

INPROMA

Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 21.02.2022

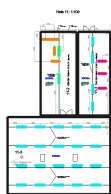
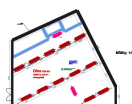
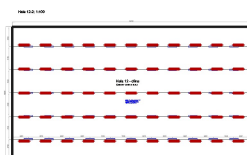
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

Popis, SO 03

.2 Půdorys

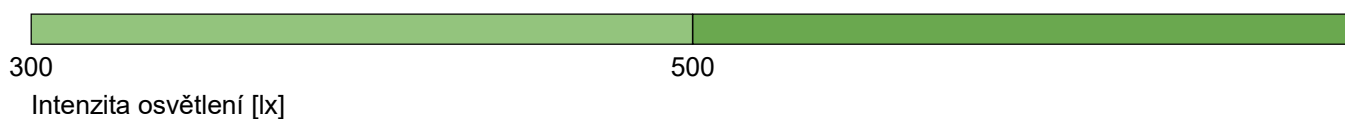
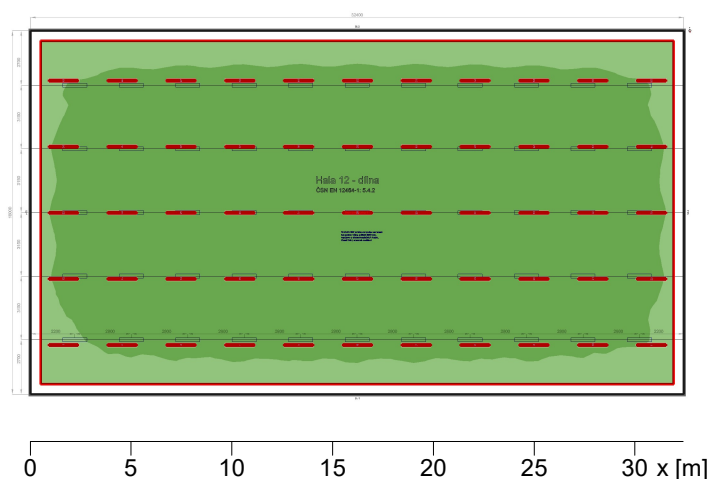


Objekt : INPROMA
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
 Číslo projektu :
 Datum : 21.02.2022

1 HALA 12 - Dílna

1.2 Přehled výsledků, HALA 12 - Dílna

1.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.55 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (583.12 m²)

416350.00 lm
 2970.0 W
 5.09 W/m² (0.94 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Obrábění a zpracování kovu
 5.18.5 (EN 12464-1, 8.2011) Přesné strojní zpracování; broušení: tolerance < 0,1 mm (Ra >80.00)

Vodorovná

Em 541 lx (>= 500 lx)
 Emin 383 lx
 Emin/Em (Uo) 0.71 (>= 0.70)
 Emin/Emax (Ud) 0.61
 Pozice 0.85 m

Typ Č. výrobce

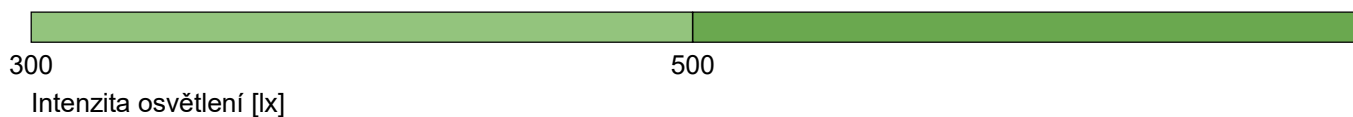
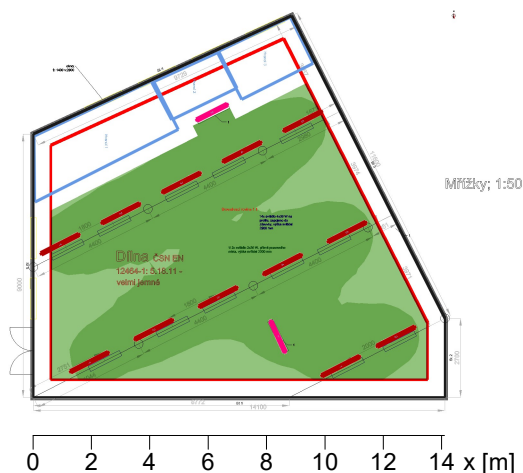
15 55 Objednací č. : Svítidlo F.Idt
 Název svítidla : Svítidlo F
 Osazení : 1 x LEDLine 54 W / 7570 lm

Objekt : INPROMA
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
 Číslo projektu :
 Datum : 21.02.2022

2 HALA 5 - Dílna

2.2 Přehled výsledků, HALA 5 - Dílna

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (138.85 m²)

96940.00 lm
 692.0 W
 4.98 W/m² (0.91 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Obrábění a zpracování kovu
 5.18.11 (EN 12464-1, 8.2011) Montáž: jemná (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 548 lx (≥ 500 lx)
 Emin 337 lx
 Emin/Em (Uo) 0.62 (≥ 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.46
 Pozice 0.85 m

Typ Č. výrobce

15 12 Objednací č. : Svítidlo F.ltd
 Název svítidla : Svítidlo F
 Osazení : 1 x LEDLine 54 W / 7570 lm

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

2 HALA 5 - Dílna

2.2 Přehled výsledků, HALA 5 - Dílna

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

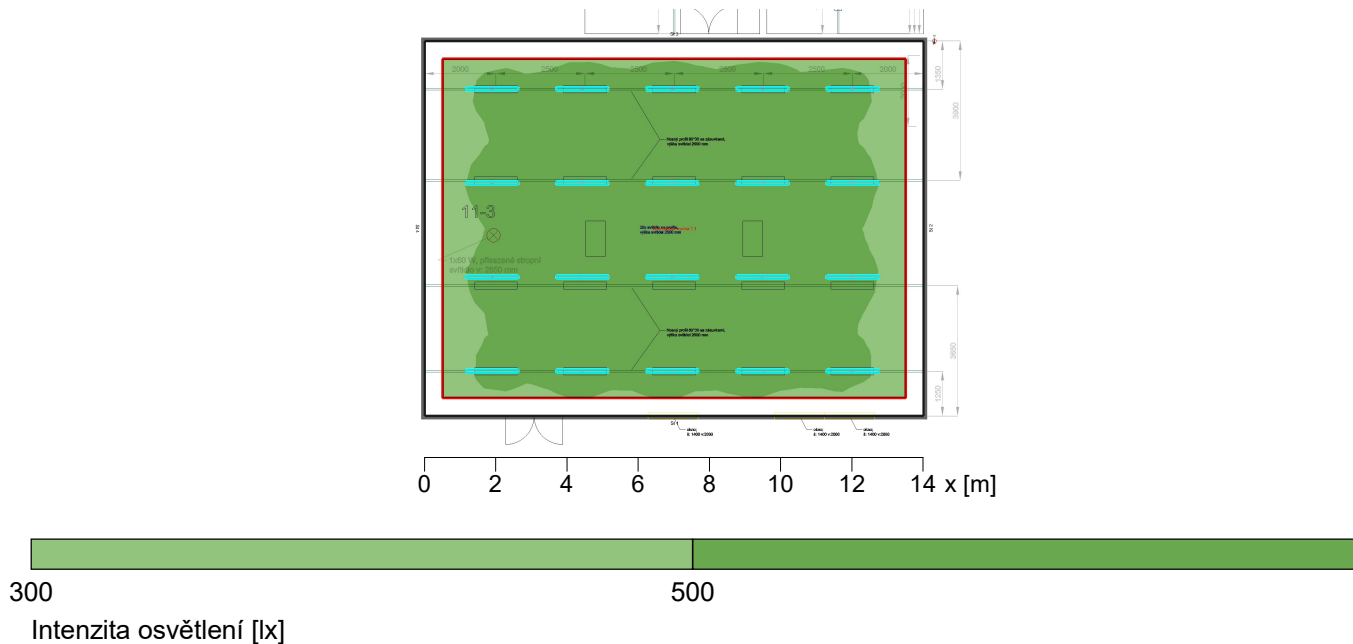
25	2	Objednací č.	: Svítidlo B.Idt
		Název svítidla	: Svítidlo B
		Osazení	: 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm

Objekt : INPROMA
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
 Číslo projektu :
 Datum : 21.02.2022

3 HALA 11-3

3.2 Přehled výsledků, HALA 11-3

3.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška roviny svítidel : 2.60 m
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 105400.00 lm
 Celkový výkon : 740.0 W
 Celkový výkon na ploše (146.98 m²) : 5.03 W/m² (0.94 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Obrábění a zpracování kovů
 5.18.11 (EN 12464-1, 8.2011) Montáž: jemná (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em : 537 lx (≥ 500 lx)
 Emin : 360 lx
 Emin/Em (Uo) : 0.67 (≥ 0.60)
 Emin/Emax (Ud) : 0.54
 Pozice : 0.85 m

Typ Č. výrobce

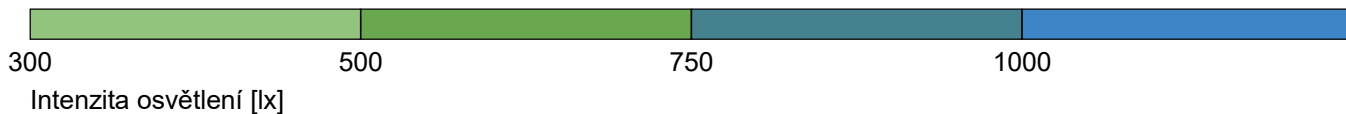
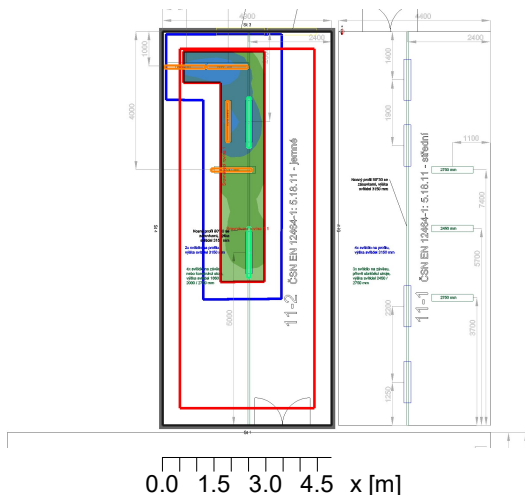
27 20 Objednací č. : Svítidlo D.Idt
 Název svítidla : Svítidlo D
 Osazení : 1 x LEDLine 37 W / 5270 lm

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

4 HALA 11-2

4.2 Přehled výsledků, HALA 11-2

4.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha - pracoviště



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (19.48 m²)

29780.00 lm
214.0 W
10.99 W/m² (1.60 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha - pracoviště Srovnávací rovina 1

Uživatelský profil	Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Obrábění a zpracování kovů 5.18.11 (EN 12464-1, 8.2011) Montáž: jemná (Ra >80.00)	
	Vodorovná	
Em	686 lx	(>= 500 lx)
Emin	414 lx	
Emin/Em (Uo)	0.60	(>= 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.36	
Pozice	0.85 m	

Typ Č. výrobce

17	2	Objednací č.	: Svítidlo H.Idt
		Název svítidla	: Svítidlo H
		Osazení	: 1 x LEDLine 71 W / 9950 lm

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

4 HALA 11-2

4.2 Přehled výsledků, HALA 11-2

4.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha - pracoviště

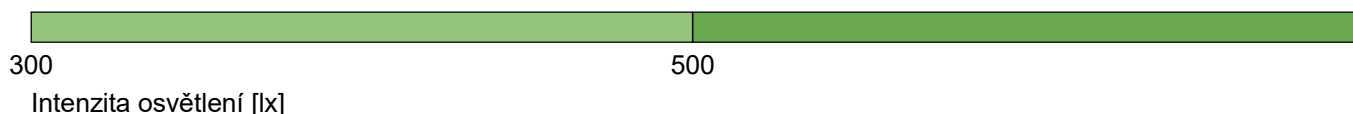
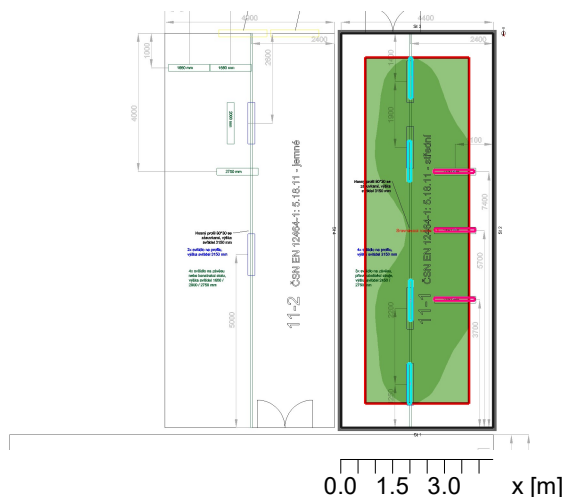
24	4	Objednací č.	: Svítidlo A.Idt
		Název svítidla	: Svítidlo A
		Osazení	: 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm

Objekt : INPROMA
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
 Číslo projektu :
 Datum : 21.02.2022

5 HALA 11-1

5.2 Přehled výsledků, HALA 11-1

5.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (50.15 m²)

41590.00 lm
 298.0 W
 5.94 W/m² (1.11 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Obrábění a zpracování kovu
 5.18.11 (EN 12464-1, 8.2011) Montáž: střední (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 533 lx (>= 300 lx)
 Emin 327 lx
 Emin/Em (Uo) 0.61 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.47
 Pozice 0.85 m

Typ Č. výrobce

16 4 Objednací č. : Svítidlo G.ltd
 Název svítidla : Svítidlo G
 Osazení : 1 x LEDLine 58 W / 8110 lm

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 03
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

5 HALA 11-1

5.2 Přehled výsledků, HALA 11-1

5.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

25	3	Objednací č.	: Svítidlo B.Idt
		Název svítidla	: Svítidlo B
		Osazení	: 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm