

MŠ - polytechnická učebna

Popis : umělé osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 18.01.2021

Popis projektu:

Zatřídění počítaných prostor dle ČSN EN 12464-1:

Počítano: vnitřní prostory: dílny MŠ

Teplota chromatičnosti: 4000K

Interval skupinové výměny: 50tis. h.

Index podání barev: Ra 80+

Individuální výměna: ano.

Světelný zdroj: LED

Kategorie znečištění interiéru: Střední

Rozložení sv. toku: Přímé/nepřímé

Udržovací činitel: 0,7

Osvětlenost na úrovni podlahy

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 : MŠ - polytechnická učebna
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2021

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1 ZUMTOBEL, AMP L BAS 4600-840 PC ... (42186392 (STD -...))

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: ZUMTOBEL

42186392 (STD - Standard)

AMP L BAS 4600-840 PC WB EVG

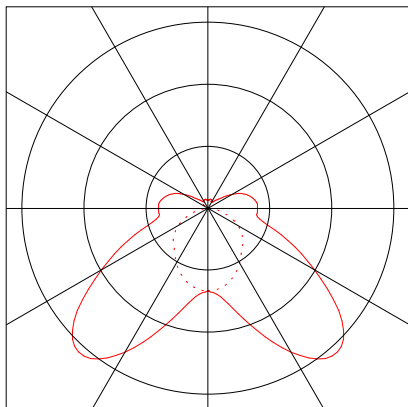
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 141.98 lm/W
Klasifikace : B31 □ 83.1% ↑ 16.9%
CIE Flux Codes : 34 70 91 83 100
UGR 4H 8H : 21.8 / 18.4
Výkon : 32.4 W
Světelný tok : 4600 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED-Z42186392
32C4W
Barva : Unknown
Světelný tok : 4600 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1600 mm x 90 mm x 92 mm



RELUX®

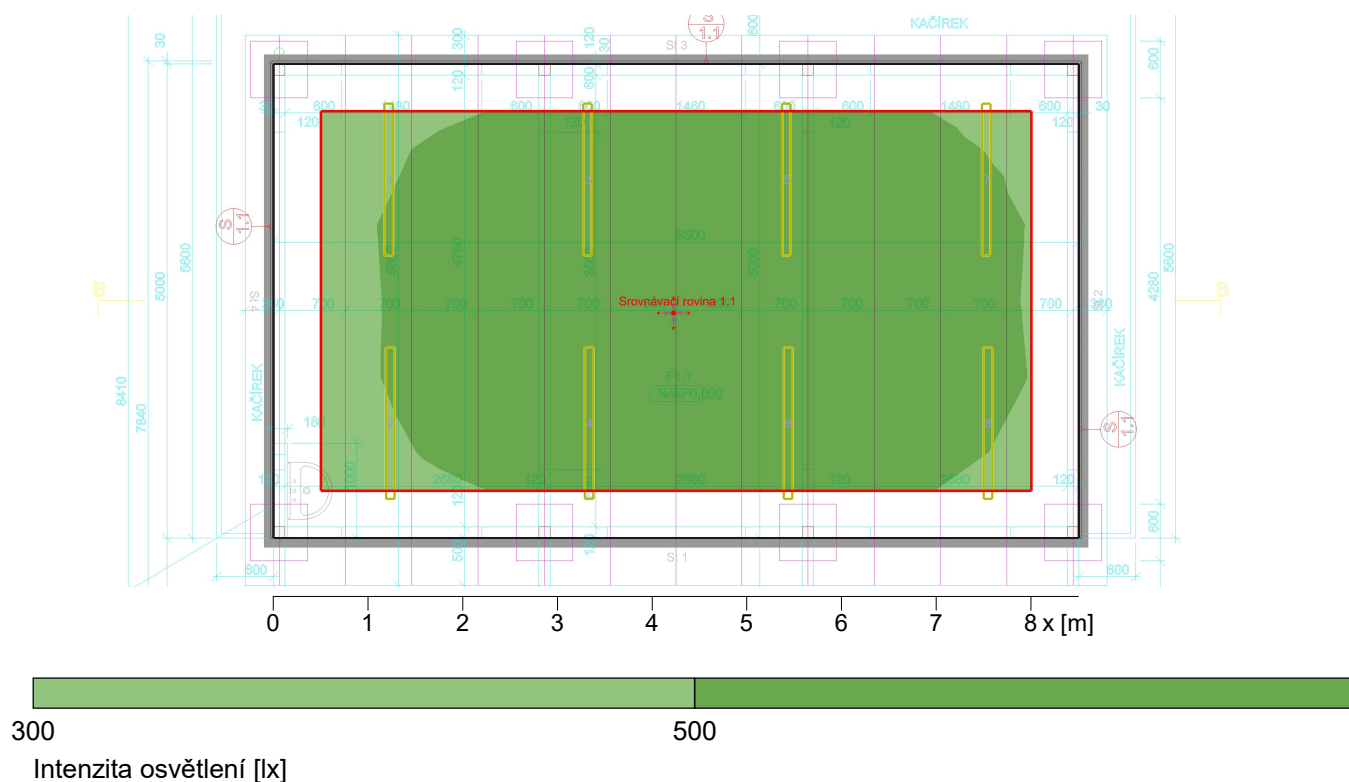
2.1.1 Púdorys



2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.40 m
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (42.50 m²)

36800.00 lm
259.2 W
6.10 W/m² (1.16 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em
526 lx
Emin
441 lx
Emin/Em (Uo)
0.84
Emin/Emax (Ud)
0.76
UGR (4.3H 7.4H)
≤21.7
Pozice
0.10 m

Hlavní plochy

Em
m 1.5 (Strop)
288 lx
m 1.1 (Stěna)
366 lx
m 1.2 (Stěna)
473 lx
m 1.3 (Stěna)
366 lx
m 1.4 (Stěna)
426 lx

Uo
0.87
0.70
0.74
0.69
0.79

Objekt : MŠ - polytechnická učebna
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2021

RELUX®

2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

1	8	ZUMTOBEL	
		Objednací č.	: 42186392 (STD - Standard)
		Název svítidla	: AMP L BAS 4600-840 PC WB EVG
		Osazení	: 1 x LED-Z42186392 32C4W 32.4 W / 4600 lm