

Náměšť na Hané

Název stavby: Rekonstrukce železniční zastávky Náměšť na Hané
Osvětlení přístřešku pro cestující

Přístřešek se skládá ze 3 modulů ve tvaru U. Výpočet osvětlení je proveden pro jeden modul, to znamená, že pro osvětlení budou použita celkem 3 svítidla.

Hodnoty uvedené v tomto výpisu jsou výsledkem přesných výpočtů, založených na přesném rozmístění svítidel a pevných vztazích mezi nimi navzájem a řešeným prostorem. V praxi se mohou hodnoty odlišovat z důvodů tolerance svítidel, rozmístění svítidel a prvků místnosti, odrazných vlastností a napájecí sítě. V případě jakékoli změny v řešeném prostoru mající vliv na rozložení intenzity osvětlení a další světelnětechnické parametry, je třeba provést nový výpočet osvětlení respektující tyto změny.

Investor: Správa železnic
Čís. zakázky: 1903083-01

Datum: 04.06.2020
Zpracovatel: Tomáš Voldán

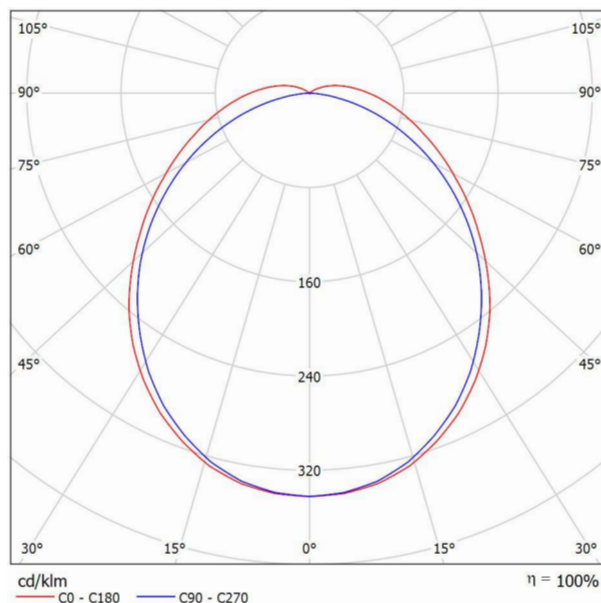
SB projekt s.r.o.
Kasárenská 4063/4
695 01 HODONÍN

Zpracovatel Tomáš Voldán
Telefon +420 725 325 160
Fax
e-mail voldan@sbprojekt.cz

VYRTYCH a.s. RAMBO-LED-5000-4K pol. 084078 Industrial antivandal LED luminaire / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 95
Kód CIE Flux Code: 46 76 92 95 100

Výstup světla 1:

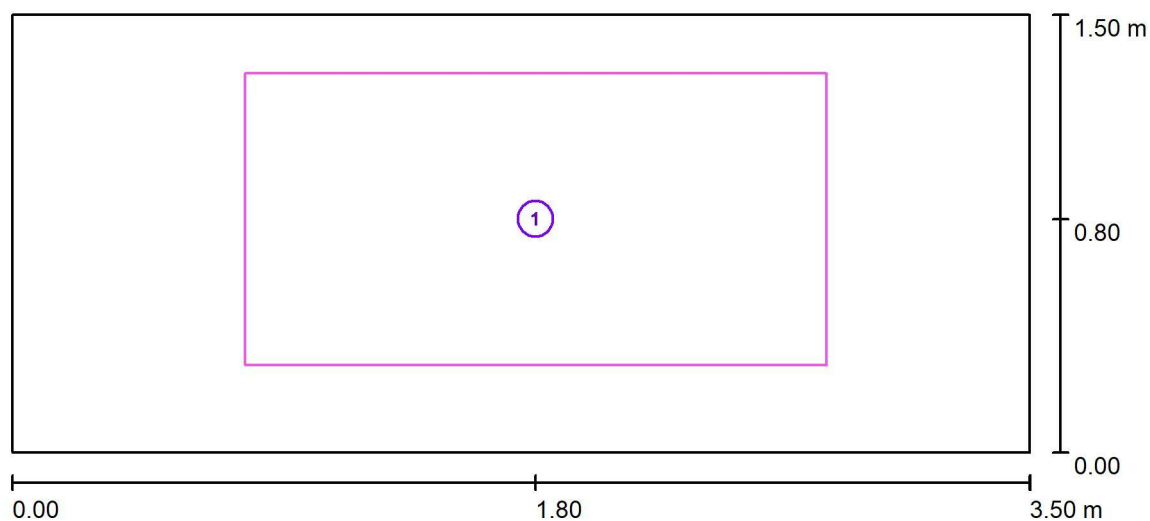
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	19.3	20.6	19.7	20.9	21.2	18.7	20.0	19.0	20.3	20.6	
	3H	21.3	22.4	21.6	22.8	23.1	20.0	21.2	20.4	21.5	21.9	
	4H	22.3	23.4	22.7	23.8	24.1	20.5	21.7	21.0	22.0	22.4	
	6H	23.4	24.4	23.8	24.8	25.2	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	
	8H	24.0	25.0	24.5	25.4	25.8	21.0	22.0	21.4	22.4	22.8	
4H	12H	24.7	25.7	25.2	26.1	26.5	21.0	21.9	21.4	22.4	22.8	
	2H	20.0	21.1	20.4	21.4	21.8	19.4	20.6	19.9	20.9	21.3	
	3H	22.1	23.1	22.6	23.5	23.9	21.1	22.0	21.5	22.4	22.9	
	4H	23.4	24.2	23.8	24.6	25.1	21.7	22.6	22.2	23.0	23.5	
	6H	24.7	25.4	25.2	25.9	26.4	22.2	23.0	22.7	23.5	23.9	
8H	8H	25.4	26.1	25.9	26.6	27.1	22.4	23.1	22.9	23.6	24.1	
	12H	26.3	26.9	26.8	27.4	27.9	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	
	4H	23.7	24.4	24.2	24.9	25.4	22.4	23.1	22.9	23.5	24.1	
	6H	25.3	25.9	25.9	26.4	27.0	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	8H	26.3	26.8	26.8	27.3	27.9	23.5	24.0	24.0	24.5	25.1	
12H	12H	27.3	27.8	27.9	28.3	28.9	23.7	24.1	24.3	24.7	25.3	
	4H	23.8	24.4	24.3	24.9	25.4	22.5	23.2	23.1	23.7	24.2	
	6H	25.5	26.0	26.0	26.5	27.1	23.5	24.0	24.0	24.5	25.1	
	8H	26.5	26.9	27.1	27.5	28.1	23.9	24.4	24.5	24.9	25.5	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 5												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK10					BK14					
Korekturní sčítanec		10.2					7.2					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 3015lm Celkový světelný tok												



SB projekt s.r.o.
Kasárenská 4063/4
695 01 HODONÍN

Zpracovatel Tomáš Voldán
Telefon +420 725 325 160
Fax
e-mail voldan@sbprojekt.cz

Místnost 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 26

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha 1	svisle	32 x 16	110	90	121	0.823	0.747