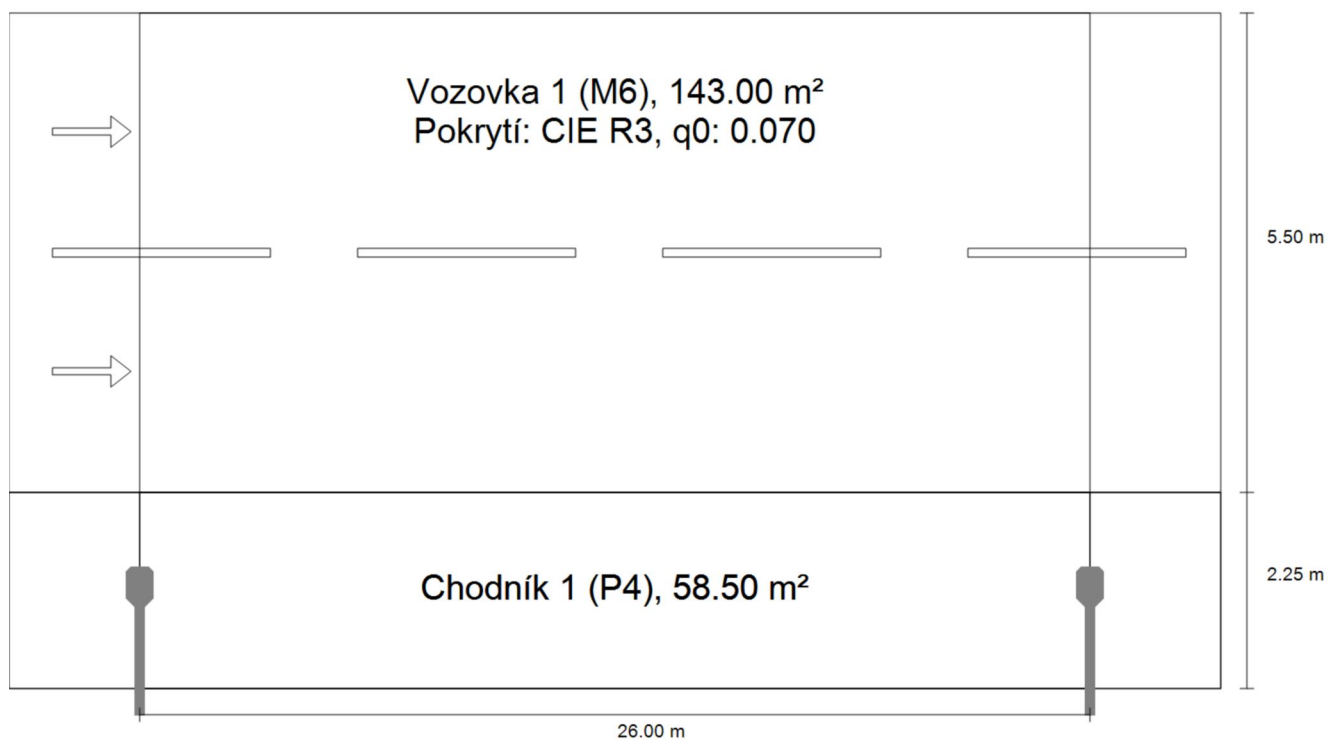


## **Svetelno-technický výpočet - Oddychová zóna po hradom**

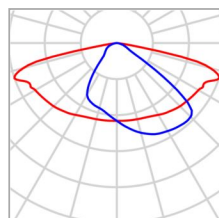
SO 15 Verejné osvetlenie

Príjazdová komunikácia · Alternativa 1

### Shrnutí (do EN 13201:2015)



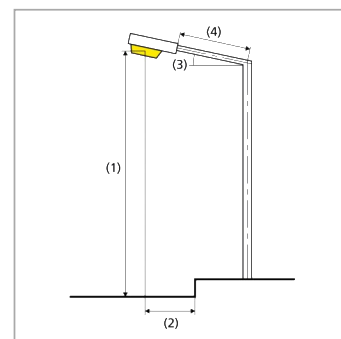
Príjazdová komunikácia · Alternativa 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	PHILIPS	P	19.0 W
C. výrobku		ΦŽárovka	3000 lm
Název výrobku	BGP703 1 xLED30-4S/740 DM10	ΦSvitidlo	2714 lm
Osazení	1x LED30-4S/740	η	90.48 %

BGP703 1 xLED30-4S/740 DM10 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.112 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Spotřeba	722.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 586 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 99.5 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	D.6



Príjazdová komunikácia · Alternativa 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L <sub>m</sub>	0.41 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.58	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.69	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E <sub>m</sub>	6.85 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E <sub>min</sub>	2.98 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.89.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Príjazdová komunikácia	D <sub>p</sub>	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
BGP703 1 xLED30-4S/740 DM10 (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> yr	76.0 kWh/yr