

školka Holubice

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Marek Punčochář

Datum : 04.05.2023

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 : školka Holubice
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 04.05.2023

1 Údaje o svítidle

1.1 MODUS, spol. s r.o., MODUS Q C 1050 (Q_C_/1050)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

Q_C_/1050 MODUS Q C 1050

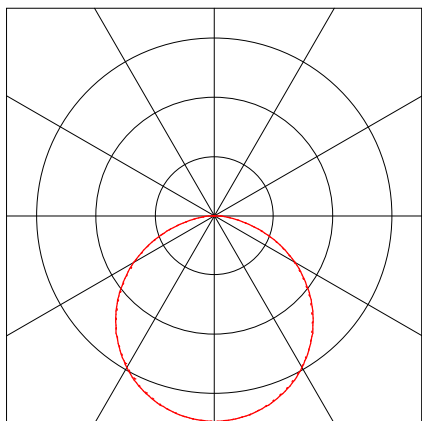
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 104.63 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 47 79 96 100 100
UGR 4H 8H : 22.9 / 22.9
Výkon : 54 W
Světelný tok : 5650 lm

Rozměry : 1195 mm x 295 mm x 15 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 3800
Světelný tok : 5650 lm
Podání barev : 80

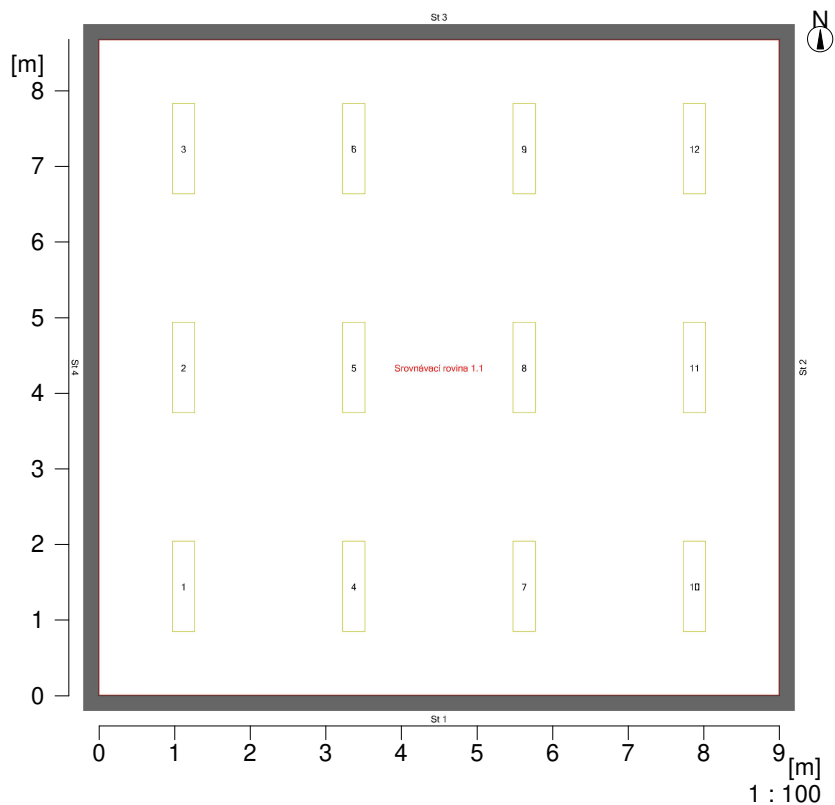


Objekt : školka Holubice
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 04.05.2023

2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 9.00
W2 : 8.68
W3 : 9.00
W4 : 8.68
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]: 2.81
Výška srovnávací roviny [m]: 0.75
Výška roviny svítidel [m]: 2.81

Činitelé odrazu:

70.0 %
70.0 %
70.0 %
70.0 %

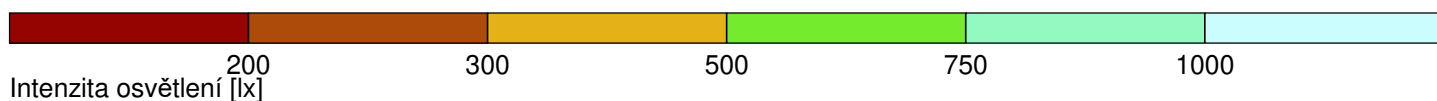
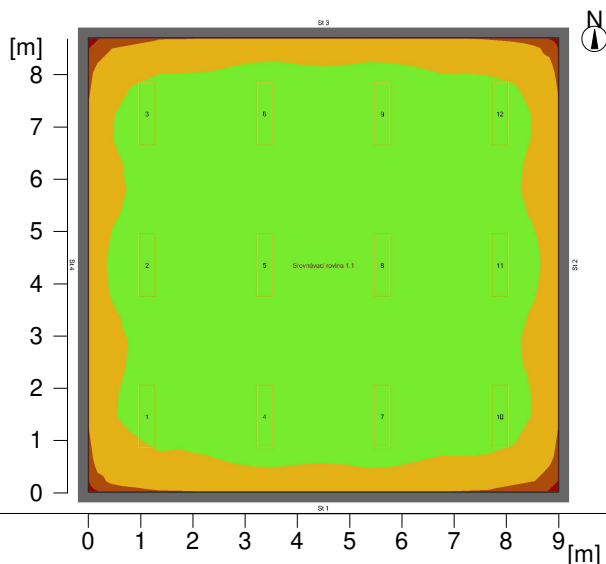
20.0 %
70.0 %

Objekt : školka Holubice
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 04.05.2023

2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.81 m
0.68

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (78.12 m²)

67800 lm
648.0 W
8.29 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 555 lx
Emin 384 lx
Emin/Eav (Uo) 0.69
Emin/Emax (Ud) 0.56
UGR (5.6H 5.4H) ≤22.9
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

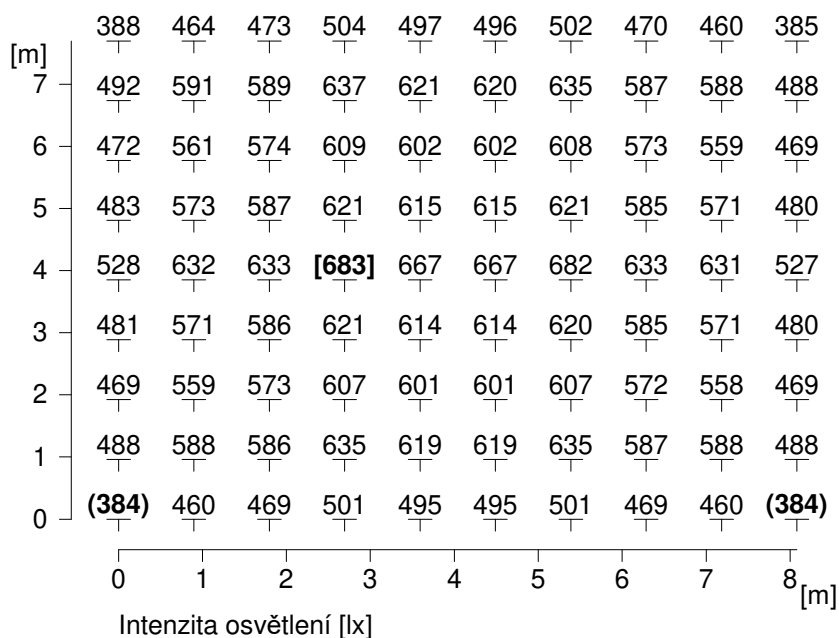
1 12
Objednací č. : Q_C_/1050
Název svítidla : MODUS Q C 1050
Osazení : 1 x LED / 5650 lm

Objekt : školka Holubice
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 04.05.2023

2 Prostor 1

2.3 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 555 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 384 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 683 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.44 (0.69)
		: 1 : 1.78 (0.56)