

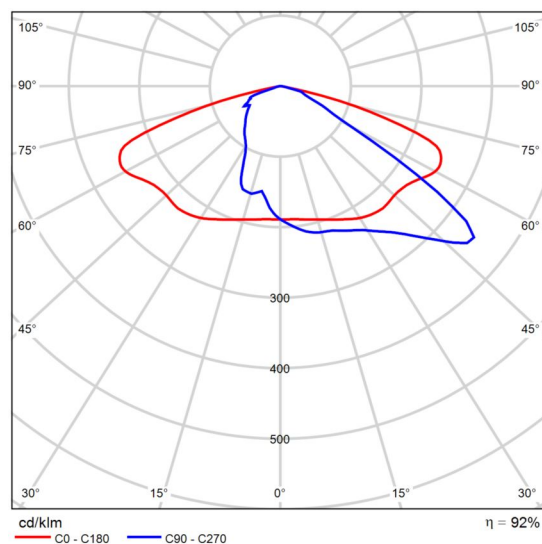
**Ulica Banšelova**

## Datový list výrobku

Philips - L3-3K 20LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 5975lm, 41,5W BGP281

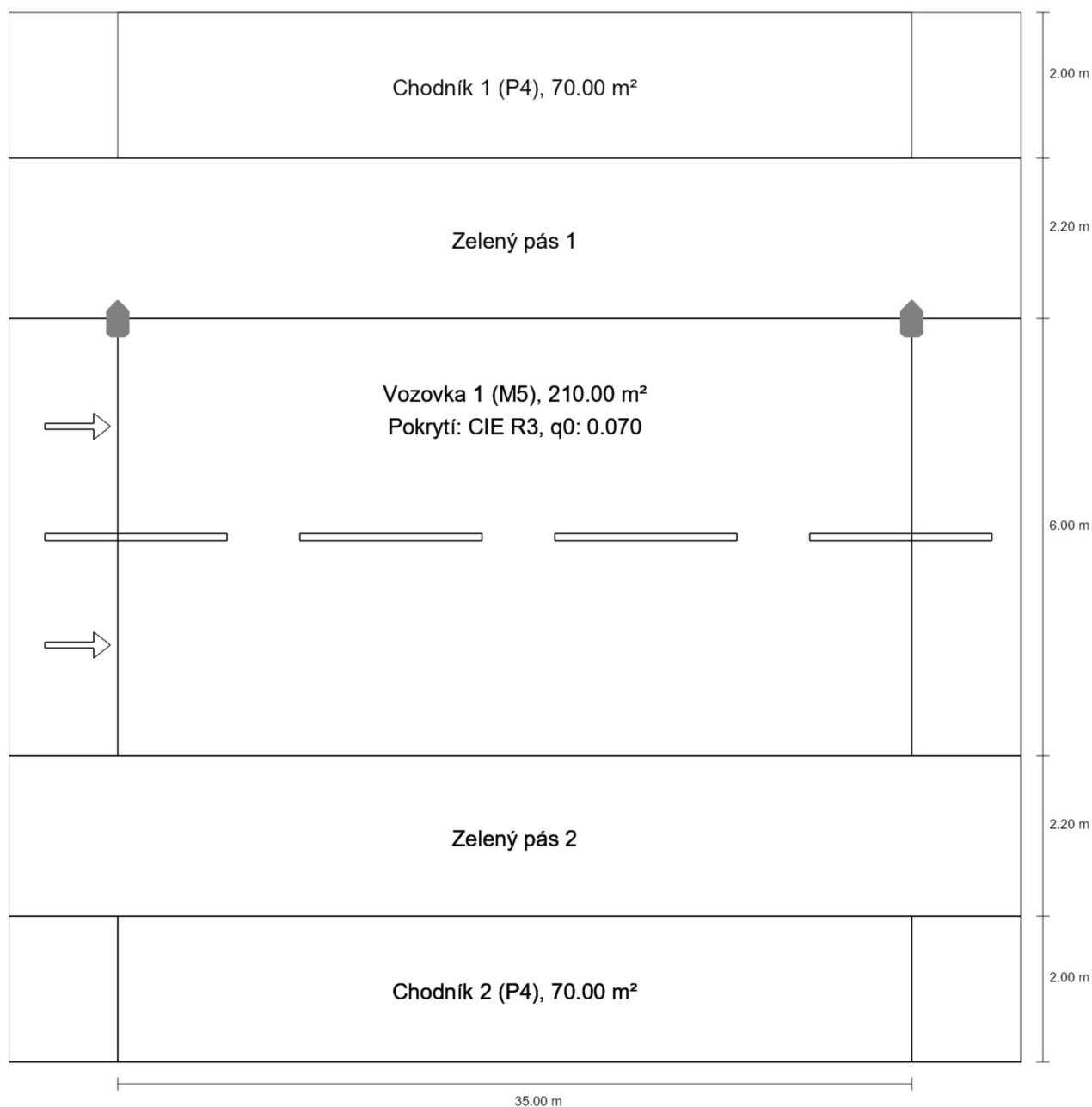


P	41.5 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5975 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	5500 lm
$\eta$	92.05 %
Světelný výtěžek	132.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70

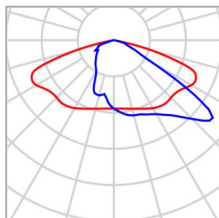
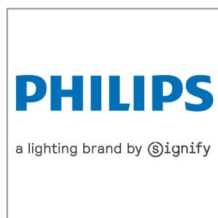


Polární LDC

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



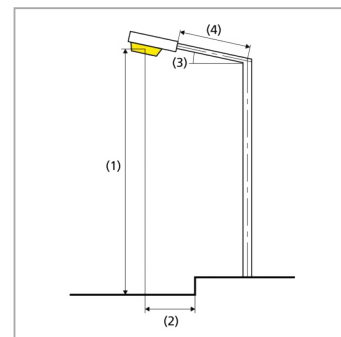
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Philips	P	41.5 W
Název výrobku	L3-3K 20LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 5975lm, 41,5W BGP281	ΦŽárovka	5975 lm
		ΦSvitidlo	5500 lm
Osazení	1x LED-HB 4S/730	η	92.05 %

L3-3K 20LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 5975lm, 41,5W BGP281 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 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 %, 41.5 W
Příkon / trasa	1203.5 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°: 465 cd/klm ≥ 80°: 44.2 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*4
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.90



## Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	$E_m$	5.19 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.60 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Vozovka 1 (M5)	$L_m$	0.53 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.63	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.60	$\geq 0.40$	✓
	TI	9 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.74	$\geq 0.30$	✓
Chodník 2 (P4)	$E_m$	6.22 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	4.04 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 1	$D_p$	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	–
L3-3K 20LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 5975lm, 41,5W BGP281 (jednostranně nahoře)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr	166.0 kWh/yr