

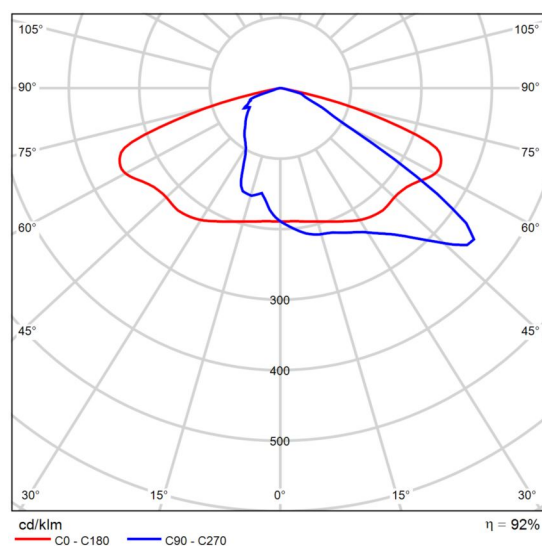
Ulica Terchovská

Datový list výrobku

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

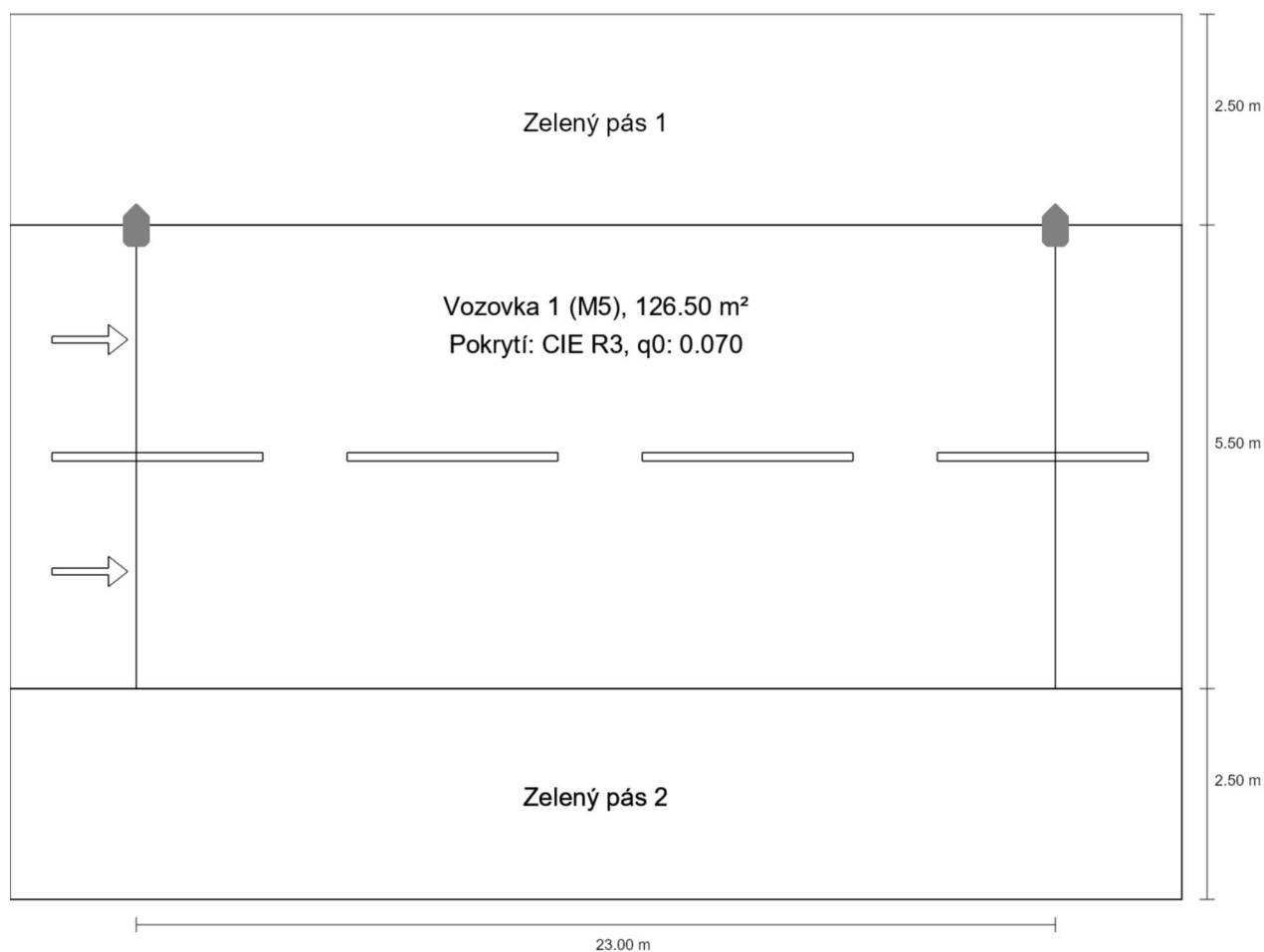


P	41.5 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5975 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	5500 lm
η	92.05 %
Světelný výtěžek	132.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70

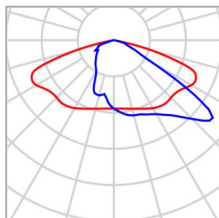
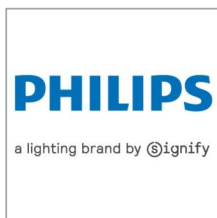


Polární LDC

Shrnutí (do EN 13201:2015)



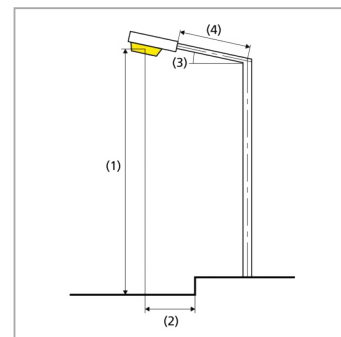
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Philips	P	41.5 W
Název výrobku	L3-3K 20LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 5975lm, 41,5W BGP281	ΦŽárovka	5975 lm
		Φsvětlo	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	23.000 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 %, 41.5 W
Příkon / trasa	1784.5 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	0.67



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.67.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.76 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.60	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.71	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 1	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
L3-3K 20LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 5975lm, 41,5W BGP281 (jednostranně nahore)	D_e	1.3 kWh/m ² yr	166.0 kWh/yr