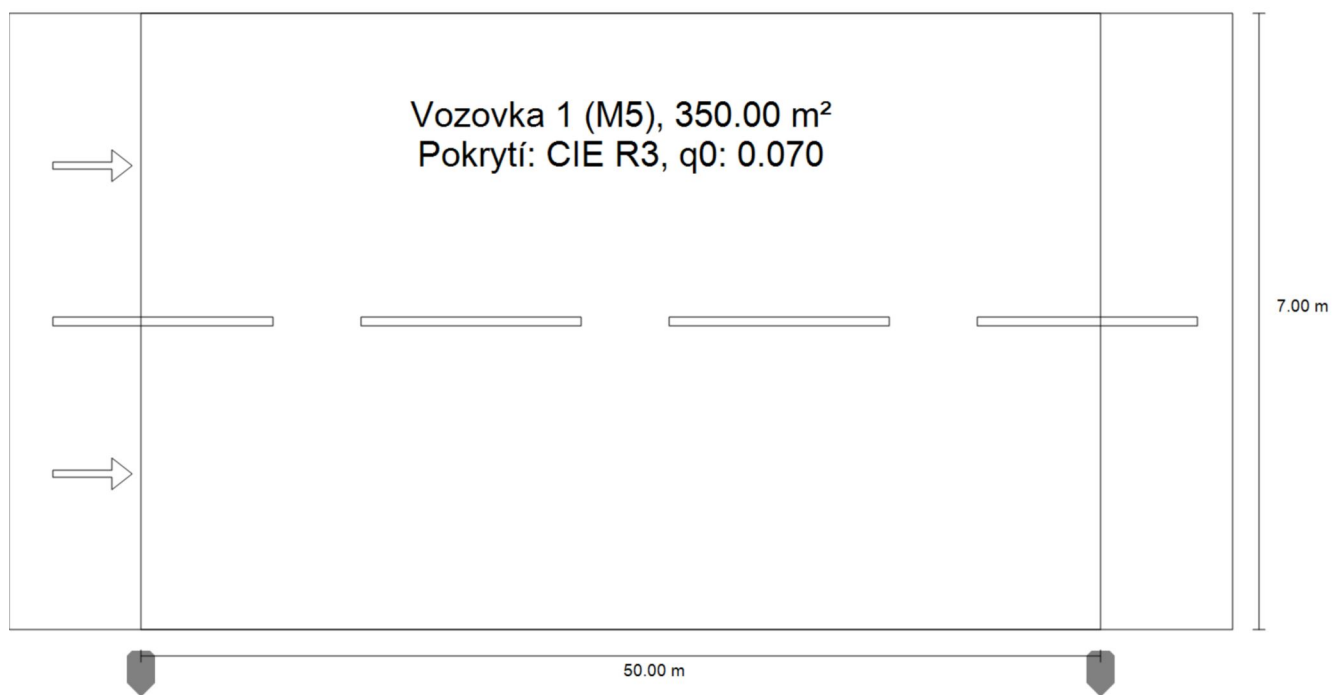
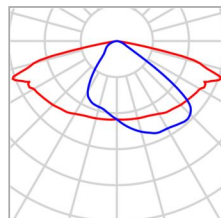


bez chodníka · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

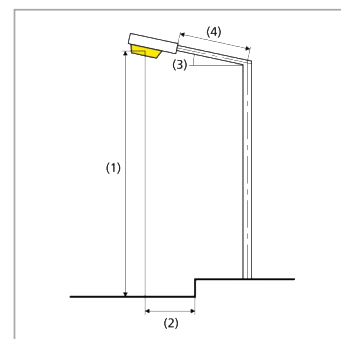
bez chodníka · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	PHILIPS	P	55.0 W
C. výrobku		ΦŽárovka	9000 lm
Název výrobku	BGP621 T25 1 xLED90-4S/740 DM10	ΦSvitidlo	8032 lm
Osazení	1x LED90-4S/740	η	89.25 %

BGP621 T25 1 xLED90-4S/740 DM10 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	50.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 55.0 W
Spotřeba	1100.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 601 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 152 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*1
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	D.3



bez chodníka · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.42	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.40	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	15 %	≤ 15 %	✓
	$REI^{(2)}$	0.70	≥ 0.30	✓

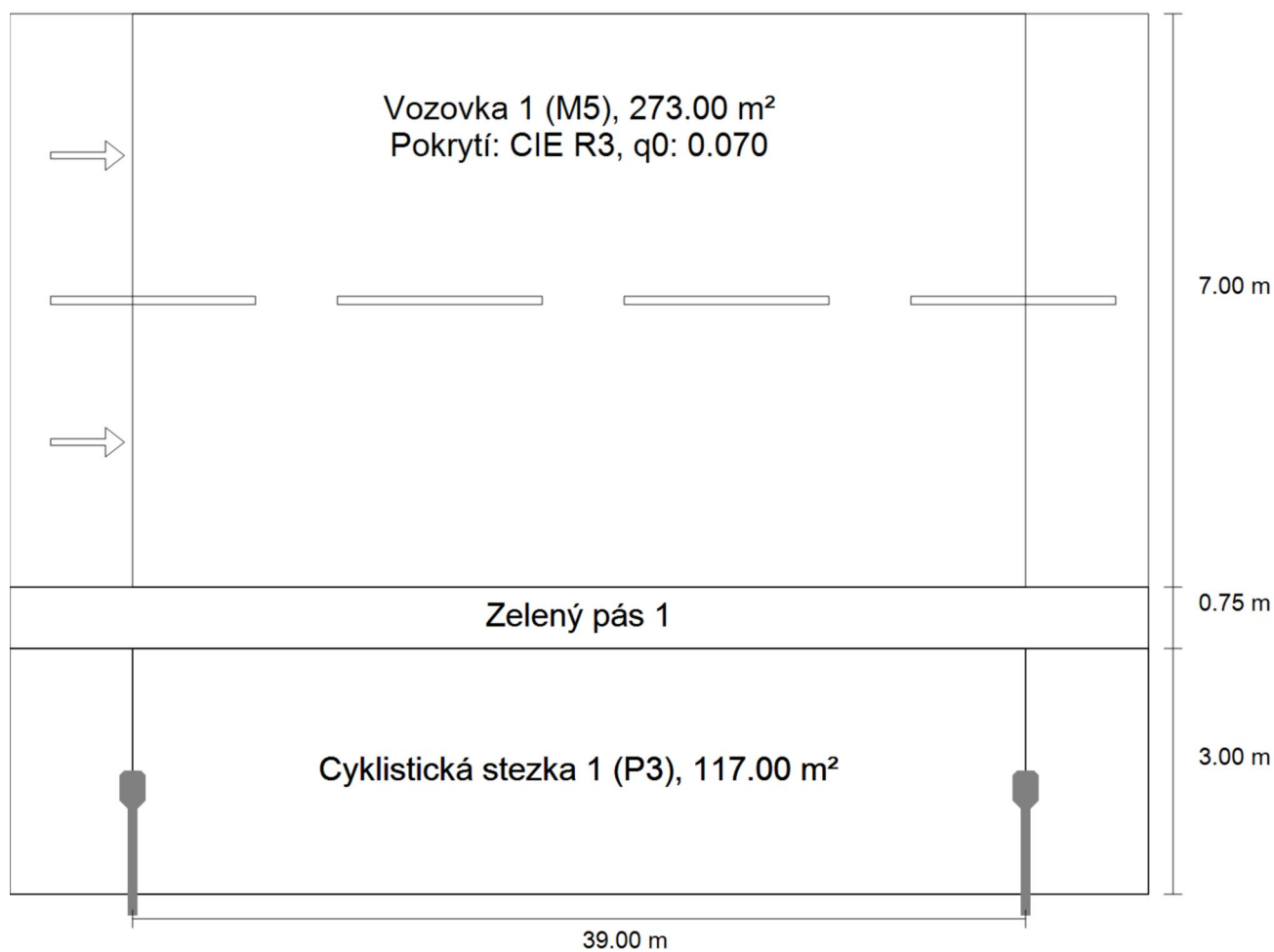
(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

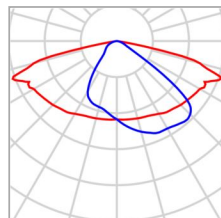
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
bez chodníka	D_p	0.019 W/lx*m ²	-
BGP621 T25 1 xLED90-4S/740 DM10 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	220.0 kWh/yr

s chodníkem · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

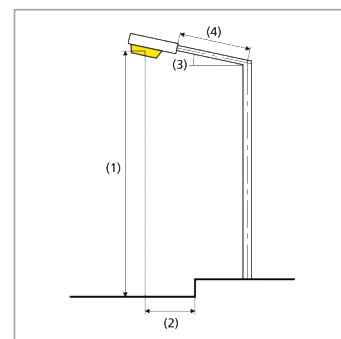
s chodníkem · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	PHILIPS	P	55.0 W
C. výrobku		ΦŽárovka	9000 lm
Název výrobku	BGP621 T25 1 xLED90-4S/740 DM10	ΦSvitidlo	8032 lm
Osazení	1x LED90-4S/740	η	89.25 %

BGP621 T25 1 xLED90-4S/740 DM10 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	39.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 55.0 W
Spotřeba	1430.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 605 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 61.6 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



s chodníkem · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.60	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.79	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	9 %	≤ 15 %	✓
	$REI^{(2)}$	0.71	≥ 0.30	✓
Cyklistická stezka 1 (P3)	E_m	9.34 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.83 lx	≥ 1.50 lx	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
s chodníkem	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
BGP621 T25 1 xLED90-4S/740 DM10 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	220.0 kWh/yr