

Náměšť na Hané

"Rekonstrukce železniční zastávky Náměšť na Hané"
SO 02 – 06 Osvětlení nástupiště

Požadavky na osvětlení dle ČSN EN 12 464-2 a směrnice SŽDC E11:

5.12.6 Nekrytá nástupiště, malý počet cestujících: $E_m \geq 10\text{lx}$, $U_o \geq 0,25$, $U_d \geq 0,125$

5.12.7 Chodníky v prostoru železnice: $E_m \geq 10\text{lx}$, $U_o \geq 0,25$

5x Luma Mini 10LED, optika DN10, Constraflex, světelný tok 2.500lm, max. příkon včetně předřadníku 17,6W
náhradní teplota chromatičnosti T (K) = 4000K neutrální bílá barva světla
Umístění světelných bodů: výška 5,5m, vyklonění 5° (všechny mimo OS5)
Udržovací činitel 0,9

Investor: Správa železnic
Čís. zakázky: 1903083-01

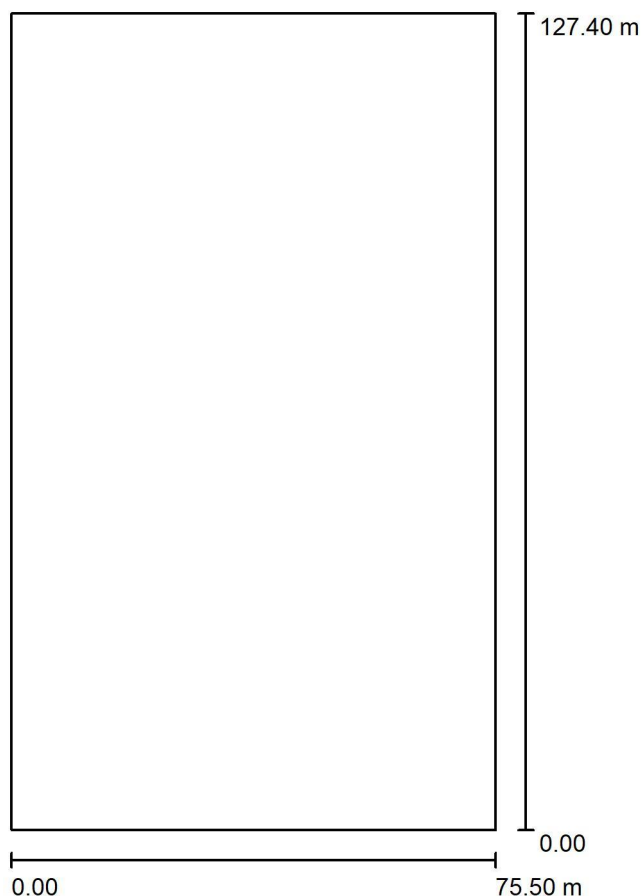
Datum: 06.05.2020
Zpracovatel: Tomáš Voldán



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

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1181

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)
1	5	PHILIPS BGP621 T25 DN10 (Typ 1)* (1.000)

*Pozměněné technické údaje

Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
2272	2500	1.0
Celkem: 11359	Celkem: 12500	5.0



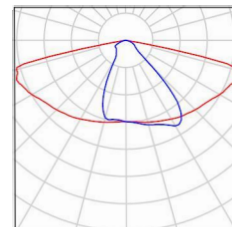
SB projekt s.r.o.
Kasárenská 4063/4
695 01 HODONÍN

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

Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

5 ks PHILIPS BGP621 T25 DN10 (Typ 1)
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2272 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2500 lm
Výkon svítidla: 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 48 78 97 100 91
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

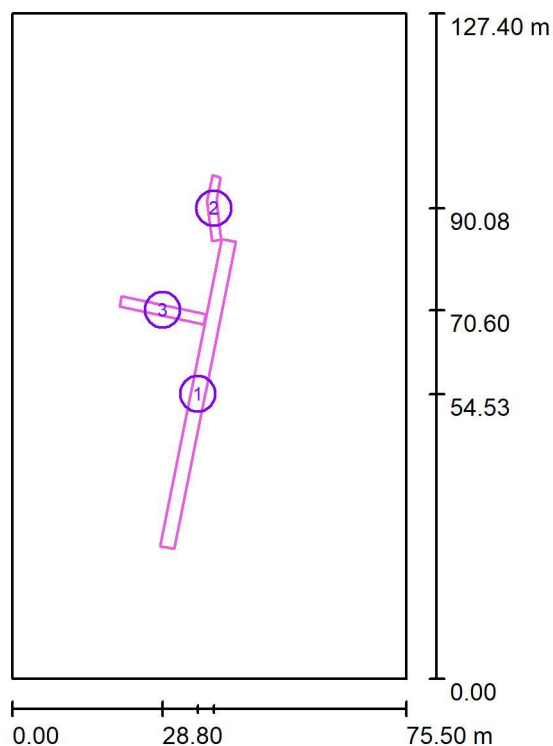
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



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

Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1450

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	nástupiště	svisle	128 x 16	15	6.31	33	0.414	0.191
2	přístupová cesta od přejezdu	svisle	64 x 16	17	4.36	29	0.252	0.150
3	přístupová cesta od parkoviště	svisle	128 x 16	18	6.00	31	0.331	0.196

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	16	4.36	33	0.27	0.13