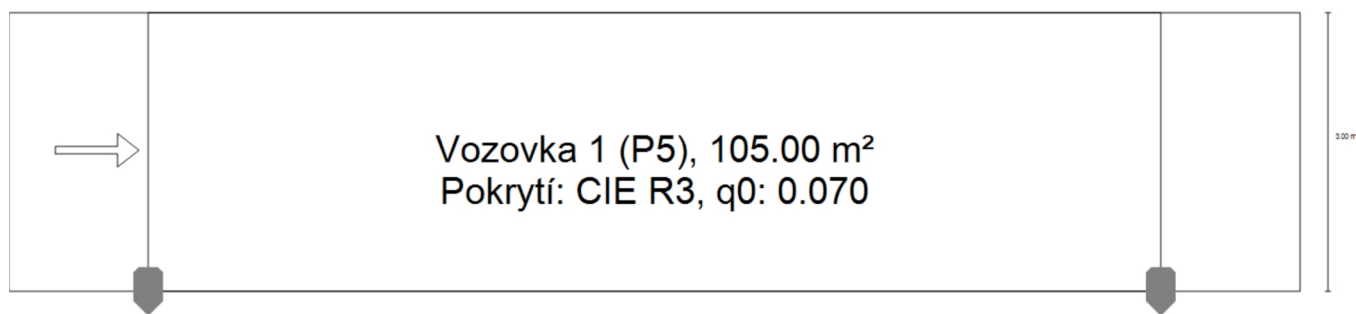


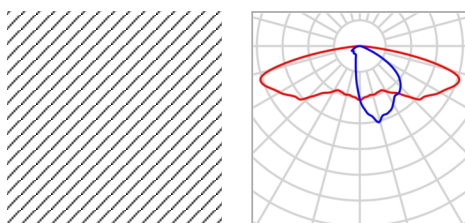
BARA · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)



BARA · Alternativa 1

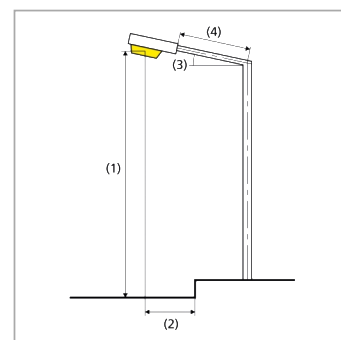
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	ILLUM	P	12.0 W
C. výrobku	R3460M2T8	Φ Žárovka	1820 lm
Název výrobku	BARA E XXX.20-3070-SCL2	Φ Svítlidlo	1712 lm
Osazení	1x Measured luminous flux of luminaire/lamp	η	94.05 %

BARA E XXX.20-3070-SCL2 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 12.0 W
Spotřeba	348.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 576 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 248 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	-
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	



BARA · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Třída indexu oslnění

D.4

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E_m	4.25 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.22 lx	≥ 0.60 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
BARA	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
BARA E XXX.20-3070-SCL2 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	48.0 kWh/yr

BARA · Alternativa 1

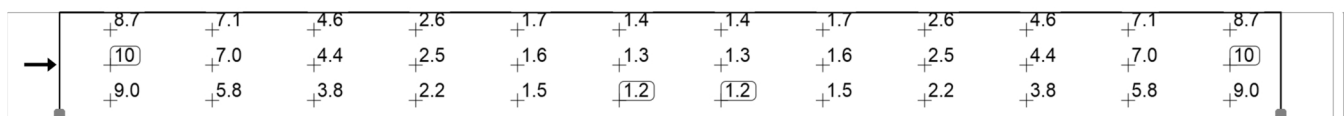
Vozovka 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E_m	4.25 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.22 lx	≥ 0.60 lx	✓



Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Čáry Isolux)



Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Rastr hodnot)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
2.500	8.71	7.12	4.55	2.64	1.73	1.39	1.39	1.73	2.64	4.55	7.12	8.71
1.500	10.04	7.02	4.42	2.50	1.64	1.32	1.32	1.64	2.50	4.42	7.02	10.04
0.500	8.95	5.79	3.83	2.23	1.50	1.22	1.22	1.50	2.23	3.83	5.79	8.95

Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Tabulka hodnot)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení"	4.25 lx	1.22 lx	10.0 lx	0.287	0.121