



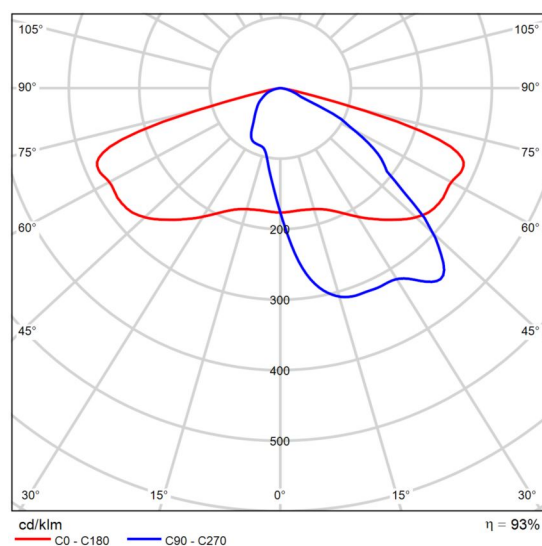
Ulica Galvaniho

Datový list výrobku

Philips - BGP283L1-3K 80LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 13502lm, 84W

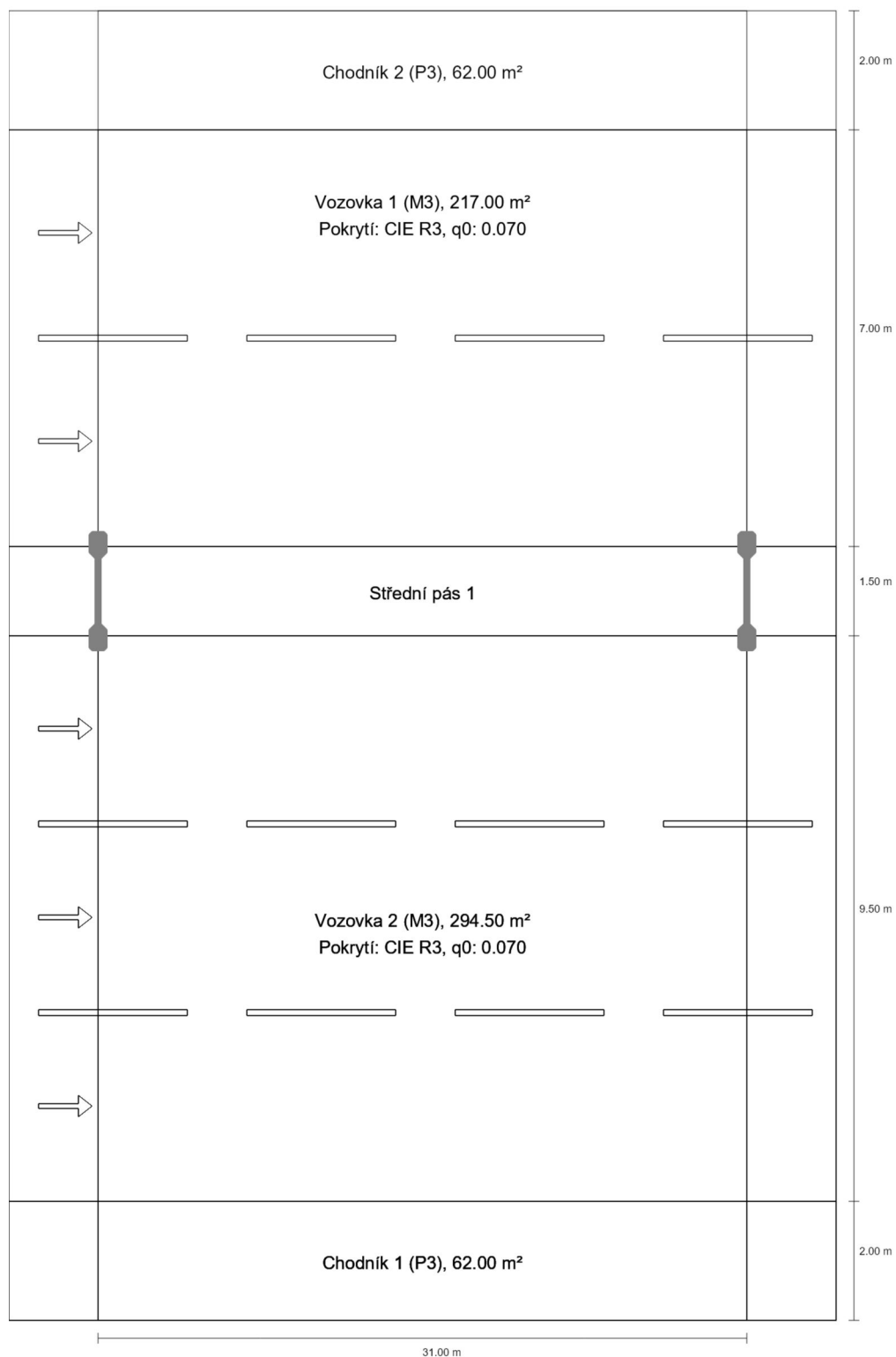


P	84.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	13502 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	12500 lm
η	92.58 %
Světelný výtěžek	148.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70

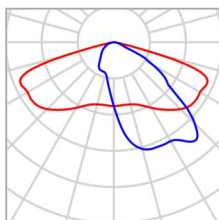


Polární LDC

Shrnutí (do EN 13201:2015)



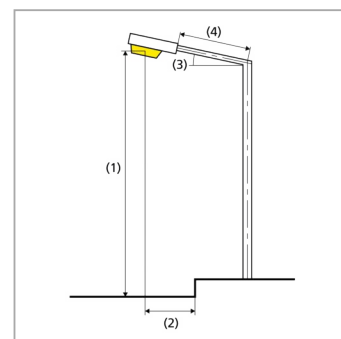
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Philips	P	84.0 W
Název výrobku	BGP283L1-3K 80LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 13502lm, 84W	ΦŽárovka	13502 lm
		ΦSvitidlo	12500 lm
Osazení	1x LED-HB 4S/730	η	92.58 %

BGP283L1-3K 80LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 13502lm, 84W (Střední pás, 2 na sloup)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.750 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 168.0 W
Příkon / trasa	5376.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 564 cd/klm ≥ 80°: 53.2 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.	G*3
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.67



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.67.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P3)	E_m	16.59 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	E_{min}	13.87 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.31 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.40	✓
	U_l	0.92	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.64	≥ 0.30	✓
Vozovka 2 (M3)	L_m	1.15 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.40	✓
	U_l	0.91	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.75	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	11.83 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	E_{min}	10.07 lx	≥ 1.50 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Galvaniho	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
BGP283L1-3K 80LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 13502lm, 84W (Střední pás)	D_e	1.1 kWh/m ² yr	672.0 kWh/yr