

TR 110/22 kV Domoradice

Popis : D1.4.1 TPS - Silnoprúdová elektrotechnika

Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace

Zákazník : EG.D, a.s.

Vypracoval : Ing. Petr Šerý

Datum : 28.03.2022

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1 ELEKTRO-LUMEN, LED panel s montážním ... (!SOLO G1 DMP 2k...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: ELEKTRO-LUMEN

!SOLO G1 DMP 2k8 840

LED panel s montážním do podhledu

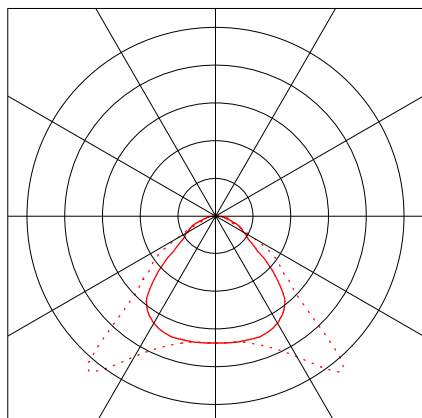
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100.4%
Účinnost svítidel : 117.13 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 57 87 98 100 100
UGR 4H 8H : 17.2 / 17.9
Výkon : 24 W
Světelný tok : 2811.2 lm

Rozměry : 595 mm x 595 mm x 11 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 2800 lm
Podání barev : 80



Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.2 ELEKTRO-LUMEN, Průmyslové LED svítidl... (OBERON L2 6 E 2...)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: ELEKTRO-LUMEN

OBERON L2 6 E 2k8 840

Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor

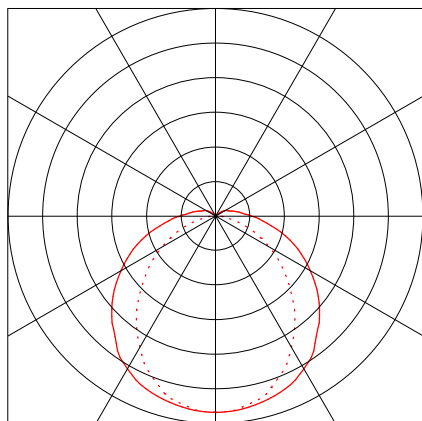
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 90.48%
Účinnost svítidel : 116.33 lm/W
Klasifikace : A31 □ 93.6% ↑ 6.4%
CIE Flux Codes : 45 74 92 94 90
UGR 4H 8H : 23.7 / 20.0
Výkon : 21 W
Světelný tok : 2443 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 2700 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 665 mm x 145 mm x 101 mm



Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.3 ELEKTRO-LUMEN, Průmyslové LED svítidlo... (OBERON L2 12 E ...)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: ELEKTRO-LUMEN

OBERON L2 12 E 6k0 840

Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor

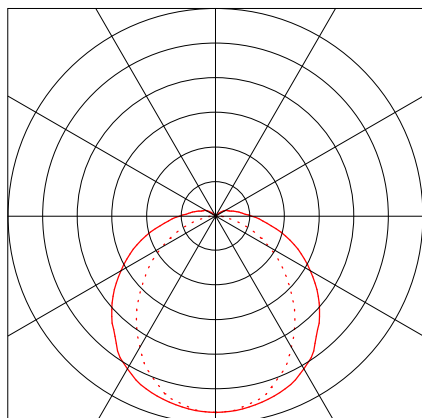
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 90.48%
Účinnost svítidel : 123.38 lm/W
Klasifikace : A31 □ 93.6% ↑ 6.4%
CIE Flux Codes : 45 74 92 94 90
UGR 4H 8H : 24.3 / 20.7
Výkon : 44 W
Světelný tok : 5428.8 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 6000 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1282 mm x 145 mm x 101 mm



Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.4 ELEKTRO-LUMEN, Průmyslové LED svítidlo... (OBERON L2 12 E ...)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: ELEKTRO-LUMEN

OBERON L2 12 E 4k5 840

Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor

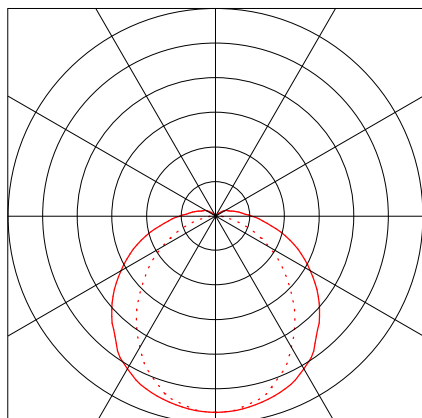
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 90.48%
Účinnost svítidel : 123.38 lm/W
Klasifikace : A31 □ 93.6% ↑ 6.4%
CIE Flux Codes : 45 74 92 94 90
UGR 4H 8H : 23.3 / 19.7
Výkon : 33 W
Světelný tok : 4071.6 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 4500 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1282 mm x 145 mm x 101 mm



Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.5 ELEKTRO-LUMEN, Vestavné interiérové LED sv... (JUNO 1k4 840)

1.5.1 Specifikace svítidla

Výrobce: ELEKTRO-LUMEN

JUNO 1k4 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight

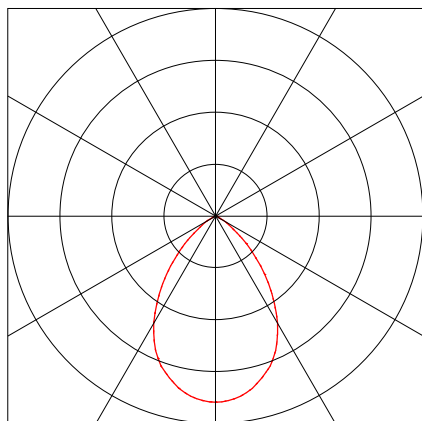
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 100 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 77 97 100 100 100
UGR 4H 8H : 20.0 / 20.0
Výkon : 14 W
Světelný tok : 1400 lm

Rozměry : Ø195 mm x 3 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 1400 lm
Podání barev : 80



Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.6 ELEKTRO-LUMEN, LED panel s montážním ... (!SOLO G1 P DMP ...)

1.6.1 Specifikace svítidla

Výrobce: ELEKTRO-LUMEN

!SOLO G1 P DMP 3k8 840

LED panel s montážním do pohledu

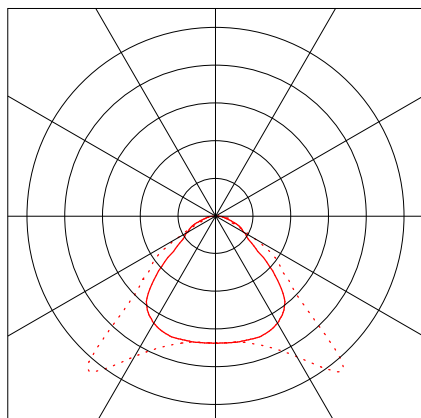
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100.4%
Účinnost svítidel : 119.23 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 57 87 98 100 100
UGR 4H 8H : 18.3 / 18.9
Výkon : 32 W
Světelný tok : 3815.2 lm

Rozměry : 595 mm x 595 mm x 11 mm

Osazeno

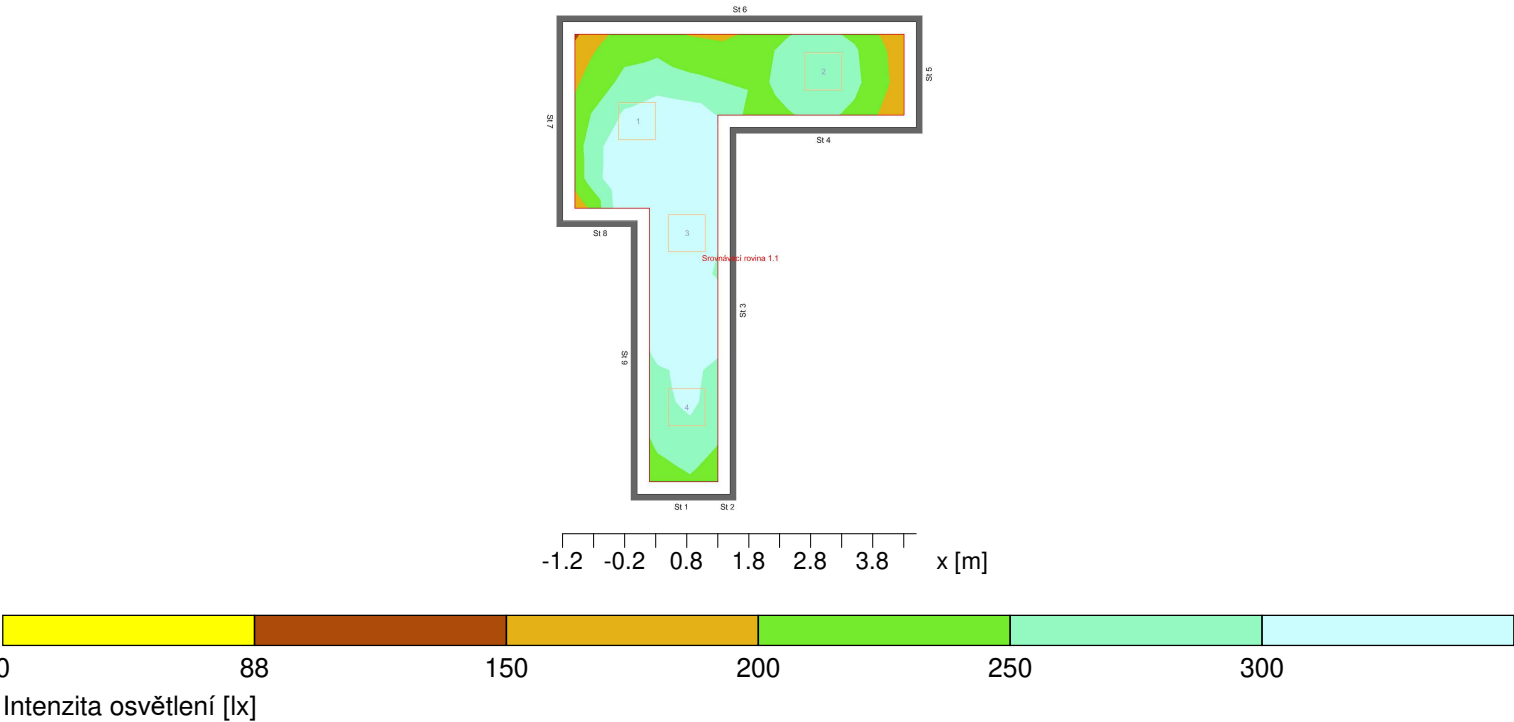
Počet : 1
Označení :
Barva : 4000
Světelný tok : 3800 lm
Podání barev : 80



2A0101 Chodba

2.1Přehled výsledků, A0101 Chodba

2.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
11200.00 lm	
Celkový výkon	
96.0 W	
Celkový výkon na ploše (20.34 m²)	
4.72 W/m² (1.71 W/m²/100lx)	

Hodnotící plocha 1		Srovnávací rovina 1.1	
Em		Vodorovná	
Emin		275 lx	
Emin/Em (Uo)		175 lx	
Emin/Emax (Ud)		0.63	
Pozice		0.45	
		0.75 m	

Hlavní plochy	Em	Uo
---------------	----	----

Typ	Č.	výrobce
ELEKTRO-LUMEN		
1	4	Objednací č. : !SOLO G1 DMP 2k8 840
		Název svítidla : LED panel s montážním do podhledu
		Osazení : 1 x LED 24 W / 2800 lm

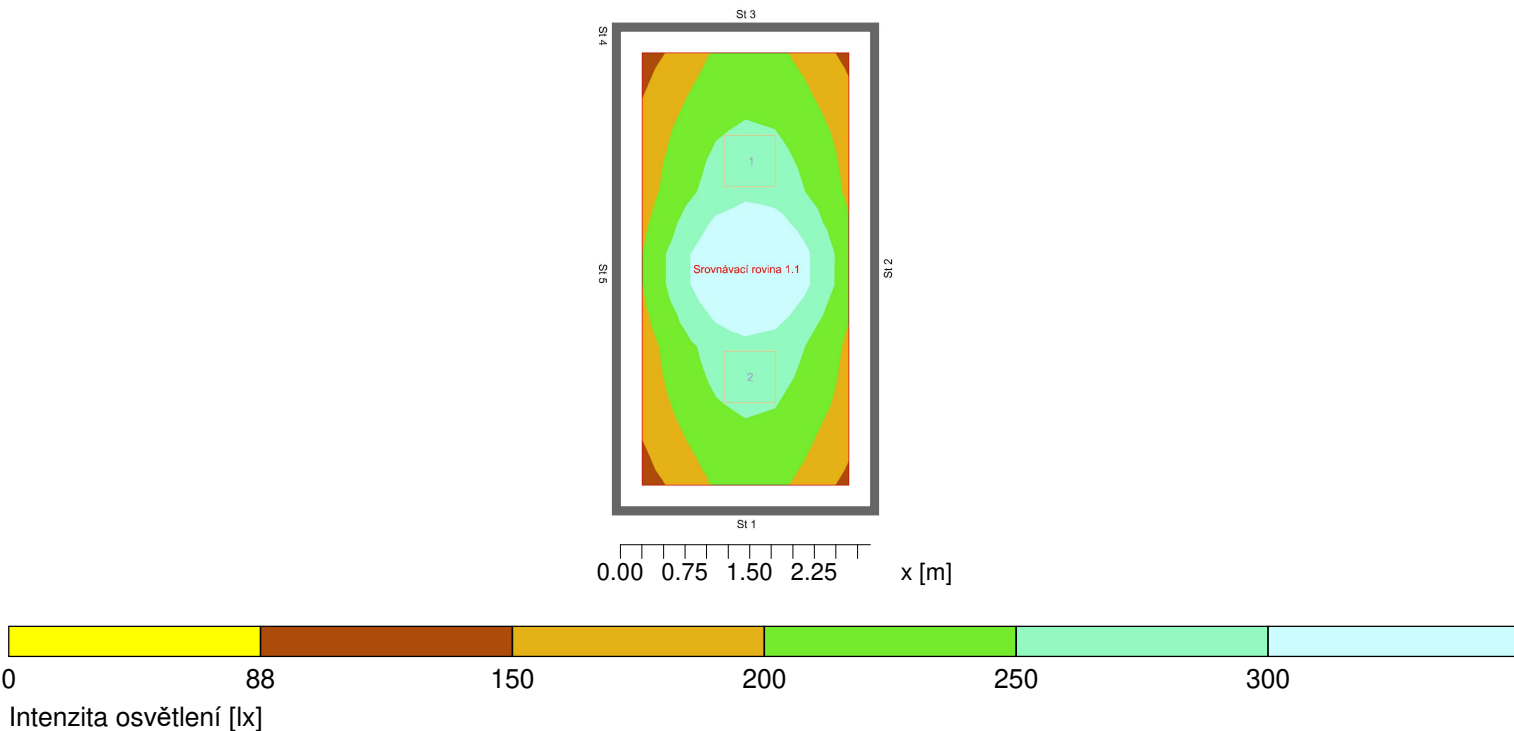
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

3 A0102 Denní místnost

3.1 Přehled výsledků, A0102 Denní místnost

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (15.95 m²)

5600.00 lm
48.0 W
3.01 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 230 lx
Emin 144 lx
Emin/Em (Uo) 0.63
Emin/Emax (Ud) 0.41
UGR (1.9H 3.7H) ≤16.8
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

1	2	Objednací č.	: !SOLO G1 DMP 2k8 840
		Název svítidla	: LED panel s montážním do podhledu
		Osazení	: 1 x LED 24 W / 2800 lm

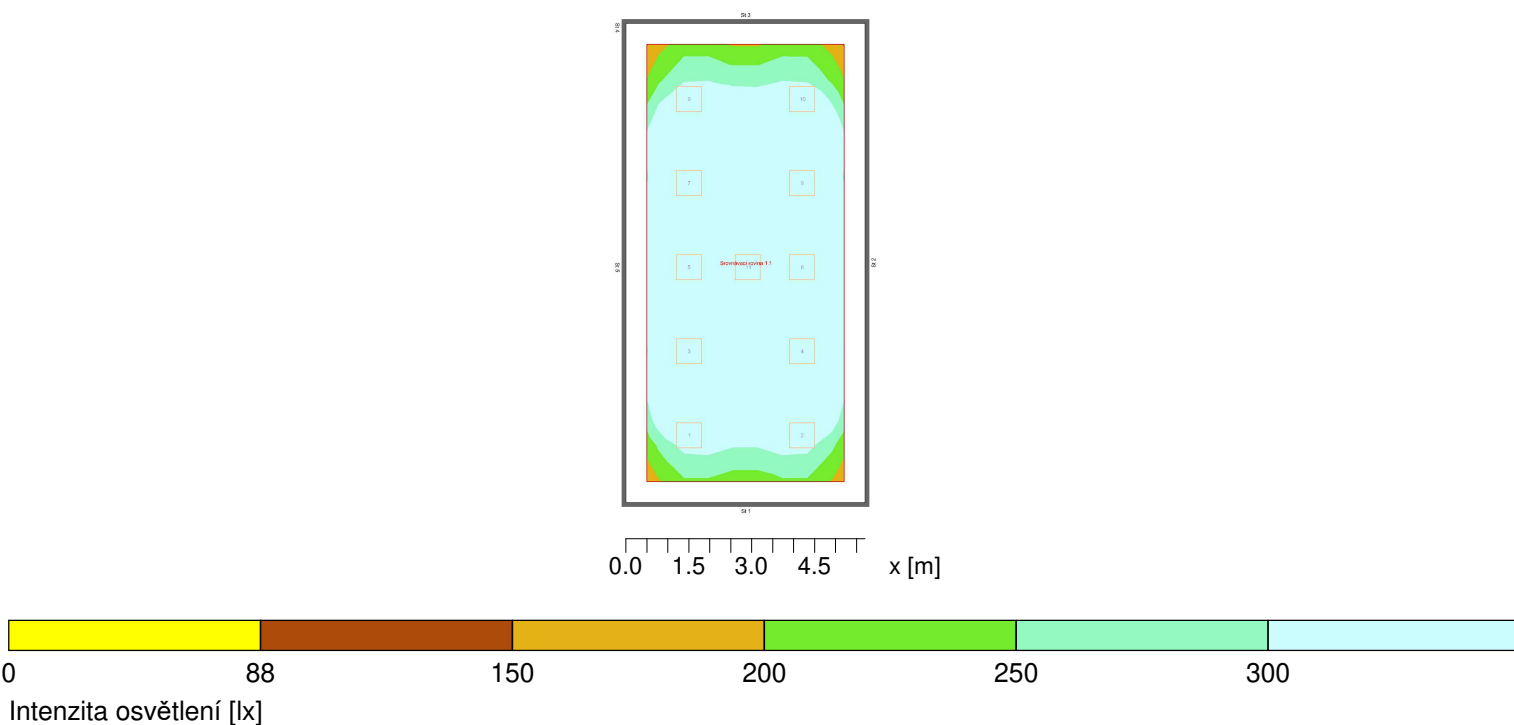
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
 Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
 Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
 Datum : 28.03.2022

RELUX®

4 A0103 DŘSO

4.1 Přehled výsledků, A0103 DŘSO

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (64.98 m²)

30800.00 lm
 264.0 W
 4.06 W/m² (1.01 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 402 lx
 Emin 193 lx
 Emin/Em (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.33
 UGR (3.8H 7.6H) ≤17.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

1 11
 Objednávací č. : !SOLO G1 DMP 2k8 840
 Název svítidla : LED panel s montážním do podhledu
 Osazení : 1 x LED 24 W / 2800 lm

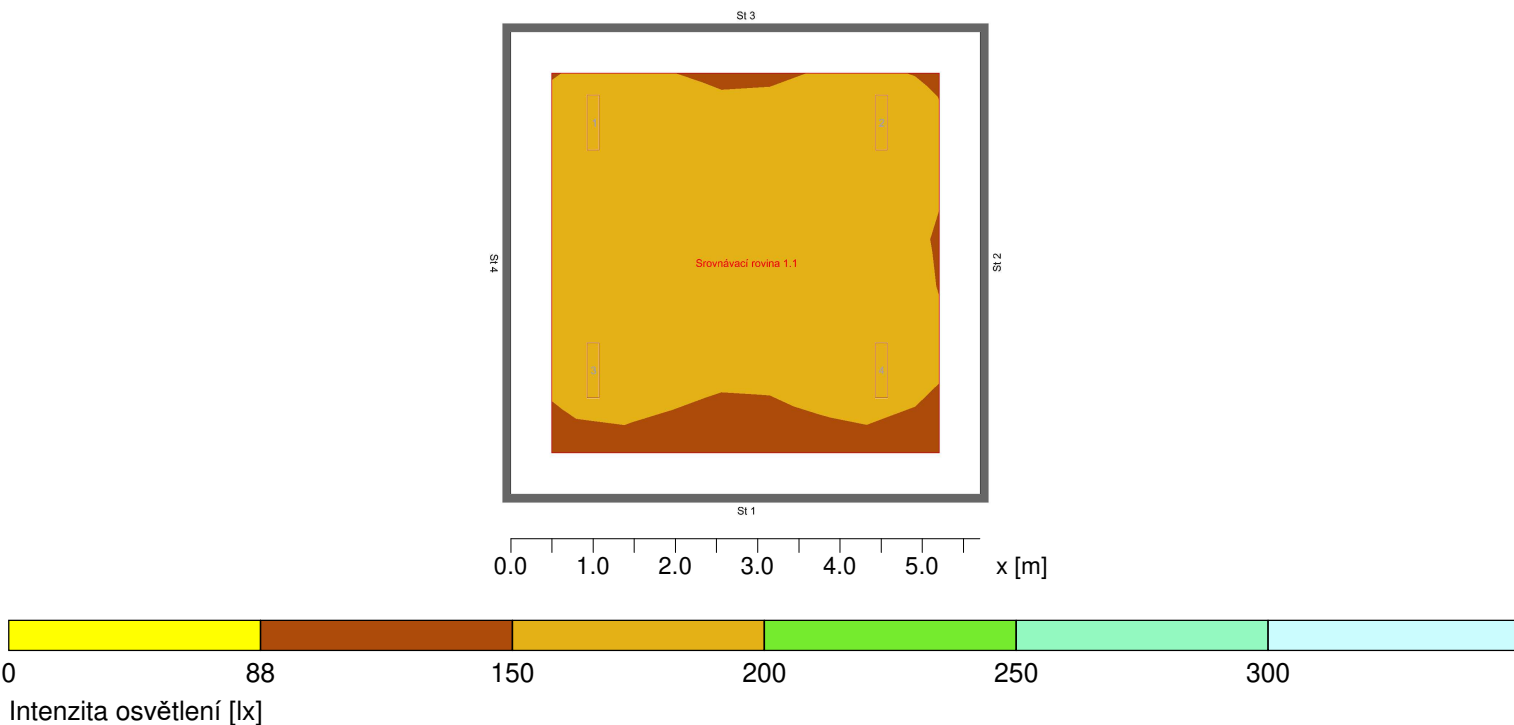
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

5 A0104 Garáž

5.1 Přehled výsledků, A0104 Garáž

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.40 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (31.92 m²)

10800.00 lm
84.0 W
2.63 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 153 lx
Emin 129 lx
Emin/Em (Uo) 0.84
Emin/Emax (Ud) 0.77
UGR (2.6H 2.7H) ≤19.8
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

2 4 Objednací č. : OBERON L2 6 E 2k8 840
Název svítidla : Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
Osazení : 1 x LED 21 W / 2700 lm

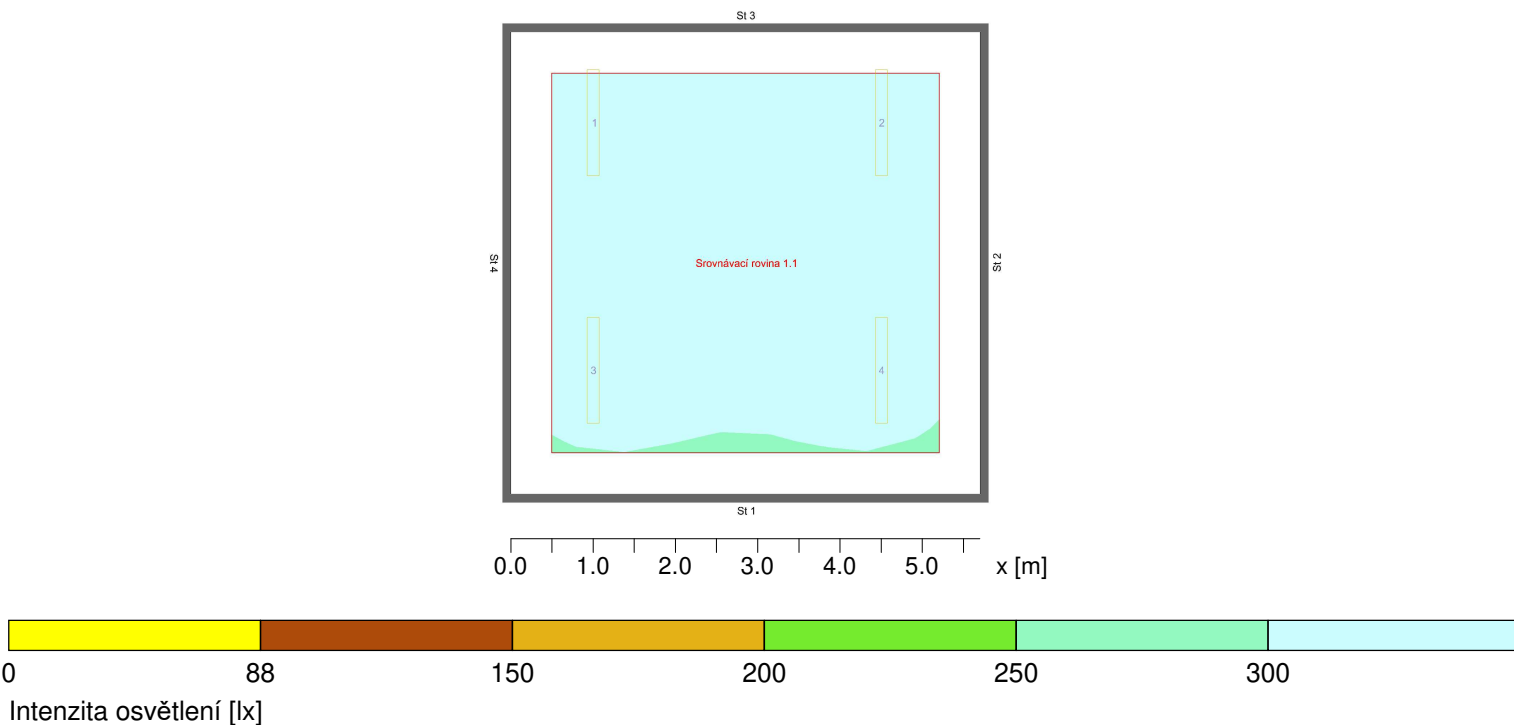
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
 Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
 Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
 Datum : 28.03.2022

RELUX®

6 A0105 Dílna I

6.1 Přehled výsledků, A0105 Dílna I

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.40 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (31.92 m²)

24000.00 lm
 176.0 W
 5.51 W/m² (1.62 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 341 lx
 Emin 288 lx
 Emin/Em (Uo) 0.84
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 UGR (2.6H 2.7H) ≤20.3
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

3 4 Objednací č. : OBERON L2 12 E 6k0 840
 Název svítidla : Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
 Osazení : 1 x LED 44 W / 6000 lm

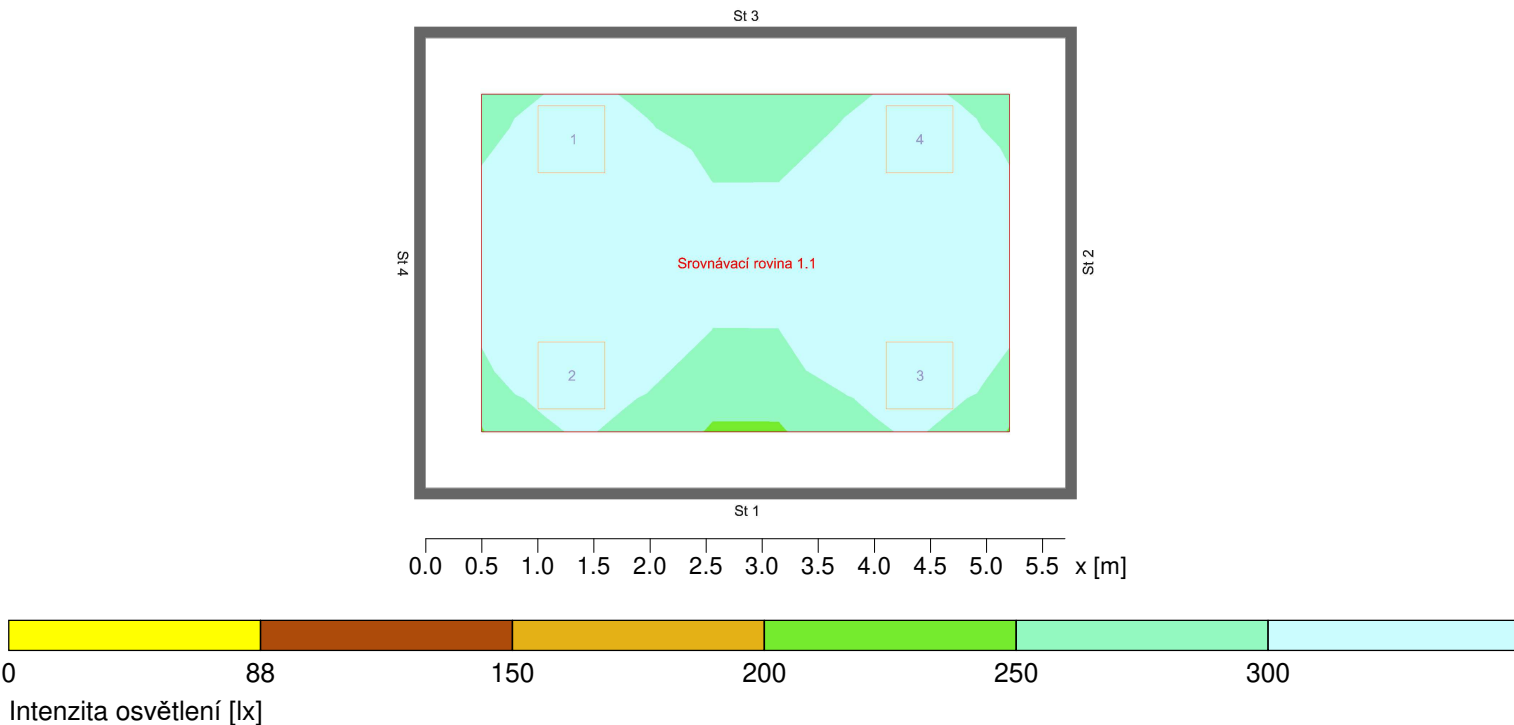
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
 Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
 Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
 Datum : 28.03.2022

RELUX®

7 A0106 Telekomunikace

7.1 Přehled výsledků, A0106 Telekomunikace

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.80 m²)

11200.00 lm
 96.0 W
 4.21 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 323 lx
 Emin 248 lx
 Emin/Em (Uo) 0.77
 Emin/Emax (Ud) 0.61
 UGR (2.7H 3.8H) ≤16.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

1 4
 Objednací č. : !SOLO G1 DMP 2k8 840
 Název svítidla : LED panel s montážním do podhledu
 Osazení : 1 x LED 24 W / 2800 lm

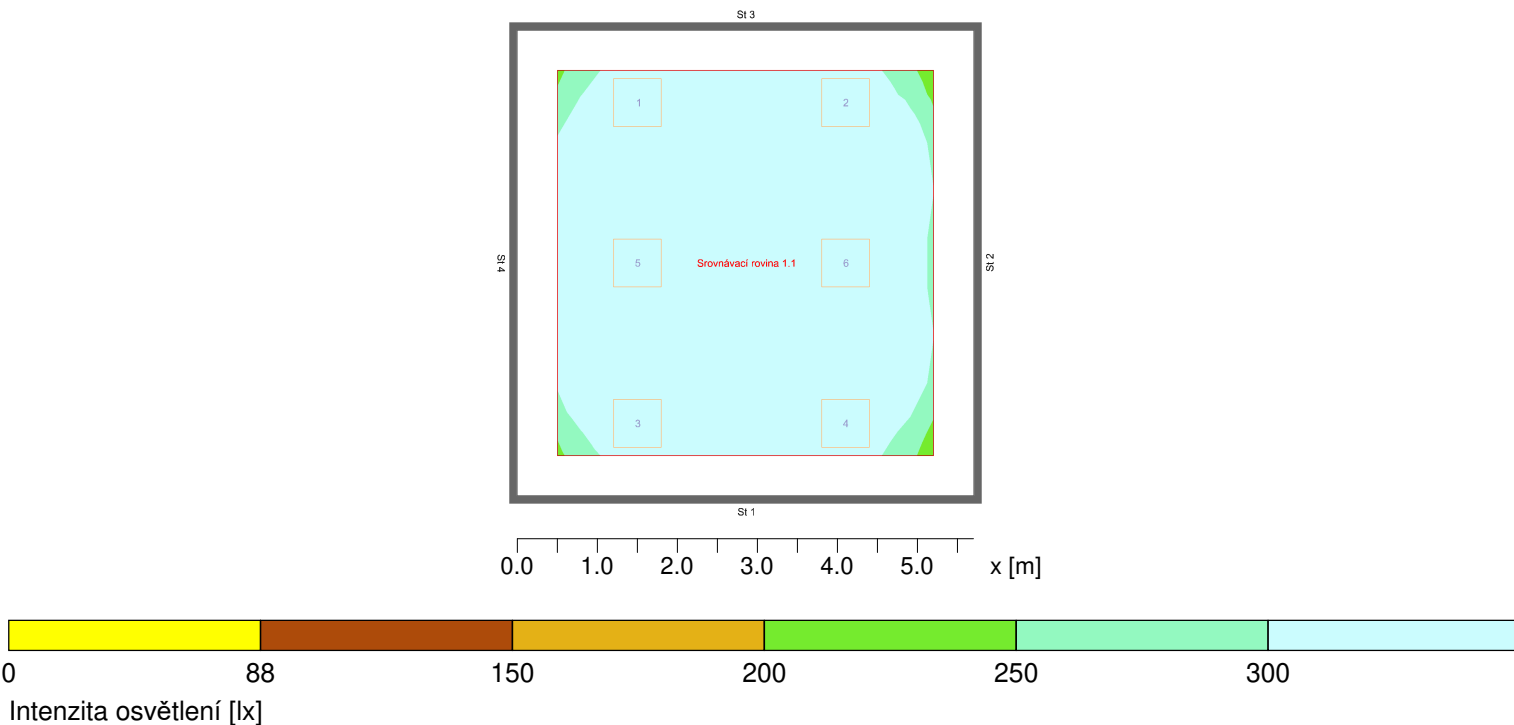
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
 Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
 Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
 Datum : 28.03.2022

RELUX®

8 A0107 Dílna II

8.1 Přehled výsledků, A0107 Dílna II

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (33.06 m²)

16800.00 lm
 144.0 W
 4.36 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 382 lx
 Emin 268 lx
 Emin/Em (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 UGR (3.8H 3.9H) ≤17.4
 Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

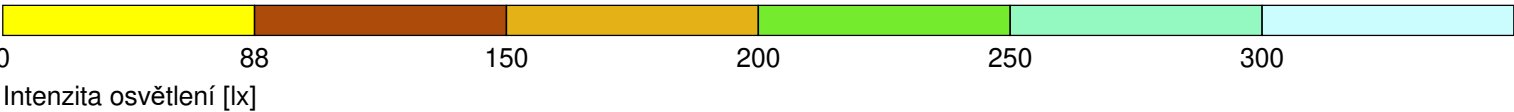
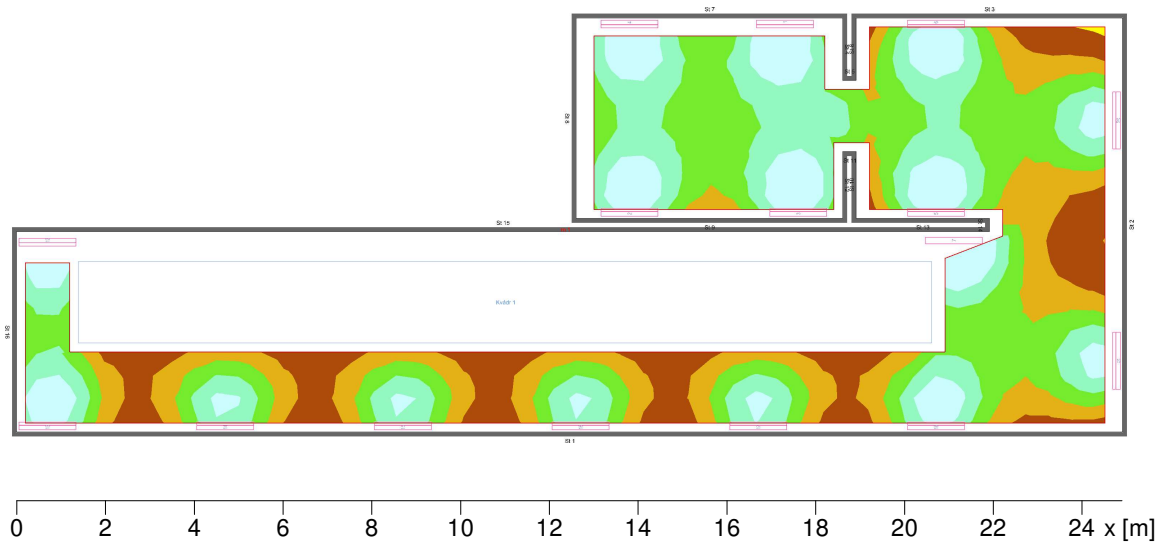
ELEKTRO-LUMEN

1 6
 Objednací č. : !SOLO G1 DMP 2k8 840
 Název svítidla : LED panel s montážním do podhledu
 Osazení : 1 x LED 24 W / 2800 lm

9 A0108 Rozvodna 22kV AJA

9.1 Přehled výsledků, A0108 Rozvodna 22kV AJA

9.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	72000 lm
Celkový výkon	528 W
Celkový výkon na ploše (167.43 m²)	3.15 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	Em	214 lx
Minimální osvětlenost	Emin	92 lx
Maximální osvětlenost	Emax	378 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.33 (0.43)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:4.11 (0.24)

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN	
4 16	Objednací č. : OBERON L2 12 E 4k5 840
	Název svítidla : Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
	Osazení : 1 x LED 33 W / 4500 lm

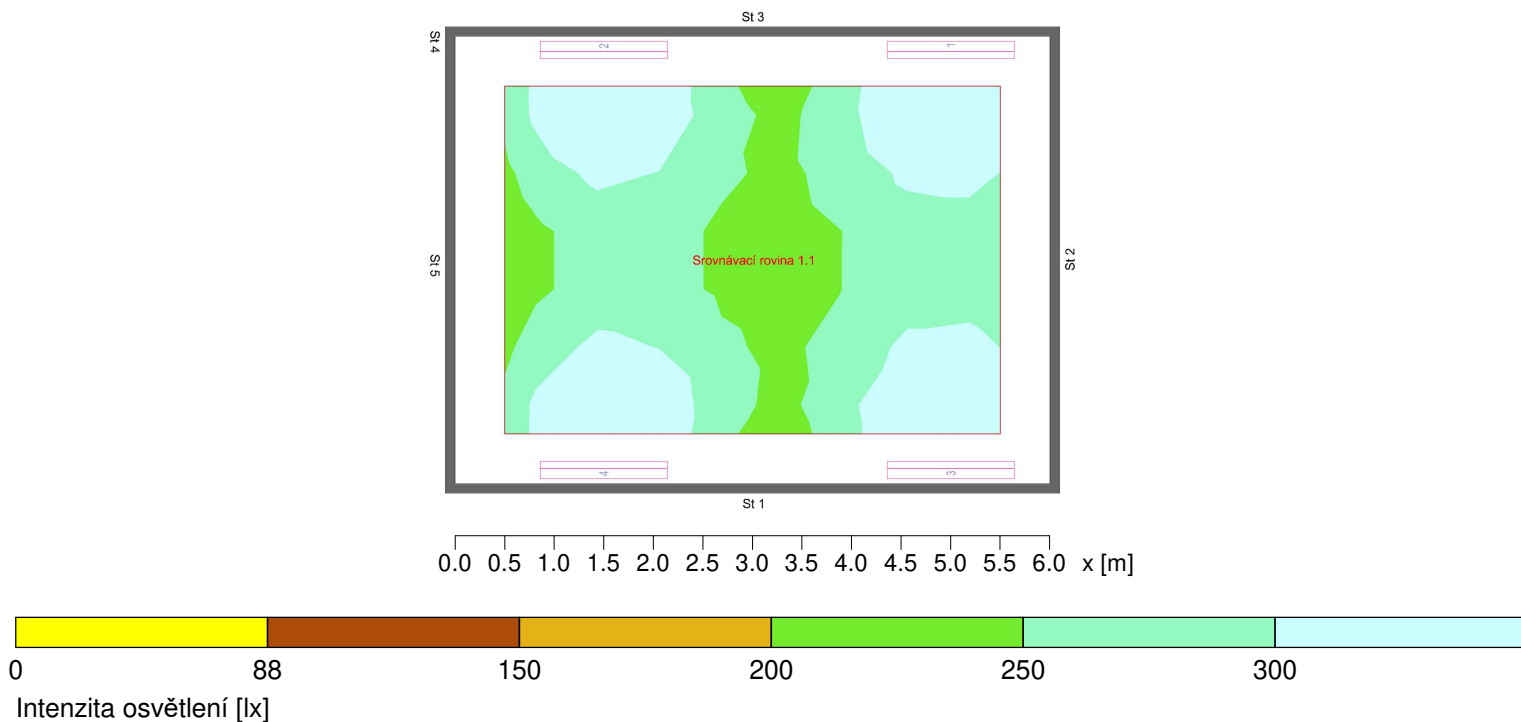
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
 Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
 Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
 Datum : 28.03.2022

RELUX®

10 A0109 Rozvodna 22kV AJB

10.1 Přehled výsledků, A0109 Rozvodna 22kV AJB

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (27.00 m²)

18000.00 lm
 132.0 W
 4.89 W/m² (1.79 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 273 lx
 Emin 223 lx
 Emin/Em (Uo) 0.82
 Emin/Emax (Ud) 0.62
 UGR (3.6H 4.7H) ≤22.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

4 4 Objednací č. : OBERON L2 12 E 4k5 840
 Název svítidla : Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
 Osazení : 1 x LED 33 W / 4500 lm

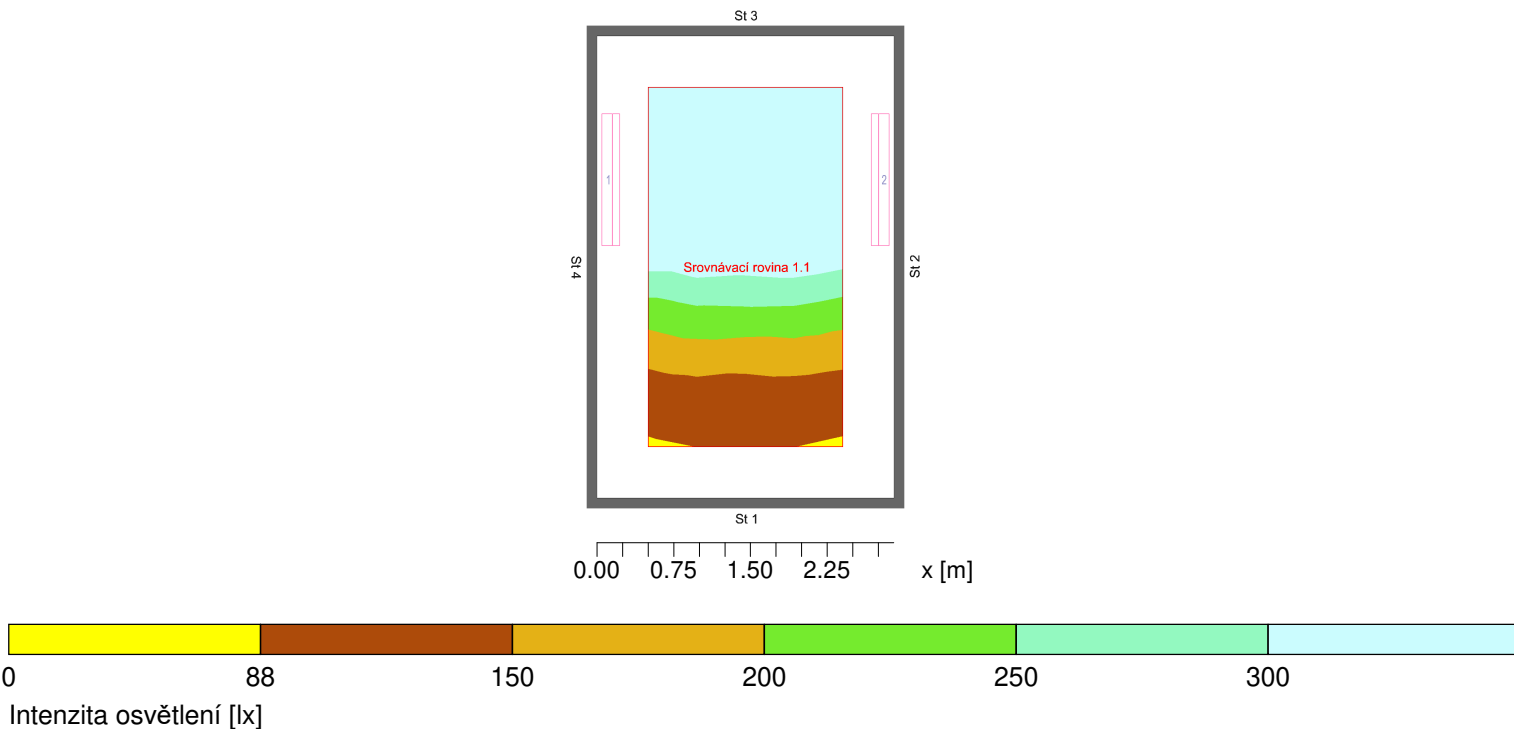
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

11 A0110 Transformátor T21

11.1 Přehled výsledků, A0110 Transformátor T21

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.50 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (13.05 m²)

9000.00 lm
66.0 W
5.06 W/m² (1.83 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 277 lx
Emin 114 lx
Emin/Em (Uo) 0.41
Emin/Emax (Ud) 0.30
UGR (2.3H 3.6H) ≤20.5
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

4 2 Objednací č. : OBERON L2 12 E 4k5 840
Název svítidla : Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
Osazení : 1 x LED 33 W / 4500 lm

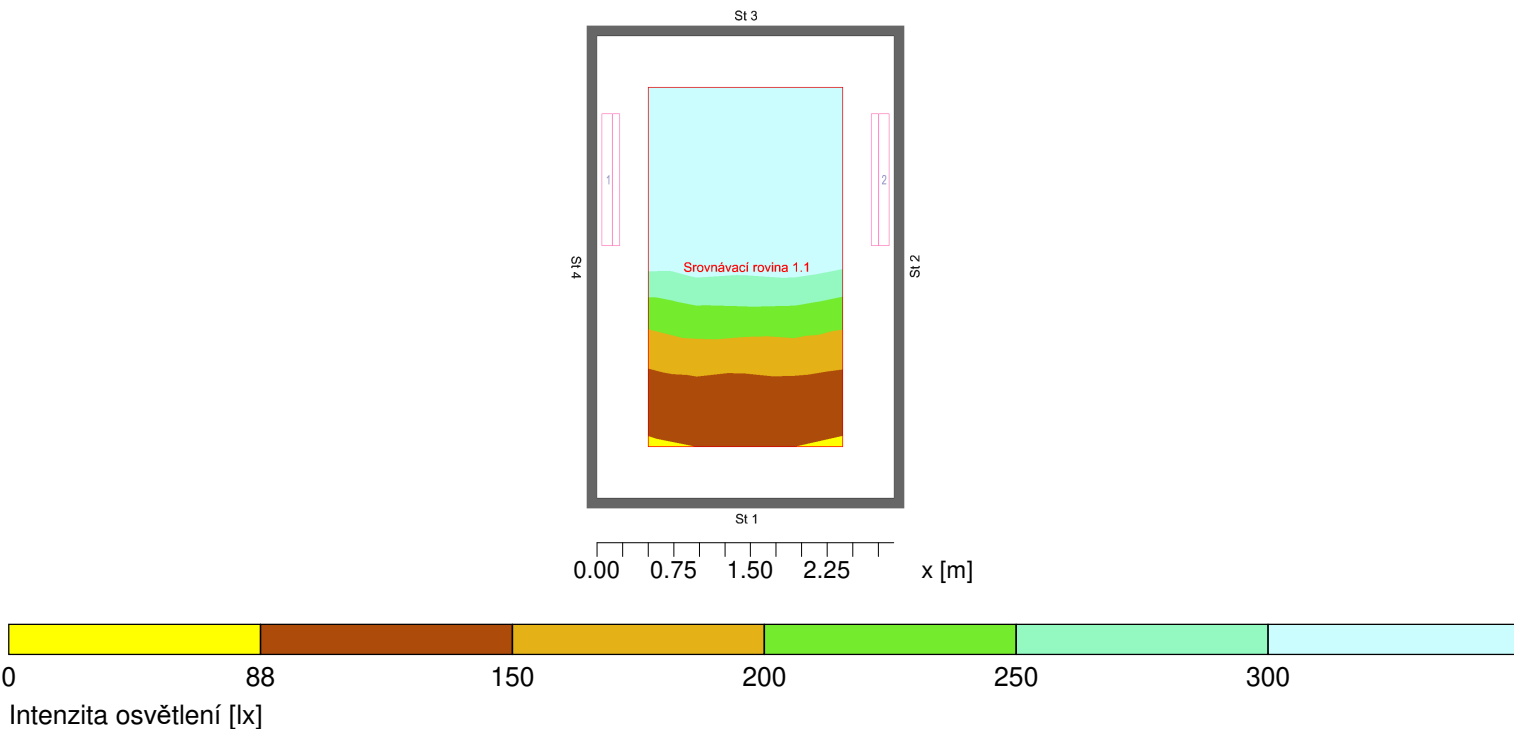
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

12 A0111 Transformátor T22

12.1 Přehled výsledků, A0111 Transformátor T22

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.50 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (13.05 m²)

9000.00 lm
66.0 W
5.06 W/m² (1.83 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em
Emin
Emin/Em (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (2.3H 3.6H)
Pozice

277 lx
114 lx
0.41
0.30
≤20.5
0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

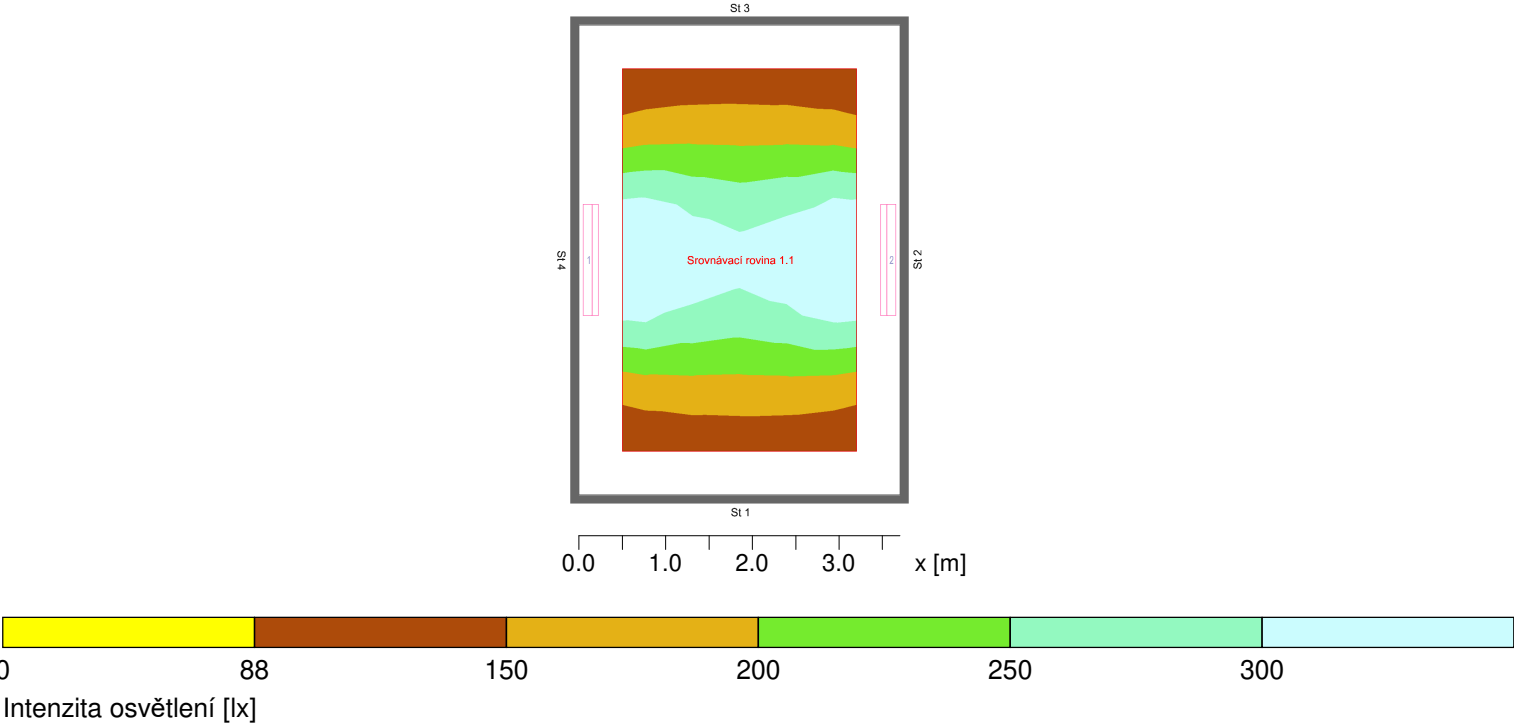
ELEKTRO-LUMEN

4 2 Objednací č. : OBERON L2 12 E 4k5 840
Název svítidla : Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
Osazení : 1 x LED 33 W / 4500 lm

13A0112 Staniční baterie

13.1Přehled výsledků, A0112 Staniční baterie

13.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
9000.00 lm	
Celkový výkon	
66.0 W	
Celkový výkon na ploše (19.98 m²)	
3.30 W/m² (1.49 W/m²/100lx)	

Hodnotící plocha 1		Srovnávací rovina 1.1	
Em		Vodorovná	
Emin		222 lx	
Emin/Em (Uo)		121 lx	
Emin/Emax (Ud)		0.55	
UGR (2.9H 4.3H)		0.35	
Pozice		<=21.3	
		0.75 m	

Hlavní plochy	Em	Uo
---------------	----	----

TypČ. výrobce

ELEKTRO-LUMEN	
42	Objednací č. : OBERON L2 12 E 4k5 840
	Název svítidla : Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
	Osazení : 1 x LED 33 W / 4500 lm

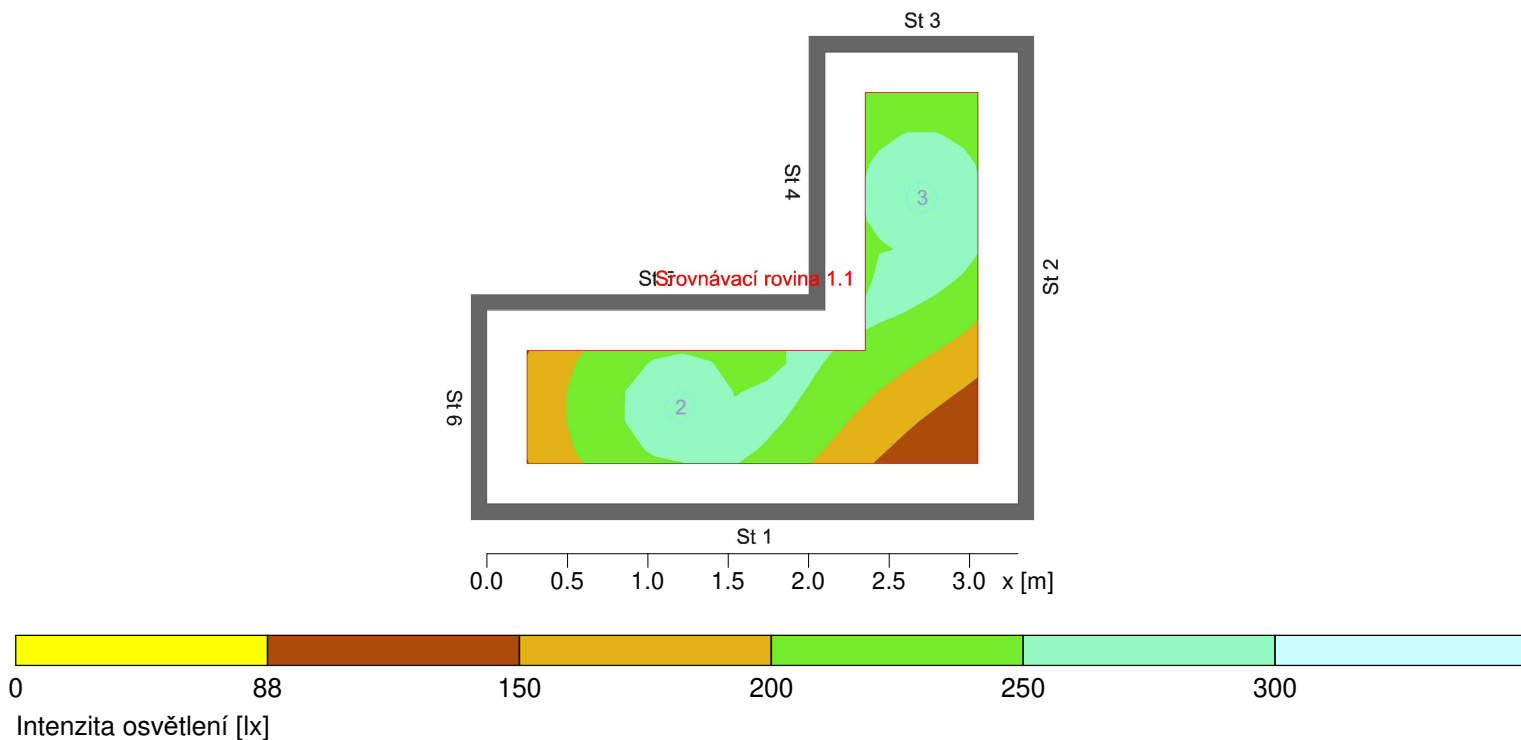
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
 Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
 Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
 Datum : 28.03.2022

RELUX®

14 A0114 Umývárna

14.1 Přehled výsledků, A0114 Umývárna

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (5.88 m²)

2800.00 lm
 28.0 W
 4.76 W/m² (2.19 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 218 lx
 Emin 99 lx
 Emin/Em (Uo) 0.46
 Emin/Emax (Ud) 0.37
 Pozice 0.75 m


Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

5 2

 Objednací č. : JUNO 1k4 840
 Název svítidla : Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight
 Osazení : 1 x LED 14 W / 1400 lm

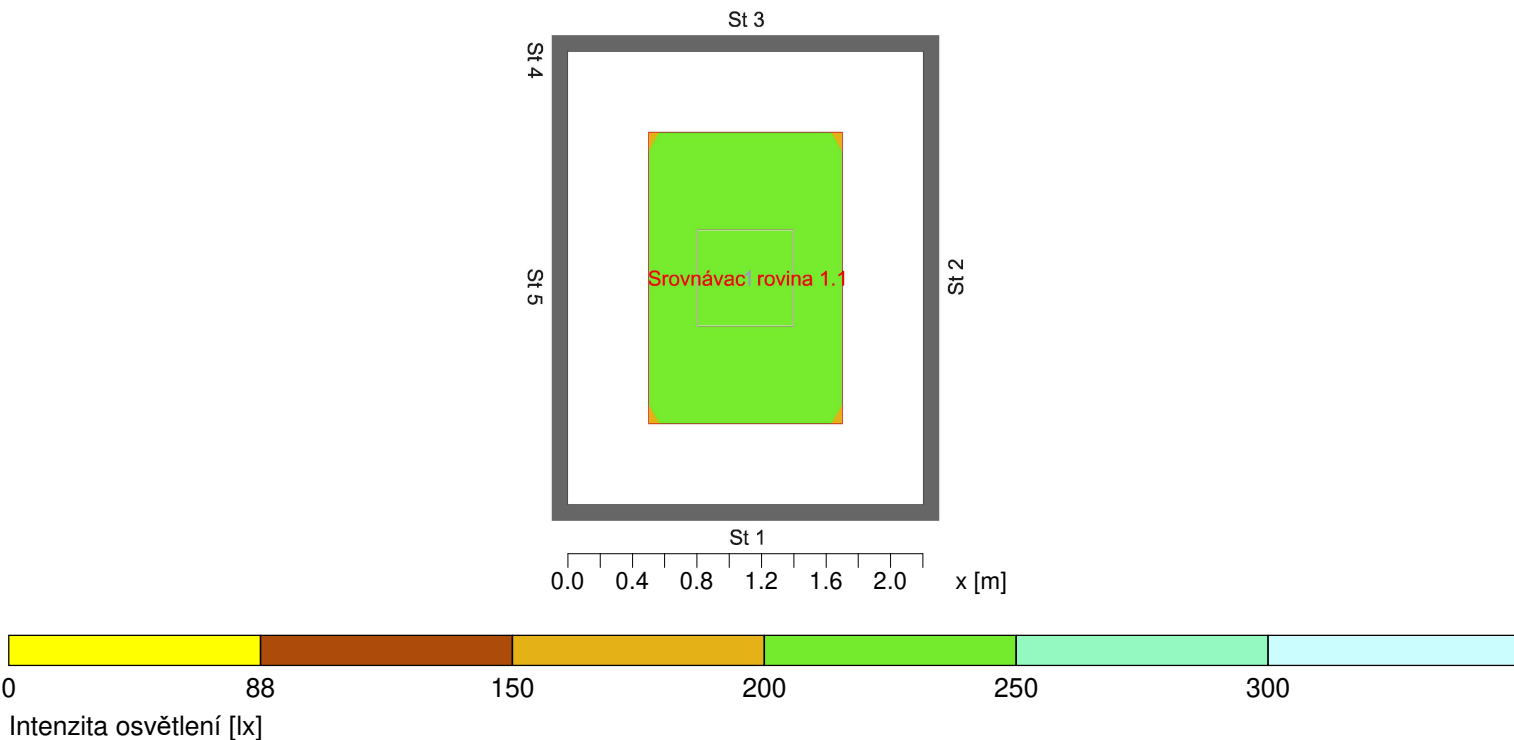
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
 Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
 Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
 Datum : 28.03.2022

RELUX®

15 A0115 Přesíň

15.1 Přehled výsledků, A0115 Přesíň

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.40 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (6.16 m²)

3800.00 lm
 32.0 W
 5.19 W/m² (2.55 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 204 lx
 Emin 196 lx
 Emin/Em (Uo) 0.96
 Emin/Emax (Ud) 0.93
 UGR (2.0H 2.0H) ≤17.1
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

6 1
 Objednací č. : ISOLO G1 P DMP 3k8 840
 Název svítidla : LED panel s montážním do podhledu
 Osazení : 1 x 32 W / 3800 lm

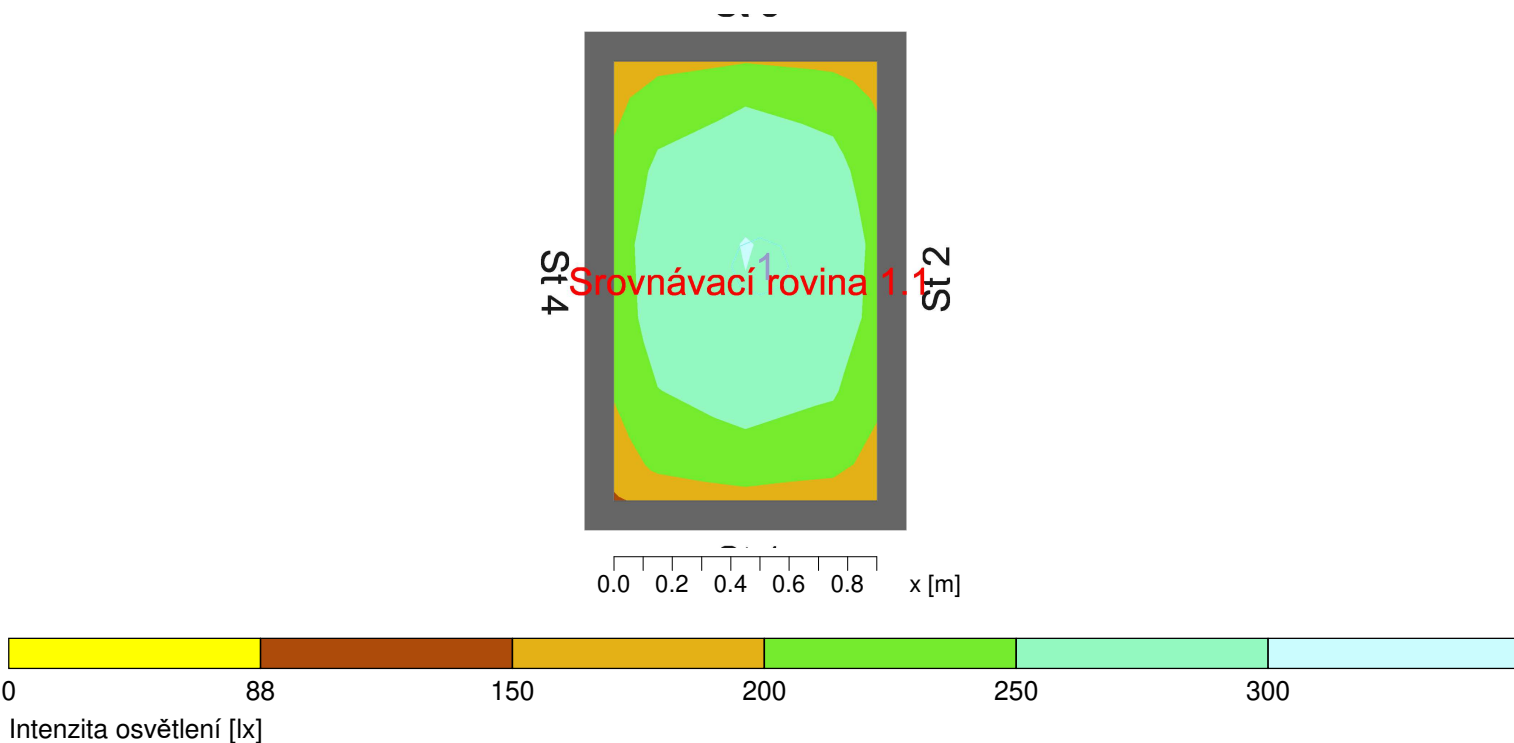
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 28.03.2022

RELUX®

16 A0116 WC

16.1 Přehled výsledků, A0116 WC

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1.35 m²)

1400.00 lm
14.0 W
10.37 W/m² (4.22 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 246 lx
Emin 201 lx
Emin/Em (Uo) 0.82
Emin/Emax (Ud) 0.70
UGR (2.0H 2.0H) <=20.3
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

5 1
Objednací č. : JUNO 1k4 840
Název svítidla : Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight
Osazení : 1 x LED 14 W / 1400 lm

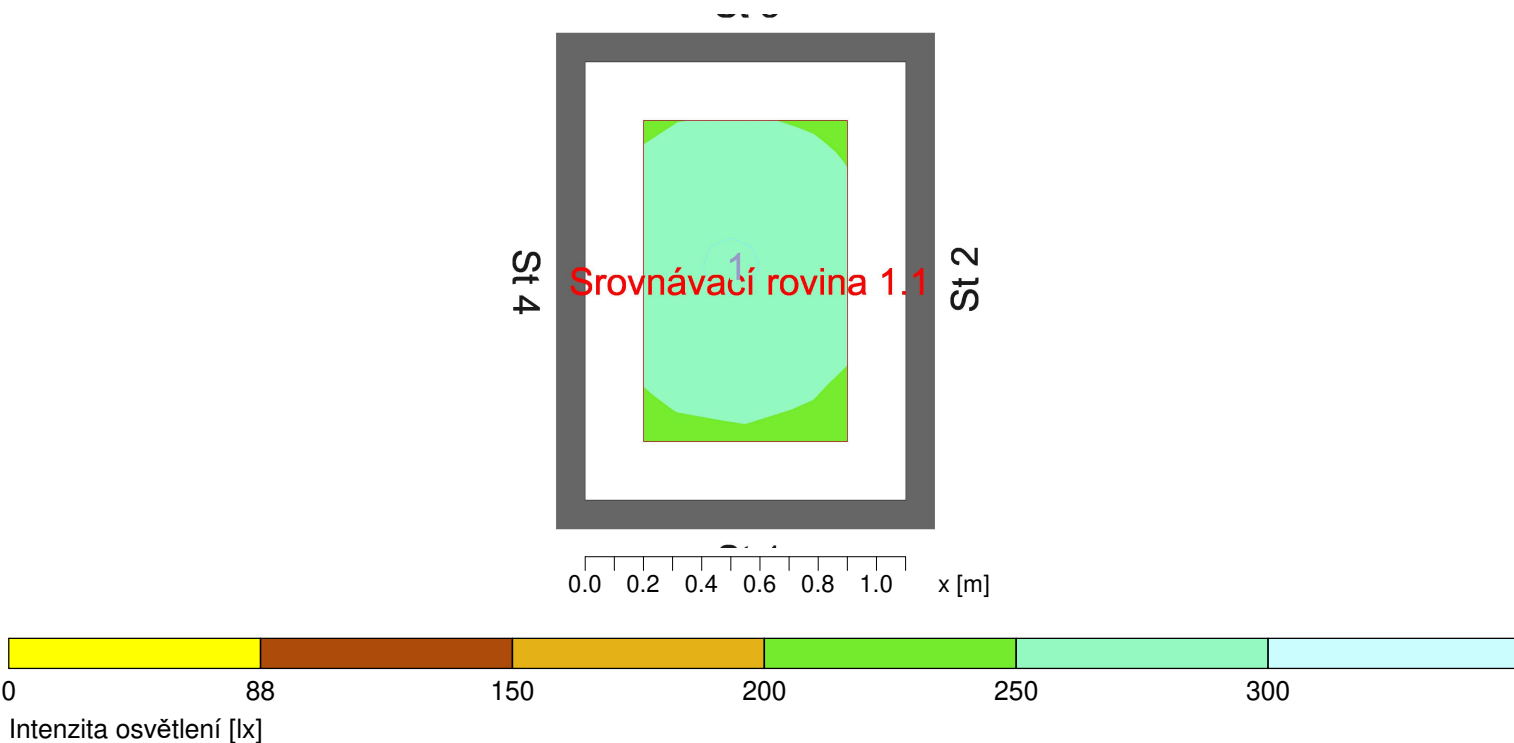
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
 Popis : D1.4.1 TPS - Silnoproudá elektrotechnika
 Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
 Datum : 28.03.2022

RELUX®

17 A0117 Výlevka

17.1 Přehled výsledků, A0117 Výlevka

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.65 m²)

1400.00 lm
 14.0 W
 8.48 W/m² (3.26 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 260 lx
 Emin 234 lx
 Emin/Em (Uo) 0.90
 Emin/Emax (Ud) 0.83
 UGR (2.0H 2.0H) ≤20.3
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em

Uo

Typ Č. výrobce

ELEKTRO-LUMEN

5 1
 Objednací č. : JUNO 1k4 840
 Název svítidla : Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight
 Osazení : 1 x LED 14 W / 1400 lm