

SPŠ dopravní v Křimicích

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník : Ing. Pavel Veselka

Vypracoval : Jan Chmelík

Datum : 12.07.2021

Popis projektu:

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.

1 Údaje o svítidle

1.1 GLOV LED 24W (801 24 84 SD.Idt)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: GLOV LED 24W

801 24 84 SD.Idt GLOV LED 24W

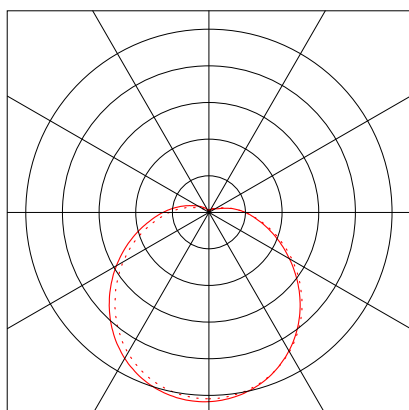
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 83.33 lm/W
Klasifikace : B31 □ 88.9% ↑ 11.1%
CIE Flux Codes : 40 68 88 89 100
UGR 4H 8H : 20.0 / 20.6
Výkon : 24 W
Světelný tok : 2000 lm

Rozměry : Ø400 mm x 100 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : SMD 2835
Barva :
Světelný tok : 2000 lm
Podání barev : 80



2 012

2.1 Popis, 012

2.1.1 Půdorys

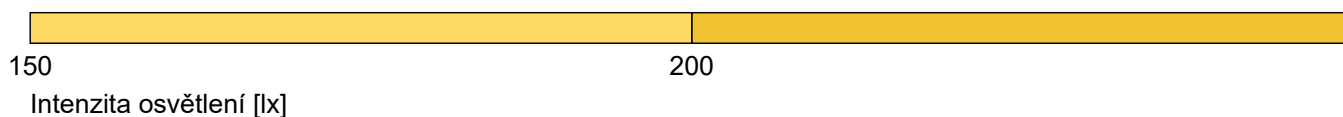


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	81.42 m	8.45 m	7.20 m	50.0 %
2	83.92 m	8.45 m	2.50 m	50.0 %
3	83.92 m	11.15 m	2.70 m	50.0 %
4	83.42 m	11.15 m	0.50 m	50.0 %
5	83.42 m	14.65 m	3.50 m	50.0 %
6	82.92 m	15.65 m	1.12 m	50.0 %
7	81.42 m	15.65 m	1.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.97 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

2 012

2.2 Přehled výsledků, 012

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.97 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (15.50 m²)

10000.00 lm
 120.0 W
 7.74 W/m² (3.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em	244 lx	(≥ 200 lx)
Emin	172 lx	
Emin/Em (Uo)	0.71	(≥ 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.64	
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.6 (Strop)	154 lx	(≥ 30 lx)	0.42	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	181 lx	(≥ 50 lx)	0.52	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	170 lx	(≥ 50 lx)	0.59	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	139 lx	(≥ 50 lx)	0.70	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	185 lx	(≥ 50 lx)	0.62	(≥ 0.10)
m 1.5 (Stěna)	194 lx	(≥ 50 lx)	0.56	(≥ 0.10)


Objekt : SPŠ dopravní v Křimicích
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 12.07.2021

2 012

2.2 Přehled výsledků, 012

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

1	5	Objednací č.	: 801 24 84 SD.Idt
		Název svítidla	: GLOV LED 24W
		Osazení	: 1 x SMD 2835 24 W / 2000 lm