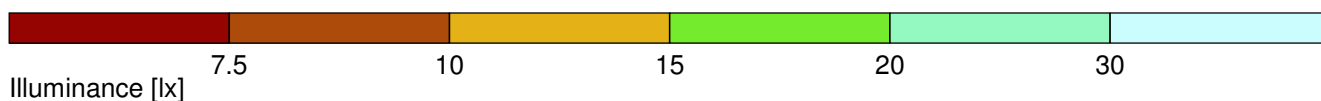
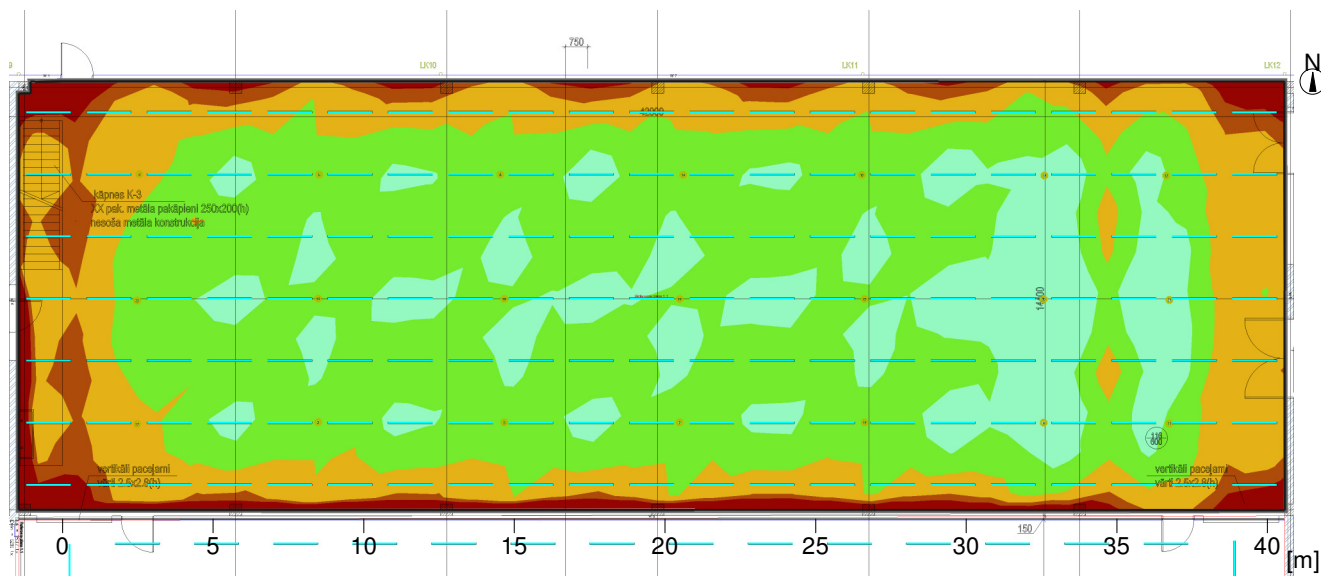
Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

1 116

1.1 Summary, 116

1.1.1 Result overview, Evaluation area 1



General

Calculation algorithm used
Height of luminaire plane
Maintenance factor

High indirect fraction
6.50 m
0.80

Total luminous flux of all lamps
Total power
Total power per area (596.35 m²)

13020.00 lm
126.0 W
0.21 W/m² (1.37 W/m²/100lx)

Evaluation area 1

Reference plane 1.1

Horizontal
Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (8.0H 2.7H)
Position

15.5 lx
4.9 lx
0.32
0.19
≤37.6
0.75 m

Type No.\Make

1 21 **AWEX**
Order No. : AXNU/6W/B/SE
Luminaire name : AXNU/6W/B/SE
Equipment : 1 x AXNU/6W/B/SE 6 W / 620 lm

Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

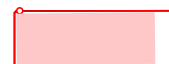


1 116

1.2 Calculation results, 116

1.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)

	5.3	5.4	9.5	12.4	9	8.4	10	14.3	11.2	8.7	8.8	11.6	14	9.6	8.5	9.4	13.7	11.9	8.6	8.3	10.8	14	9.6	8.6	10	14.5	12.5	7.9
[m]	10.6	8.7	11	13.2	14.9	16.9	14.9	14.6	14.3	16.3	15.7	14.4	14.6	14.8	16.9	14.9	14.7	14.5	15.2	15.4	14.4	14.7	14.3	16.3	15.8	17.9	17.6	12.7
-2	13.2	9.2	11.6	13.7	17	22.2	16.5	14.9	15.3	20.6	19.6	15	15.1	17.1	23.5	17.3	15.2	15.3	19.8	20.7	15.6	15	16.9	23.6	19.4	19.8	22.6	15.4
-4	9.8	7.1	13.1	16.6	14	15	15	19.8	15.8	15.6	15.4	16.5	19.7	15.3	16.4	15.4	19.5	16.8	15.9	16.3	16.2	19.6	15.8	18	17.8	23	20.9	12
-6	10.9	8.6	14.6	18.3	16	16.9	16.7	20.9	17.5	17.1	16.9	18.5	21.1	17	16.5	16.9	21.4	18.6	16.5	16.5	17.9	21.6	17	17.1	18.6	25	21.9	13.1
-8	13.8	9.9	14.4	16.6	19	22.3	18	17.6	17.2	21.2	20.6	17.6	18.2	19.4	22.4	19.4	18.3	17.8	20.9	21.3	17.7	18.2	18.9	23.6	21.1	22.9	[25.3]	17.1
-10	10.7	8.5	15.2	18.1	16	17.1	16.9	21	17.3	17.6	17.5	18.3	21.2	17.4	17.2	17.6	21.3	18.5	18.2	18.5	18.1	20.9	18	19.4	19.9	24.8	23.8	15.6
-12	10.1	7.2	13.5	16.4	14.3	15.5	15.1	19.7	15.5	15.9	15.6	16.5	20.1	15.4	14.8	15.5	20.5	16.6	15.5	15.5	16.3	20.7	15.8	15.8	17.4	24.5	20.2	11.4
	13.3	9	11.7	13.8	17.7	21.9	15.9	14.9	14.9	20.9	19.6	15	15.5	17.9	22.2	17.7	15.6	15.4	20.3	20.5	15.3	15.6	17.2	23.3	19.6	20.4	22.4	15.2
	9.9	8.3	11.4	13.4	14.8	16.6	14.4	14.4	14	16.7	16.1	14.4	15	15.9	17.2	15.9	15.1	14.6	17.3	17.4	14.7	15	16.1	19.1	17.9	19	20.5	15.4
	(4.9)	5.2	10.1	11.5	8.4	8.1	9.9	14	10.4	8.6	8.9	11.7	14.3	9.9	8.6	10.3	14.7	11.6	9.3	9.4	11.7	14.9	10.8	9.8	11.6	16.9	13.8	9.5
	0				5			10				15					20				25			30			35	[m]
Illuminance [lx]																												



Part1

Height of the reference plane	: 0.75 m
Average illuminance	Eav : 15.5 lx
Minimum illuminance	Emin : 4.9 lx
Maximum illuminance	Emax : 25.3 lx
Uniformity Uo	Emin/Eav : 1 : 3.15 (0.32)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 5.14 (0.19)



1 116

1.2 Calculation results, 116

1.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)

11.7	11.7	6.3	5.2
16.7	14.6	9.4	9.5
21.5	16.3	10.9	14.2
20	18.2	10	12
21.3	20.1	10.6	10.8
24.5	19.1	11.7	14.6
23	20.1	11.5	12.8
19.9	19.5	9.7	10.3
21.6	16.3	10.6	14.2
19.8	15.5	10.6	12.2
14	13.6	7.4	6.6

ij



Part2

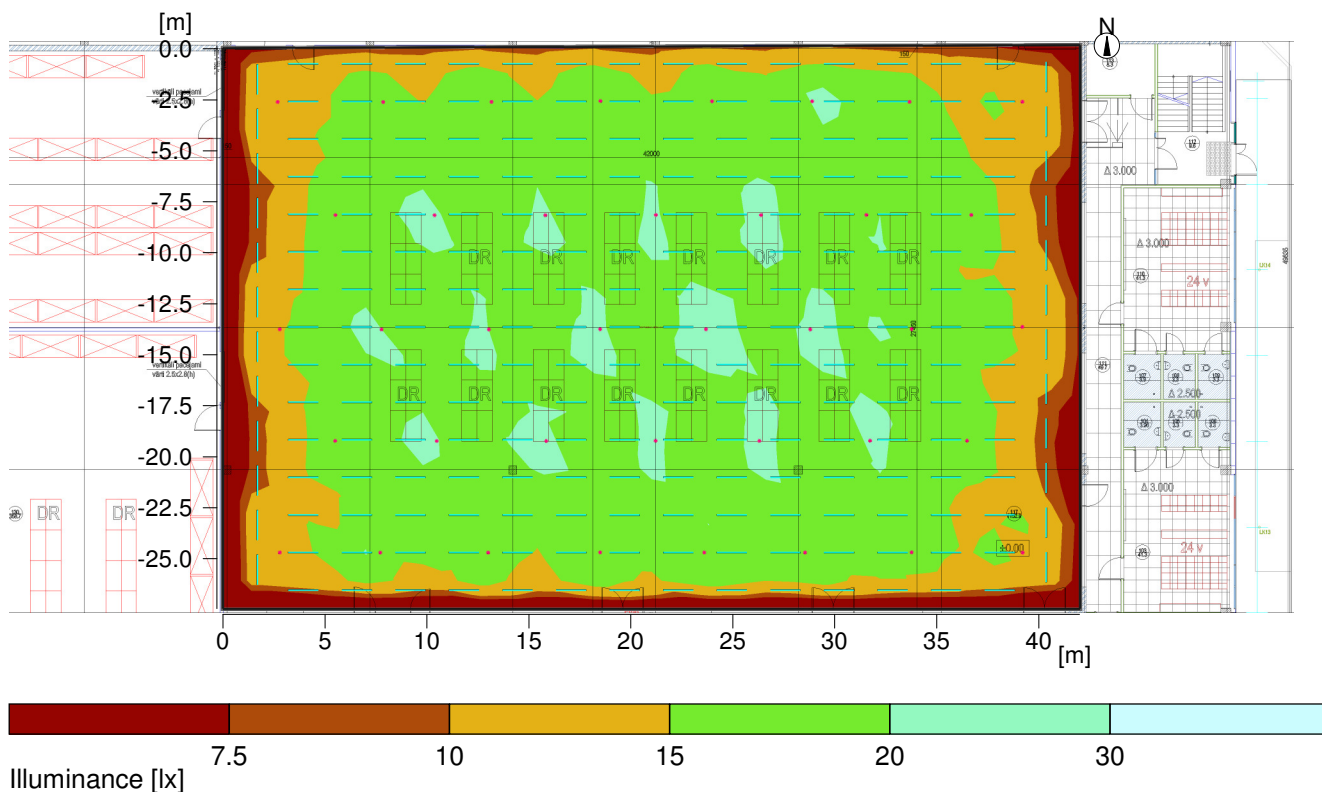
Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

2 117

2.1 Summary, 117

2.1.1 Result overview, Evaluation area 1



General

Calculation algorithm used
Height of luminaire plane
Maintenance factor

Average indirect fraction
3.00 m
0.80

Total luminous flux of all lamps
Total power
Total power per area (1156.05 m²)

22420.00 lm
330.6 W
0.29 W/m² (1.80 W/m²/100lx)

Evaluation area 1

Reference plane 1.1

Horizontal
Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (12.0H 8.0H)
Position

15.8 lx
7.5 lx
0.48
0.36
≤36.6
0.75 m

Type No.\Make

7 38 **AWEX**
Order No. : AXN
Luminaire name : AXNO_6W_B_SE
Equipment : 1 x AXNO/6W/B (SE-MODE) 8.7 W / 590 lm

2 117

2.2 Calculation results, 117

2.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)

[m]	11.5	12.7	14.9	13.1	16	12.9	16.5	12.8	16.9	14.1	16.9	14.9	13.7	12.4	10.7
-2	12.1	14	16.7	15.2	18	15.1	18.2	14.9	18.7	16.1	18.6	16.8	15.4	13.8	11.4
-4	7.7	14.3	16.3	18.6	15.8	19	15.9	19.5	16.4	19.7	16.6	18.7	15.6	14.5	(7.5)
-6	7.8	14.8	17	19.4	16.4	19.8	16.5	20.2	17.1	20.5	17.2	19.3	16.3	15.2	7.9
-8	12.2	15.2	18.1	16.6	19.4	16.4	19.8	17	20.2	17.4	19.7	17.7	17	15.2	12.3
-10	12.9	15.8	18.8	17	20.3	16.9	20.7	17.4	[21.1]	17.8	20.5	18.4	17.7	15.2	12.3
-12	8	14.8	16.7	18.9	16.7	19.6	16.7	20.2	17.3	20.2	16.8	19.6	17.1	14.6	7.8
-14	7.7	14.6	16.4	18.7	16.3	19.5	16.3	20.1	16.9	20.1	16.3	19.3	16.8	14.5	7.6
-16	11.7	14.4	17	14.9	18.1	14.9	18.6	15.7	19	16.4	17.8	16.2	15.8	14.1	11.6
-18	11.2	13.2	15.4	12.9	16.2	12.7	16.7	13.6	17.1	14.3	15.9	14	13.9	12.7	11
-20															
-22															
-24															
-26															
	5	10	15	20	25	30	35	40	[m]						
Illuminance [lx]															



Height of the reference plane	: 0.75 m
Average illuminance	Eav : 15.8 lx
Minimum illuminance	Emin : 7.5 lx
Maximum illuminance	Emax : 21.1 lx
Uniformity Uo	Emin/Eav : 1 : 2.10 (0.48)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 2.80 (0.36)

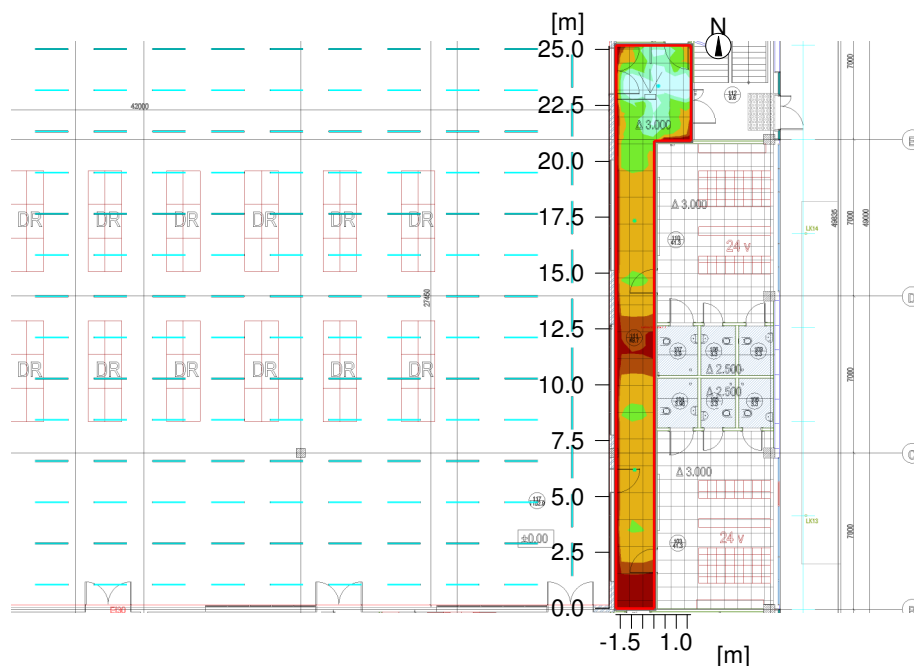
Object : VATP7
 Installation : Avārijas apgaismojums
 Project number : 1
 Date : 14.02.2018

RELUX®

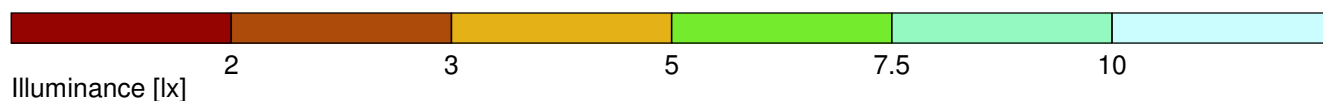
3 111

3.1 Summary, 111

3.1.1 Result overview, Evaluation area 1



NUM	1. MĀKŠINĀTĀJĀS TĒLMAS	LAUKS
109	Tualetes un dušas telpa	3.3
110	Garderobe	41.3
111	Galēnība	49.7
112	Kāpņu telpa	9.6
113	Saimniecības telpa	9.6
114	Printēšanas telpa	48.0
115	Kvalitātes laboratorija	50.1
116	Plastmasas ražošanas	600.0
117	Ražošanas telpa	1152.9
118	Tehniskā un inženieru	72.4
119	Kvalitātes pārbaudes telpa	73.4
120	Aptiekas telpa	69.0
121	Aptiekas telpa	6.7
122	Tualetes	5.1
123	Tualetes	2.4
124	Tualetes	2.4
125	Tualetes	2.4
126	Tualetes	2.4
127	Galēnība	4.5
128	Tehniskā telpa (bēnītis)	26.0
129	Tehniskā telpa (el)	21.0
130	Pakrošņu telpa	358.7
131	Ekspedīcija	222.9
132	Noliktavas pārsnis	17.0
133	Veidņu noliktava	90.7
134	Granulu noliktava	95.0
135	Noliktava	564.6
136	Prošu plāksnis	24.9
137	Papīra prese	30.4



General

Calculation algorithm used
 Maintenance factor

Average indirect fraction
 0.80

Total luminous flux of all lamps
 Total power
 Total power per area (49.77 m²)

470.00 lm
 3.0 W
 0.06 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

Evaluation area 1

Reference plane 1.1

Horizontal
 Em 4.68 lx
 Emin 0.91 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.19
 Emin/Emax (Ud) 0.06
 Position 0.75 m

Major surfaces

	Em	Uo
M 1.7 (Ceiling)	0.95 lx	0.29
M 1.1 (Wall)	2.22 lx	0.13
M 1.2 (Wall)	2.35 lx	0.26
M 1.3 (Wall)	2.79 lx	0.22
M 1.4 (Wall)	3.43 lx	0.18
M 1.5 (Wall)	2.29 lx	0.12
M 1.6 (Wall)	1.36 lx	0.25

Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018



RELUX®

3 111

3.1 Summary, 111

3.1.1 Result overview, Evaluation area 1

Type No.\Make

		AWEX	
3	1		Order No. : AXPU/1W - CB
			Luminaire name : AXPU/1W - CB
			Equipment : 1 x AXPU/1W - CB 1 W / 150 lm
4	2		Order No. : AXPR/1W - CB
			Luminaire name : AXPR/1W - CB
			Equipment : 1 x AXPR/1W - CB 1 W / 160 lm

Object : VATP7
 Installation : Avārijas apgaismojums
 Project number : 1
 Date : 14.02.2018



3 111

3.2 Calculation results, 111

3.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)

	2.6	4.6	7.8	9.9	9.8	7.3	4.2
	4	4.4	5.6	9.2	9	5.2	4.4
[m]	6.4	8.2	6.7	10.4	9.9	6.6	8.6
24	8.4	[14.8]	12.1	9.5	9.5	12.8	[14.8]
	8.4	14.2	11.7	9.6	9.5	12	14.1
	6.5	7.4	6.1	10.4	9.2	5.3	7
	4.5	5.3	6.8	9.5	8.2	5.4	4.1
22	4	5.7	8.5	10	8.3	6.2	3.6
	4.5	5.8	7.1	7.7	5.3	4.4	3.1
	4.8	5.4	5.5	5.7			
	4.9	5.2	5.1	4.3			
20	4.9	5.3	5.2	4.3			
	4.1	4.6	4.4	3.6			
	3.9	4.5	4.3	3.2			
	3.9	4.5	4.3	3.3			
18	3.9	4.4	4.3	3.4			
	3.9	4.4	4.3	3.5			
	3.9	4.4	4.3	3.5			
	3.9	4.5	4.3	3.4			
16	3.9	4.5	4.3	3.3			
	3.9	4.4	4.2	3.3			
	4.2	4.7	4.5	3.8			
	4.8	5.1	5	4.5			
14	4.3	4.5	4.5	4.1			
	3.8	3.9	3.9	3.6			
	3.2	3.3	3.3	3			
	2.4	2.4	2.4	2.3			
	1.9	2	1.9	1.9			
12	1.9	2	1.9	1.8			
	1.9	1.9	1.9	1.8			
	2.1	2.1	2.1	2			
	2.8	2.9	2.9	2.6			
10	3.5	3.6	3.6	3.3			
	4.1	4.2	4.2	3.9			
	4.6	4.9	4.8	4.4			
	4.7	5.2	5	4.4			
8	4	4.5	4.3	3.5			
	3.8	4.5	4.2	3.3			
	3.9	4.5	4.3	3.4			
	3.9	4.4	4.3	3.4			



Part1

Height of the reference plane

Average illuminance

Minimum illuminance

Maximum illuminance

Uniformity U₀

Diversity U_d

Eav : 0.75 m

Emin : 4.7 lx

Emin : 0.9 lx

E_{max} : 14.8 lx

Emin/E_{av} : 1 : 5.17 (0.19)

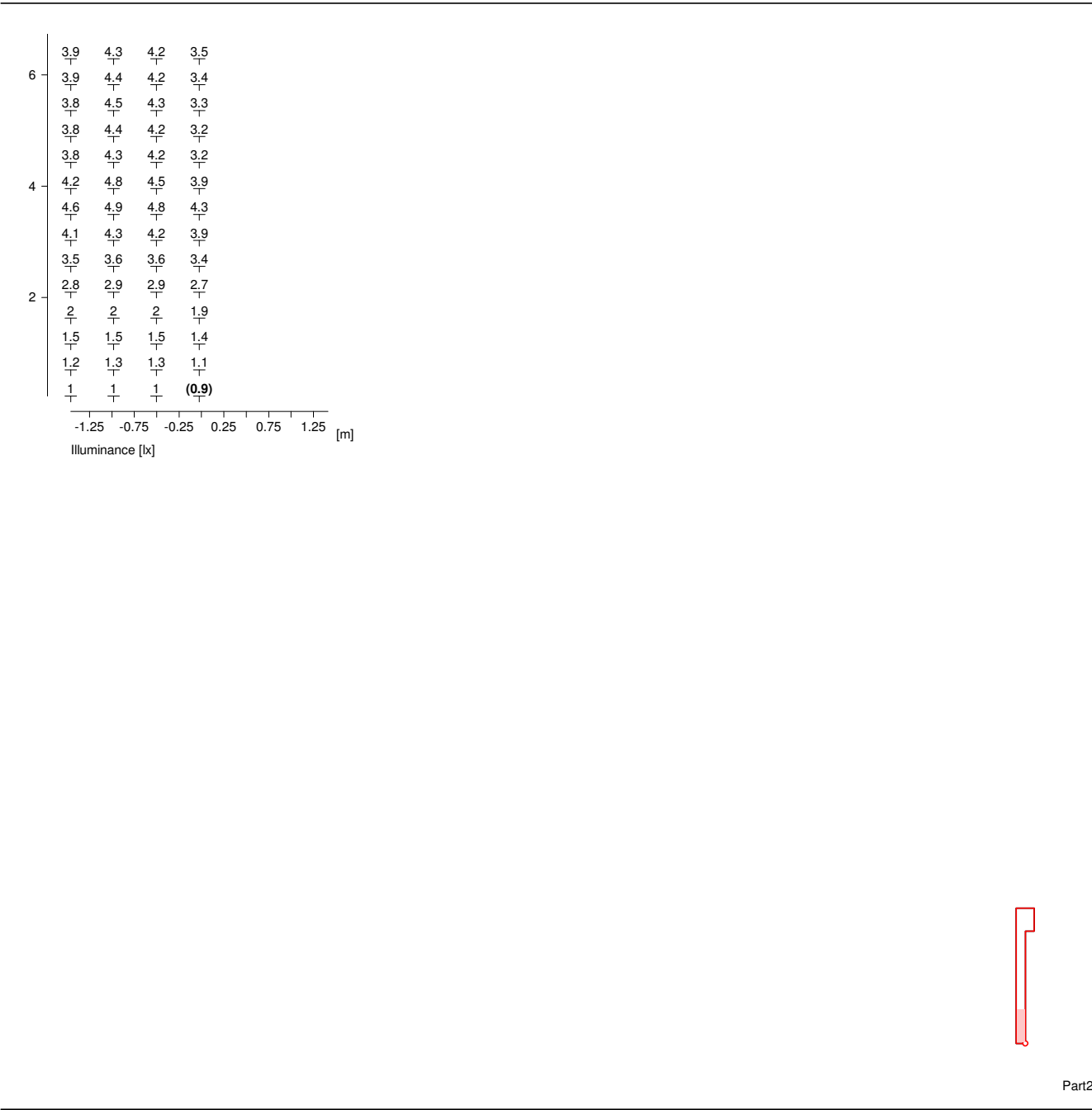
Emin/E_{max} : 1 : 16.39 (0.06)



3 111

3.2 Calculation results, 111

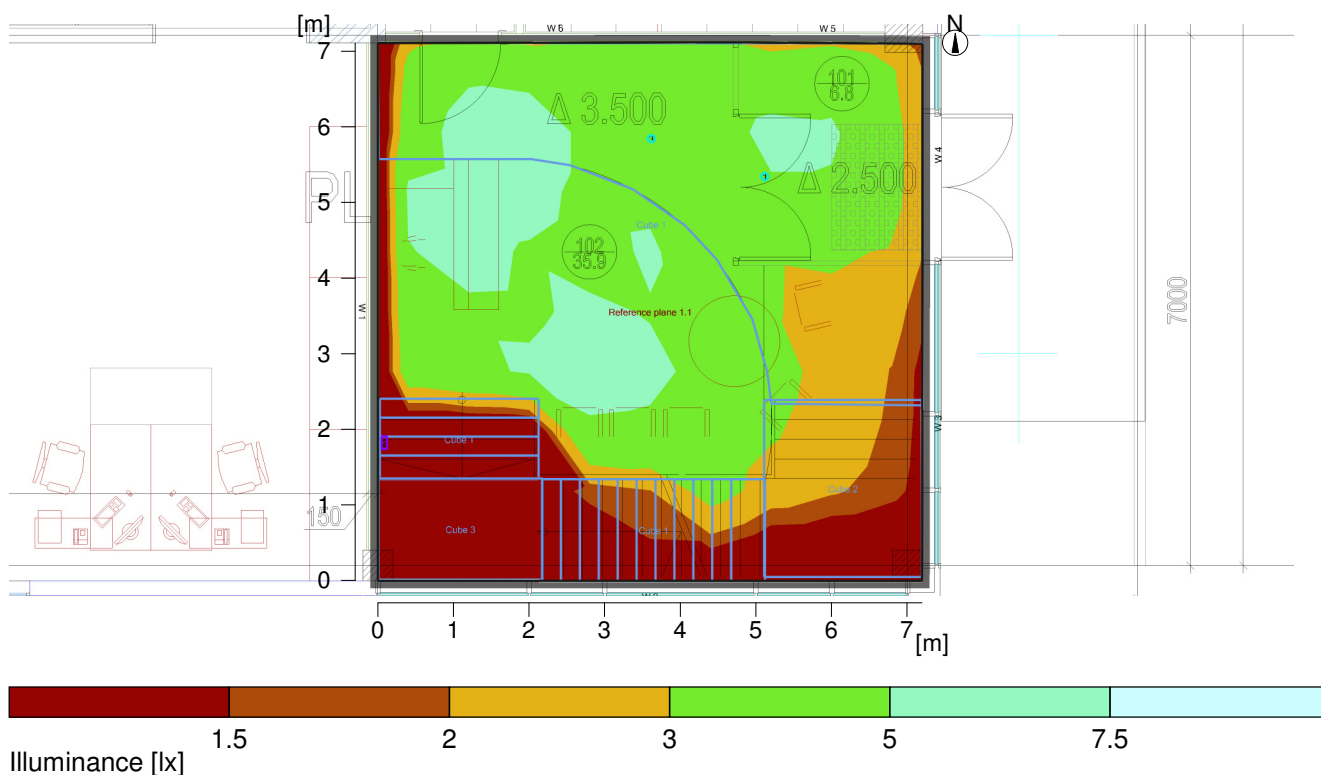
3.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)



4 102

4.1 Summary, 102

4.1.1 Result overview, Evaluation area 1



General

Calculation algorithm used
 Maintenance factor

Average indirect fraction
 0.80

Total luminous flux of all lamps

660.00 lm

Total power

7.9 W

Total power per area (51.12 m²)

0.15 W/m² (4.75 W/m²/100lx)

Evaluation area 1

Reference plane 1.1

Horizontal
 Em 3.25 lx
 Emin 0.1 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.03
 Emin/Emax (Ud) 0.02
 Position 0.00 m

Type No. Make

AWEX



Order No. : AXPU/1W - CB
 Luminaire name : AXPU/1W - CB
 Equipment : 1 x AXPU/1W - CB 1 W / 150 lm

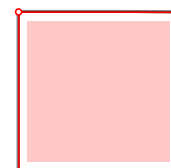
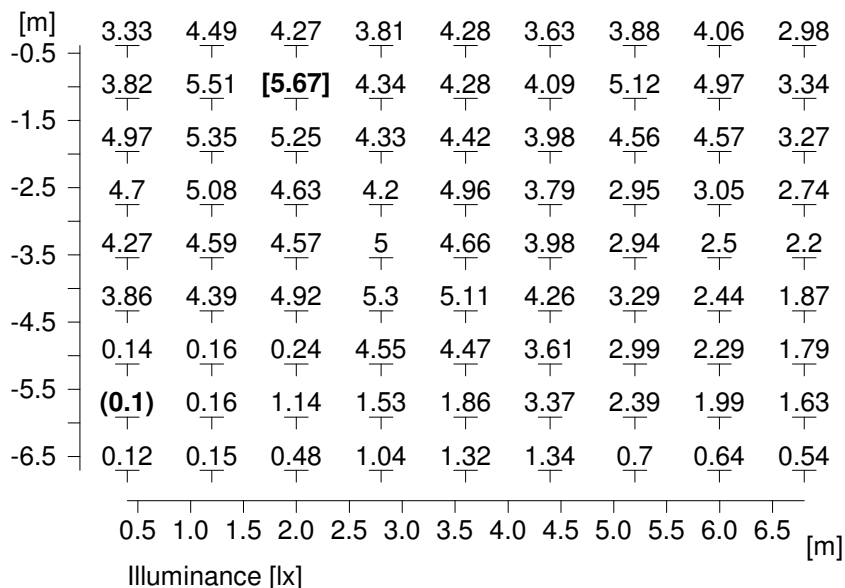


Order No. : ODB_3x1W - CB
 Luminaire name : ODB_3x1W - CB
 Equipment : 1 x OD/3x1W/B 5.9 W / 360 lm

4 102

4.2 Calculation results, 102

4.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)

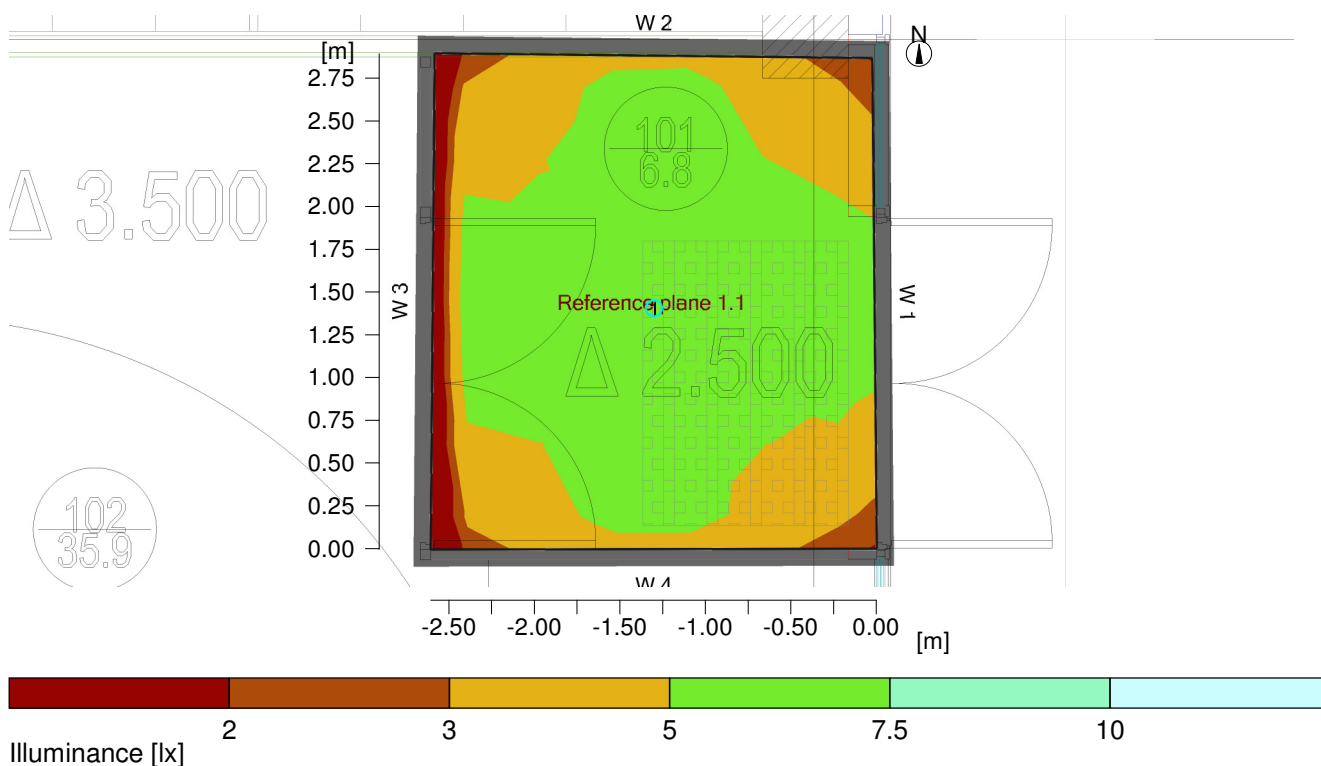


Height of the reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Eav : 3.25 lx
Minimum illuminance	Emin : 0.1 lx
Maximum illuminance	Emax : 5.67 lx
Uniformity Uo	Emin/Eav : 1 : 31.07 (0.03)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 54.14 (0.02)

5 101

5.1 Summary, 101

5.1.1 Result overview, Evaluation area 1



General

Calculation algorithm used
 Height of luminaire plane
 Maintenance factor

Average indirect fraction
 3.00 m
 0.80

Total luminous flux of all lamps
 Total power
 Total power per area (7.44 m²)

150.00 lm
 1.0 W
 0.13 W/m² (2.78 W/m²/100lx)

Evaluation area 1

Reference plane 1.1

Horizontal
 E_m
 E_{min}
 E_{min}/E_{av} (U_o)
 E_{min}/E_{max} (U_d)
 UGR (2.0H 2.0H)
 Position

4.84 lx
 3 lx
 0.62
 0.53
 <=31.8
 0.00 m

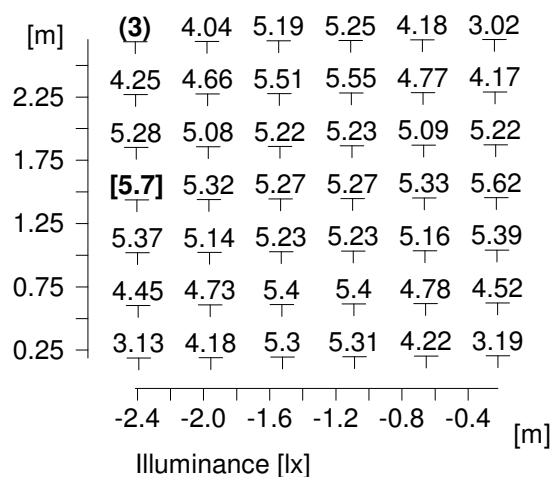
Type No.\Make

3 1 **AWEX**
 Order No. : AXPU/1W - CB
 Luminaire name : AXPU/1W - CB
 Equipment : 1 x AXPU/1W - CB 1 W / 150 lm

5 101

5.2 Calculation results, 101

5.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)



Height of the reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Eav : 4.84 lx
Minimum illuminance	Emin : 3 lx
Maximum illuminance	Emax : 5.7 lx
Uniformity Uo	Emin/Eav : 1 : 1.62 (0.62)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 1.90 (0.53)

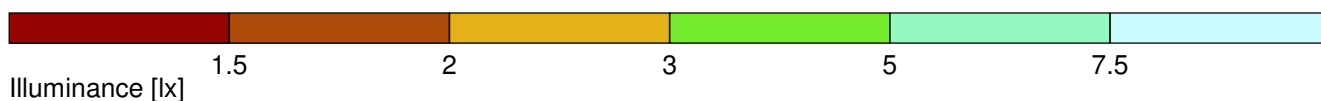
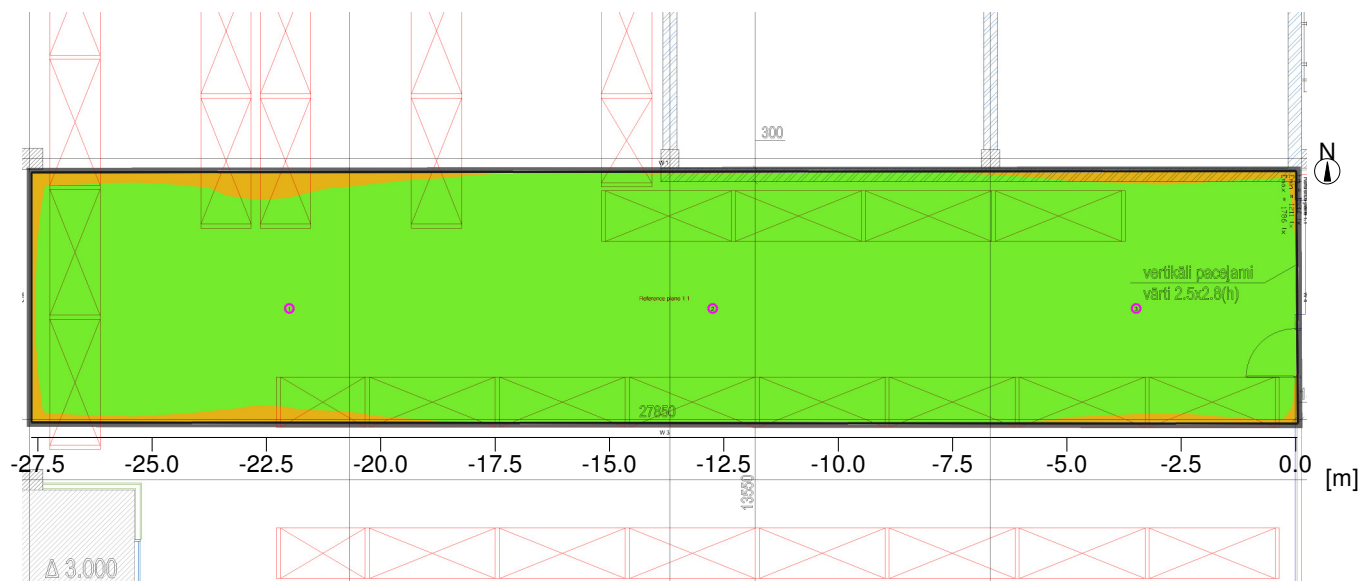
Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

6 131

6.1 Summary, 131

6.1.1 Result overview, Evaluation area 1



General

Calculation algorithm used
Height of luminaire plane
Maintenance factor

Average indirect fraction
8.00 m
0.80

Total luminous flux of all lamps
Total power
Total power per area (151.68 m²)

1800.00 lm
18.0 W
0.12 W/m² (3.28 W/m²/100lx)

Evaluation area 1

Reference plane 1.1

Horizontal
Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (0.8H 4.1H)
Position

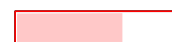
3.62 lx
2.75 lx
0.76
0.62
≤47.2
0.00 m

Type No.\Make

2 3 **AWEX**
Order No. : AXNR/6W/B/SE
Luminaire name : AXNR/6W/B/SE
Equipment : 1 x AXNR/6W/B/SE 6 W / 600 lm

RELUX®

6.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)



Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 3.62 lx
Minimum illuminance	Emin	: 2.75 lx
Maximum illuminance	Emax	: 4.42 lx
Uniformity Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.31 (0.76)
Diversity Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.61 (0.62)



6 131

6.2 Calculation results, 131

6.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)

3.54	3.48	3.4	3.31	3.26	3.17	3.06	3.02	2.98	2.94	2.98	3.07	3.17	3.24
3.93	3.85	3.76	3.65	3.58	3.49	3.35	3.31	3.25	3.24	3.27	3.38	3.47	3.55
4.22	4.13	4.05	3.94	3.86	3.73	3.57	3.53	3.47	3.47	3.51	3.59	3.7	3.74
4.35	4.28	4.17	4.07	3.99	3.84	3.66	3.59	3.54	3.56	3.62	3.69	3.8	3.85
4.36	4.32	4.19	4.09	4.01	3.86	3.72	3.6	3.57	3.57	3.64	3.7	3.81	3.87
4.31	4.23	4.14	4.03	3.95	3.8	3.62	3.56	3.49	3.51	3.57	3.64	3.77	3.8
4.08	3.99	3.92	3.79	3.72	3.6	3.45	3.4	3.35	3.33	3.36	3.47	3.57	3.65
3.72	3.66	3.56	3.46	3.39	3.29	3.16	3.1	3.07	3.04	3.08	3.18	3.28	3.37
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													
<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div>													

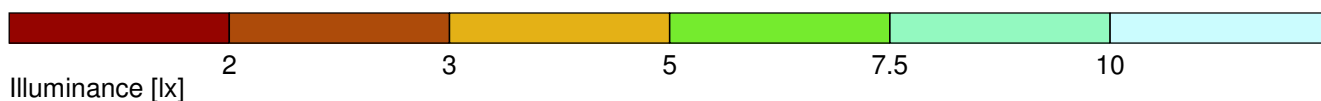
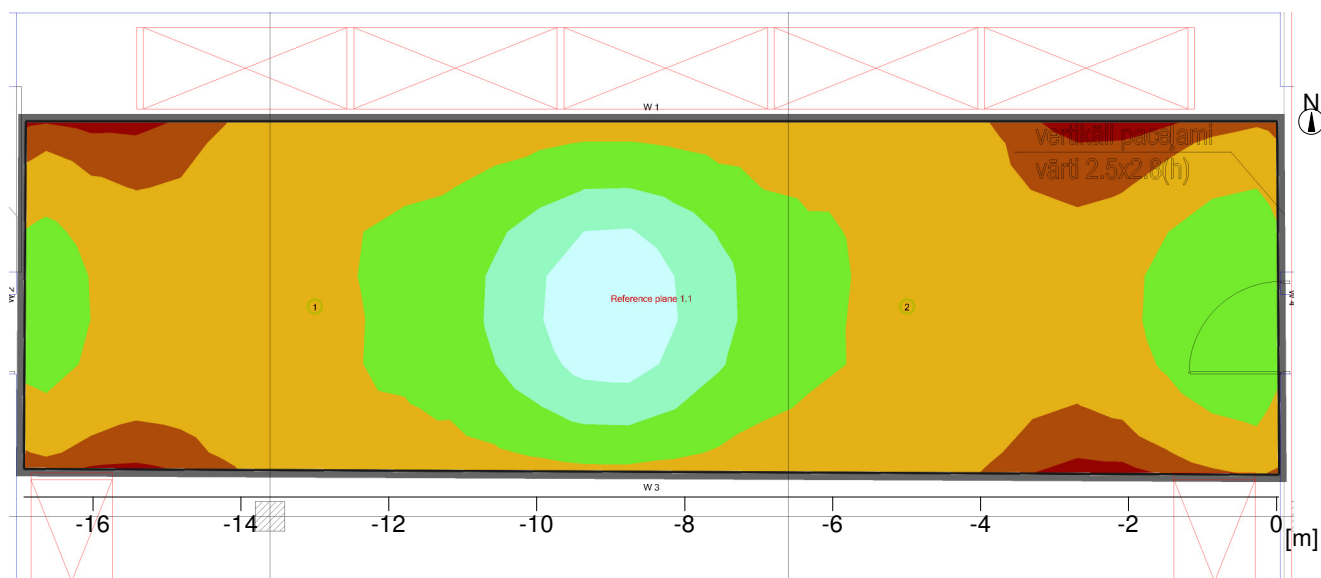
Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

7 130

7.1 Summary, 130

7.1.1 Result overview, Evaluation area 1



General

Calculation algorithm used
Height of luminaire plane
Maintenance factor

Average indirect fraction
7.50 m
0.80

Total luminous flux of all lamps
Total power
Total power per area (80.11 m²)

1240.00 lm
12.0 W
0.15 W/m² (3.08 W/m²/100lx)

Evaluation area 1

Reference plane 1.1

Horizontal
Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (0.8H 2.7H)
Position

4.86 lx
1.92 lx
0.39
0.17
≤37.6
0.00 m

Type No.\Make

1 2 **AWEX**
Order No. : AXNU/6W/B/SE
Luminaire name : AXNU/6W/B/SE
Equipment : 1 x AXNU/6W/B/SE 6 W / 620 lm

Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

7 130

7.2 Calculation results, 130

7.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)

[m]	2.7	2.2	2.1	2.4	3.1	4.1	4.6	4.6	4.2	4	4.1	4.5	4.9	4.9	4.6	4.1	3.9	4.1	4.4	4.5	4.1	3.2	2.3	(1.9)	2	2.5	3.1	3.6	
-0.5	3.8	3.1	2.8	3	3.5	4	4.4	4.5	4.5	4.7	5.4	6.2	7	7.1	6.4	5.5	4.7	4.5	4.4	4.3	3.9	3.4	2.8	2.5	2.7	3.5	4.4	4.7	
-1.0	5.3	4.1	3.6	3.7	4	4.2	4.4	4.7	5	5.6	6.7	8.2	9.5	9.7	8.4	7	5.7	5	4.7	4.3	4.1	3.8	3.5	3.2	3.7	4.7	5.8	6	
-1.5	6	4.7	4	4	4.2	4.3	4.5	4.8	5.1	5.9	7.4	9.2	11	11.3	9.5	7.8	6.1	5.2	4.7	4.4	4.1	4	3.8	3.6	4.1	5.4	6.7	6.7	
-2.0	6.1	4.7	4.1	4	4.2	4.3	4.4	4.7	5.1	5.9	7.5	9.3	11.2	[11.5]	9.7	7.9	6.1	5.1	4.7	4.3	4.1	4	3.8	3.6	4.2	5.4	6.8	6.9	
-2.5	5.7	4.4	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.7	5.1	5.7	7.1	8.7	10.3	10.6	9	7.4	5.8	5.1	4.7	4.3	4.1	3.9	3.6	3.4	3.9	5	6.3	6.4	
-3.0	4.3	3.5	3.1	3.2	3.6	4	4.4	4.5	4.6	5	5.9	7	8	8	7.2	6	5	4.6	4.5	4.3	3.9	3.5	3	2.8	3.1	4	4.9	5.3	
-3.5																													
-4.0	3.1	2.5	2.3	2.5	3.1	3.8	4.3	4.3	4.1	4.1	4.5	5.1	5.6	5.7	5.2	4.6	4.1	4	4.2	4.2	3.8	3.1	2.4	2	2.2	2.8	3.6	4	
	-16				-14						-12				-10						-6				-4			-2	[m]
	Illuminance [lx]																												

Height of the reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Eav : 4.9 lx
Minimum illuminance	Emin : 1.9 lx
Maximum illuminance	Emax : 11.5 lx
Uniformity Uo	Emin/Eav : 1 : 2.53 (0.39)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 5.99 (0.17)

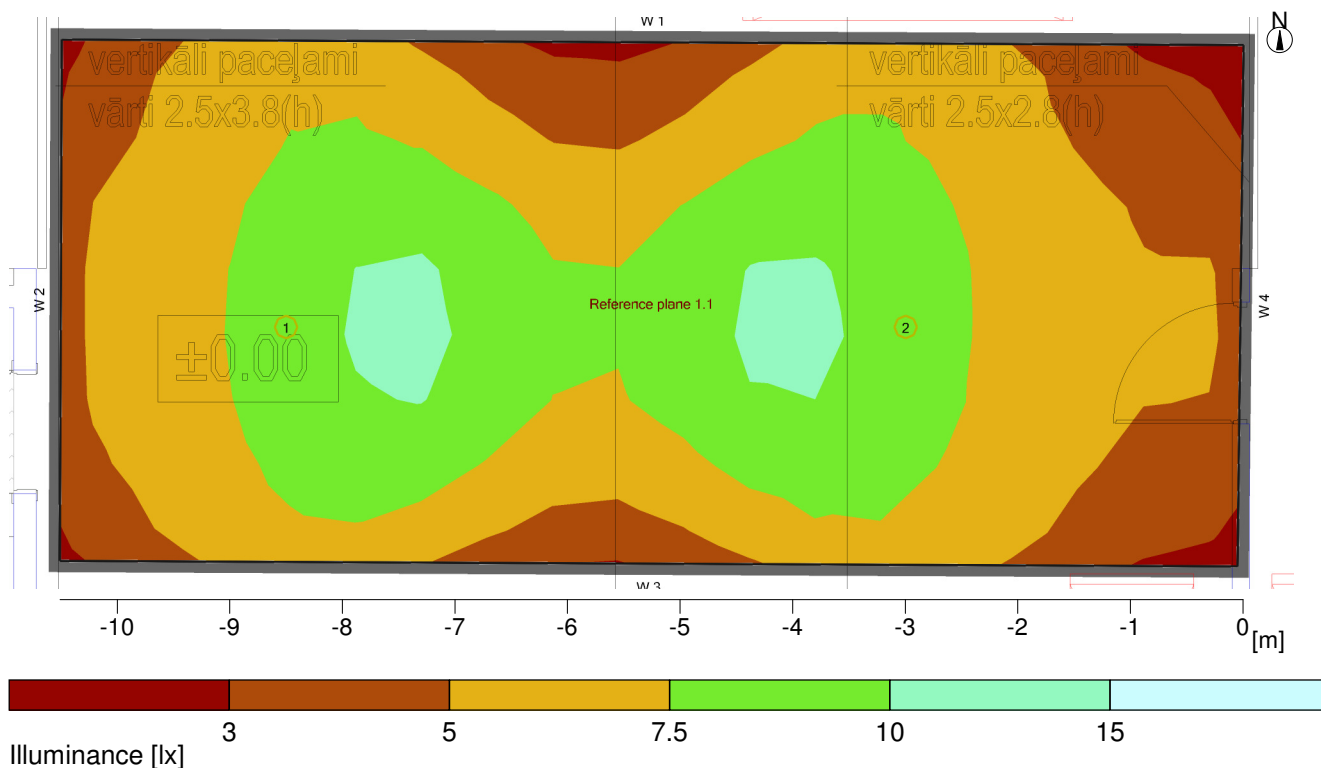
Object : VATP7
Installation : Avārijas apgaismojums
Project number : 1
Date : 14.02.2018

RELUX®

8 131

8.1 Summary, 131

8.1.1 Result overview, Evaluation area 1



General

Calculation algorithm used
Height of luminaire plane
Maintenance factor

Average indirect fraction
7.50 m
0.80

Total luminous flux of all lamps
Total power
Total power per area (48.42 m²)

1240.00 lm
12.0 W
0.25 W/m² (3.86 W/m²/100lx)

Evaluation area 1

Reference plane 1.1

Horizontal
Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (2.0H 2.0H)
Position

6.43 lx
2.72 lx
0.42
0.27
≤37.6
0.00 m

Type No.\Make

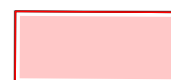
1 2 **AWEX**
Order No. : AXNU/6W/B/SE
Luminaire name : AXNU/6W/B/SE
Equipment : 1 x AXNU/6W/B/SE 6 W / 620 lm

8 131

8.2 Calculation results, 131

8.2.1 Table, Reference plane 1.1 (E)

[m]	3.61	4.81	6.13	6.7	6.54	5.42	4.19	3.34	3.19	3.91	5.07	6.35	6.74	6.38	5.35	4.08	3.2	(2.72)
-0.5	4.05	5.15	6.28	7.19	7.43	6.88	5.62	4.67	4.5	5.31	6.56	7.39	7.39	6.66	5.63	4.62	3.8	3.4
-1.0	4.78	5.67	6.75	7.99	8.69	8.65	7.59	6.33	6.21	7.19	8.42	8.81	8.29	7.23	6.13	5.3	4.55	4.38
-1.5	5.02	5.86	7.05	8.53	9.53	9.78	8.71	7.27	7.16	8.16	9.61	9.69	8.9	7.6	6.31	5.54	4.88	4.86
-2.0	5.01	5.82	7.13	8.63	9.69	[9.98]	8.95	7.42	7.31	8.38	9.84	9.87	9.01	7.64	6.3	5.55	4.89	4.95
-2.5	4.94	5.78	6.94	8.39	9.35	9.59	8.5	7.1	6.95	7.92	9.36	9.49	8.74	7.49	6.25	5.46	4.78	4.71
-3.0	4.48	5.4	6.49	7.69	8.28	8.13	6.99	5.83	5.64	6.52	7.76	8.3	7.94	6.99	5.87	4.98	4.22	3.93
-3.5	3.75	4.8	5.96	6.81	6.98	6.33	5.06	4.1	3.9	4.63	5.87	6.82	6.95	6.34	5.33	4.26	3.42	3.05
-4.0																		
	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1								
	Illuminance [lx]																	



Height of the reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Eav : 6.43 lx
Minimum illuminance	Emin : 2.72 lx
Maximum illuminance	Emax : 9.98 lx
Uniformity Uo	Emin/Eav : 1 : 2.36 (0.42)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 3.66 (0.27)