



Zakázka:	PŘECHODY PRO CHODCE V OBCI BOCHOŘ SO 102 – PŘECHOD U HŘIŠTĚ		ING. PAVEL JANALÍK projekce elektro IČO: 448 93 396
Investor:	OBEC BOCHOŘ	Datum:	DUBEN 2025
Projektant:	ING.JANALÍK PAVEL, BUK 97, 751 21 PROSENICE	Měřítko:	—
Označení výkresu:	SO 102 – PŘECHOD U HŘIŠTĚ VÝPOČET OSVĚTLENÍ		Stupeň: ÚŘ+SP Číslo výkresu: SO 402.3

MODUS NOD8000KC5AS

LED svítidlo pro veřejné osvětlení, hliníkový korpus, 5000K, IP66, asymetrická optika - pro přechody



Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D3
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	892 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586n sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586n sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	555 x 252 x 134 mm
Svítící plocha	120 x 150 x 0 mm

Světelné zdroje

1x LED
72 W, 9500 lm, Ra 70, 5000K

51,5 %

4894 lm

82,6 %

7850 lm

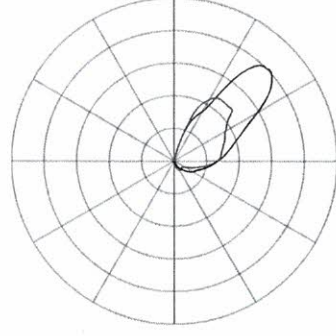
51,5 %

4894 lm

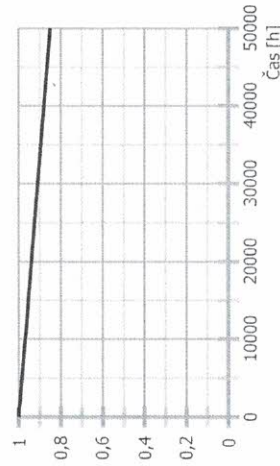
59,0 °

42 | 83 | 99 | 100 | 100

Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Poměr osvětleností
Silnice šířky 6,98m - Přechod 1					
Základní prostor - Doprava - Vertikální osvětlenost	19,9 lx	33,1 / <15 - 50> lx	48,7 lx	0,6 / 0,4	2,0 / <0,5 - 2,0>
Základní prostor - Doleva - Vertikální osvětlenost	19,9 lx	33,1 / <15 - 50> lx	48,7 lx	0,6 / 0,4	2,0 / <0,5 - 2,0>
Doplňkový prostor 1 - Doprava - Vertikální osvětlenost	15,5 lx	16,7 / <10 - 50> lx	17,7 lx	0,93	
Doplňkový prostor 1 - Doleva - Vertikální osvětlenost	15,9 lx	17,5 / <10 - 50> lx	20,2 lx	0,91	
Doplňkový prostor 2 - Doprava - Vertikální osvětlenost	15,9 lx	17,5 / <10 - 50> lx	20,2 lx	0,91	
Doplňkový prostor 2 - Doleva - Vertikální osvětlenost	15,5 lx	16,7 / <10 - 50> lx	17,7 lx	0,93	

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

Přechod šířky 6,98m - prostor

Údržba

Čistota prostředí
Údržbu počítat
Interval obnovy povrchů
Interval čištění svítidel
Funkční spolehlivost
Výměna světelných zdrojů

Čisté
Ano
36 m
12 m
100 %
Individuální

Výpočet

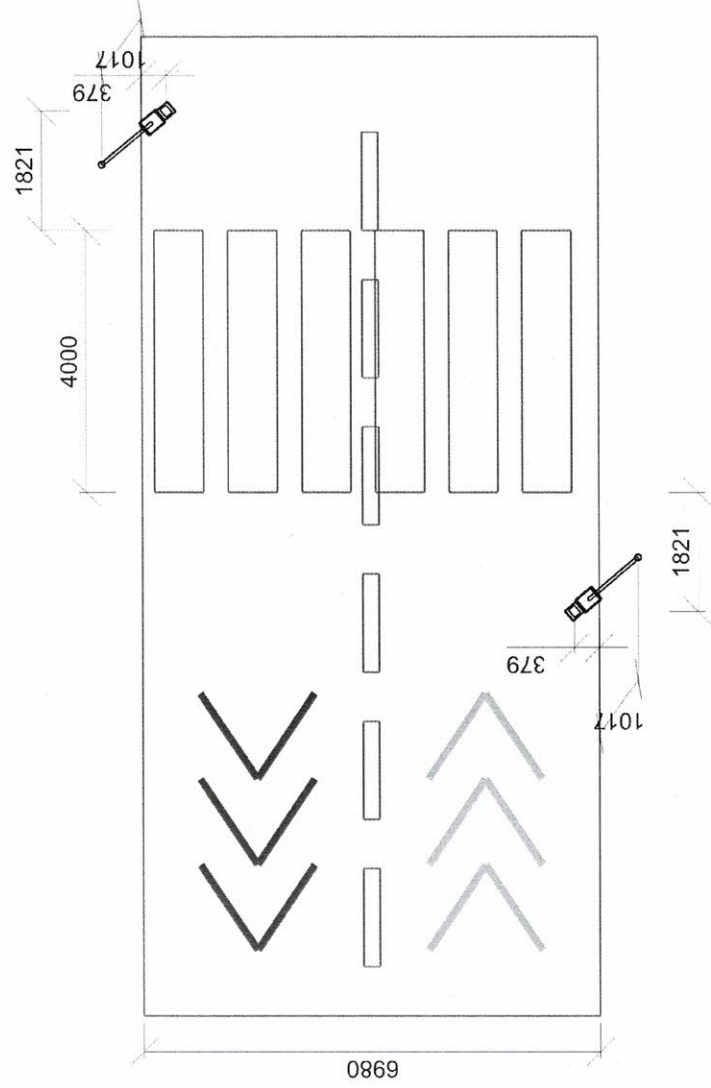
Počet odrazů
Rozměr elementární
plochy
Dělicí poměr svítidla

3
300,00 mm
10

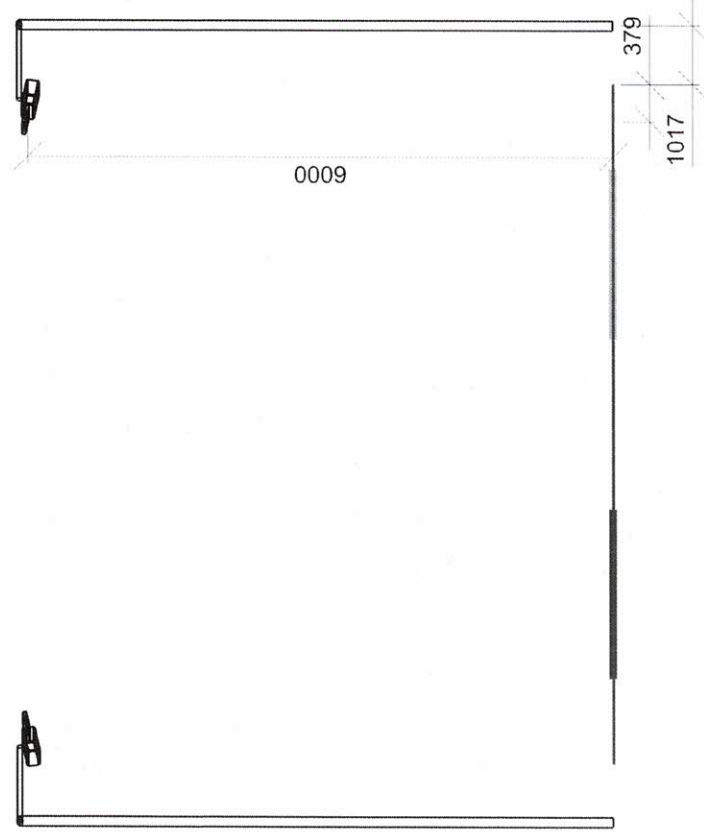
Soustava svítidel 1 - MODUS NOD8000KC5AS , LED svítidlo pro veřejné osvětlení, hliníkový korpus, 5000K, IP66, asymetrická optika - pro přechody

Umístění	Oboustranně	Vzdálenost od kraje přechodu
Výška světelného bodu	6000 mm	Přesah světelného bodu
Vzdálenost stožáru od silnice	600 mm	Délka výložníku
Úhel ramene stožáru	0,00 °	Otočení stožáru
Natočení svítidel	0,00 °	Naklopení svítidel
Otočení svítidel v ose	0,00 °	Zrcadlit charakteristiku
Přímý udržovací čísel	0,791	False

Půdorys - Přechod 1



Pohled zleva - Přechod 1



Vertikální osvětlenost - Doleva - Přechod 1

