

INPROMA

Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 21.02.2022

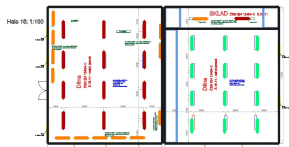
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

Popis, SO 02

.2 Pūdorys

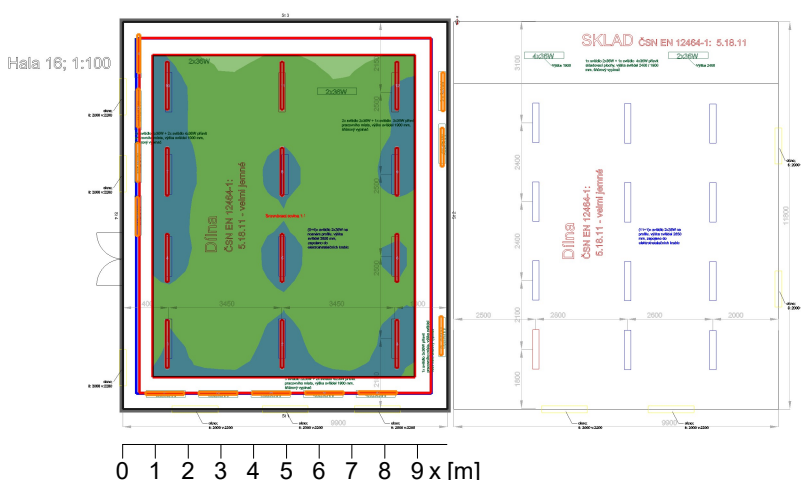


Objekt : INPROMA
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02
 Číslo projektu :
 Datum : 21.02.2022

1 HALA 16 - Dílna 1

1.2 Přehled výsledků, HALA 16 - Dílna 1

1.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha - výroba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Udržovací činitel	0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů	120480.00 lm
Celkový výkon	864.0 W
Celkový výkon na ploše (97.38 m²)	8.87 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha - výroba

Uživatelský profil	Srovnávací rovina 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	663 lx (>= 500 lx)
Emin	451 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 (>= 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.48
Pozice	0.85 m

Typ	Č.	výrobce	
15	12	Objednací č.	: Svítidlo F.Idt
		Název svítidla	: Svítidlo F
		Osazení	: 1 x LEDLine 54 W / 7570 lm

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

1 HALA 16 - Dílna 1

1.2 Přehled výsledků, HALA 16 - Dílna 1

1.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha - výroba

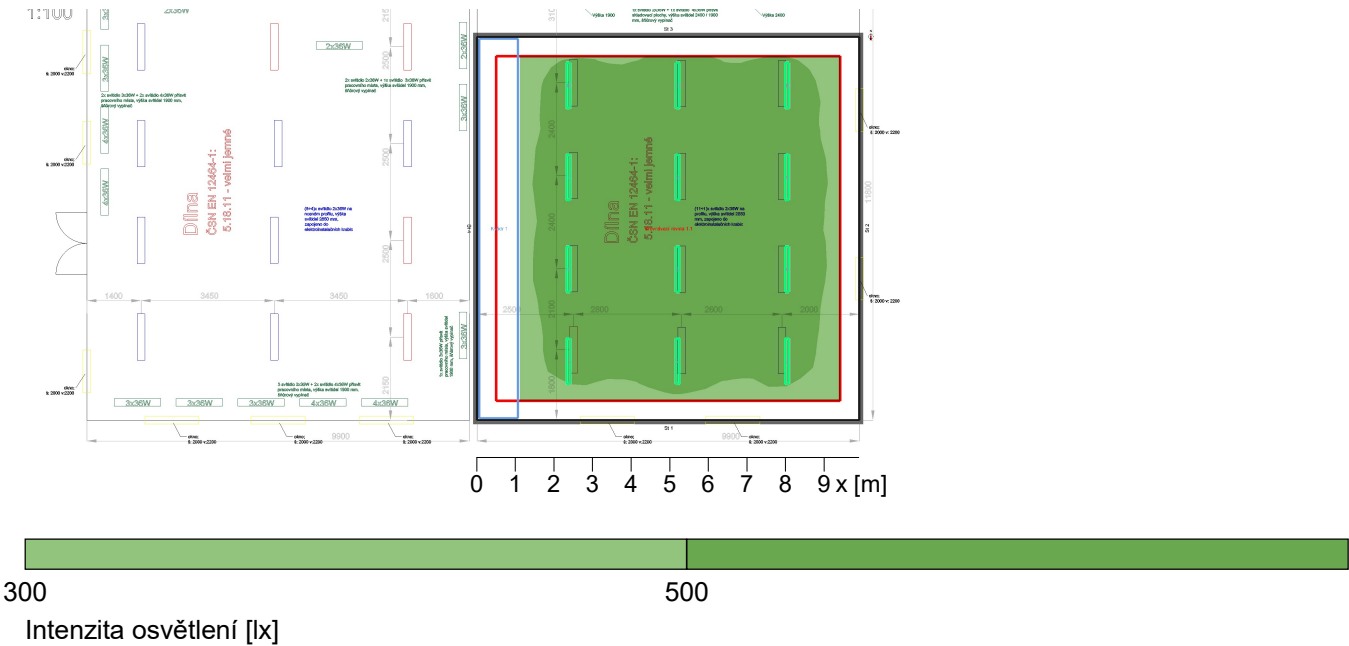
24	12	Objednací č.	: Svítidlo A.Idt
		Název svítidla	: Svítidlo A
		Osazení	: 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

2 HALA 16 - Dílna 2

2.2 Přehled výsledků, HALA 16 - Dílna 2

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.85 m
0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (98.12 m²)

72360.00 lm
516.0 W
5.26 W/m² (0.92 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 573 lx (>= 500 lx)
Emin 368 lx
Emin/Em (Uo) 0.64 (>= 0.60)
Emin/Emax (Ud) 0.51
Pozice 0.85 m

Typ Č. výrobce

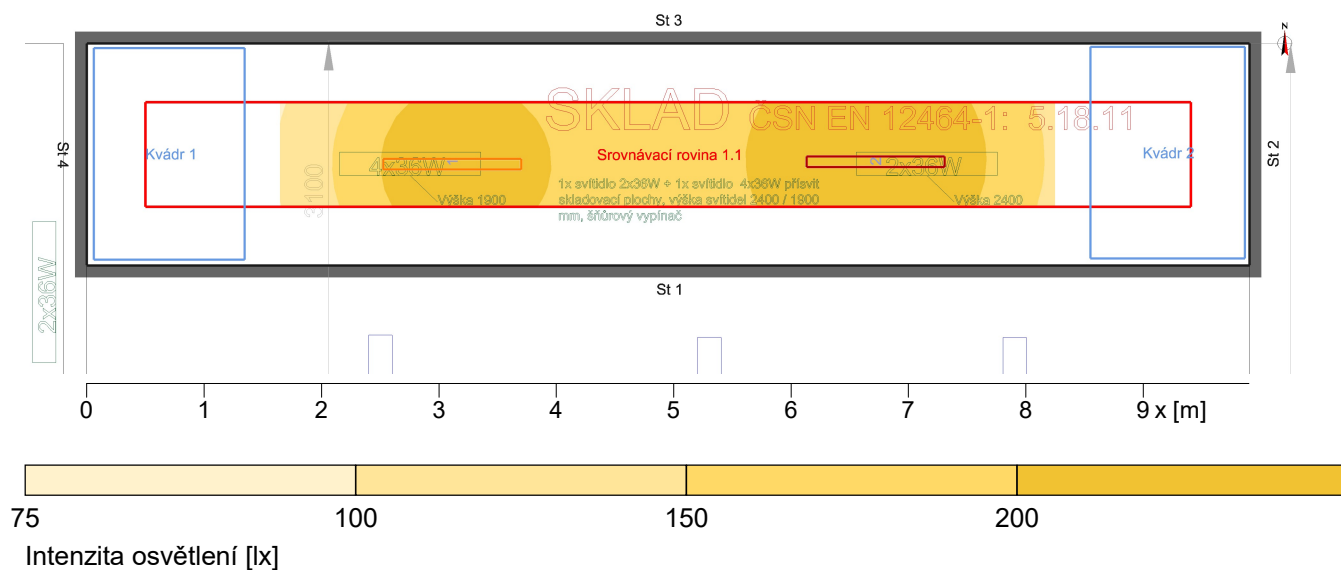
28 12 Objednací č. : Svítidlo E.ltd
Název svítidla : Svítidlo E
Osazení : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm

Objekt : INPROMA
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02
 Číslo projektu :
 Datum : 21.02.2022

3 HALA 16 - Sklad

3.2 Přehled výsledků, HALA 16 - Sklad

3.2.1 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 (18.69 m²)

6650.00 lm
 48.0 W
 2.57 W/m² (1.37 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em 188 lx (>= 100 lx)
 Emin 98 lx
 Emin/Em (Uo) 0.52 (>= 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.39
 Pozice 0.10 m

Typ Č. výrobce

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

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

3 HALA 16 - Sklad

3.2 Přehled výsledků, HALA 16 - Sklad

3.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

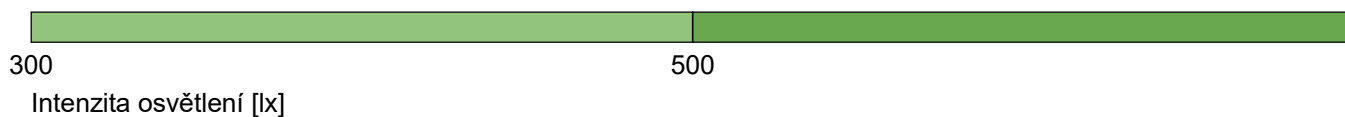
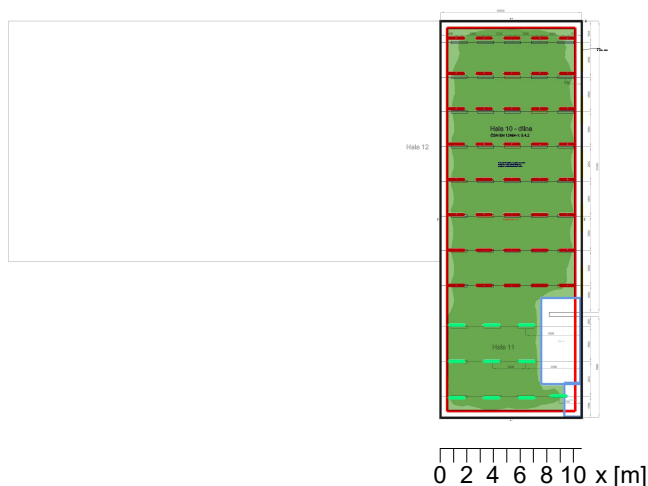
26	1	Objednací č.	: Svítidlo C.Idt
		Název svítidla	: Svítidlo C
		Osazení	: 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm

Objekt : INPROMA
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02
 Číslo projektu :
 Datum : 21.02.2022

4 HALA 10 - Dílna

4.2 Přehled výsledků, HALA 10 - Dílna

4.2.1 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 (314.78 m²)

227500.00 lm
 1630.0 W
 5.18 W/m² (0.93 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 558 lx (>= 500 lx)
 Emin 416 lx
 Emin/Em (Uo) 0.74 (>= 0.70)
 Emin/Emax (Ud) 0.64
 Pozice 0.85 m

Typ Č. výrobce

26 40 Objednací č. : Svítidlo C.Idt
 Název svítidla : Svítidlo C
 Osazení : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm

Objekt : INPROMA
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 02
Číslo projektu :
Datum : 21.02.2022

4 HALA 10 - Dílna

4.2 Přehled výsledků, HALA 10 - Dílna

4.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

28	10	Objednací č.	: Svítidlo E.Idt
		Název svítidla	: Svítidlo E
		Osazení	: 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm