



OP-24-538 Bruntál - ul. Dobrovského - projekt

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Listy s údaji výrobků

Lamberg - XTB 2 C30-0550-S3 (1x)	3
Lamberg - XTB 2 C30-0700-S3 (1x)	4

ul. Dobrovského · Alternativa 1

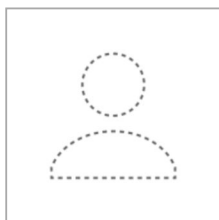
Shrnutí (do EN 13201:2015)	5
----------------------------------	---

ul. V Táboře · Alternativa 2

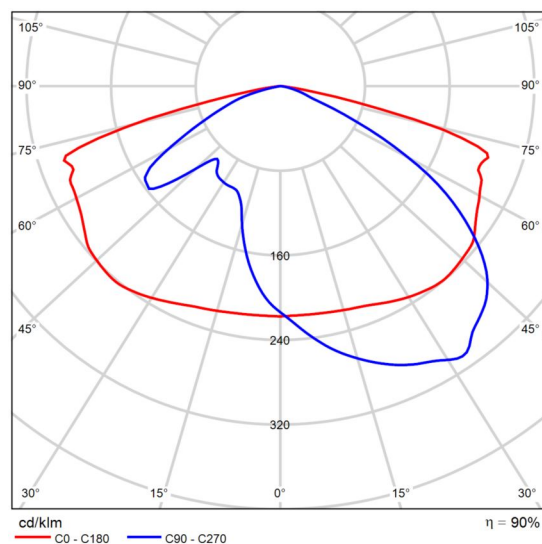
Shrnutí (do EN 13201:2015)	8
----------------------------------	---

Datový list výrobku

Lamberg - XTB 2 C30-0550-S3



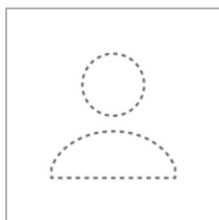
P	27.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4443 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	3999 lm
η	90.00 %
Světelný výtěžek	148.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



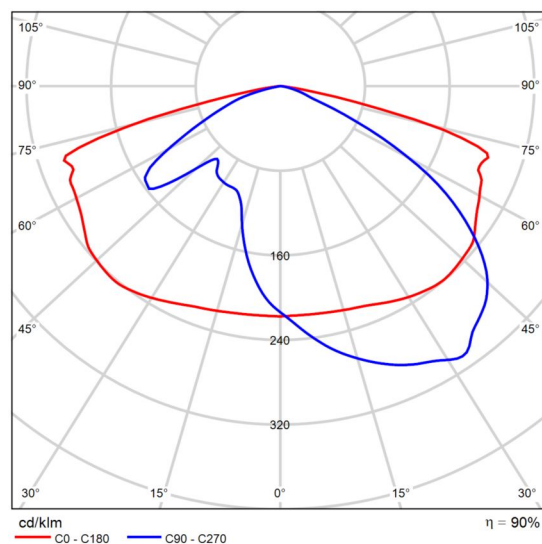
Polární LDC

Datový list výrobku

Lamberg - XTB 2 C30-0700-S3

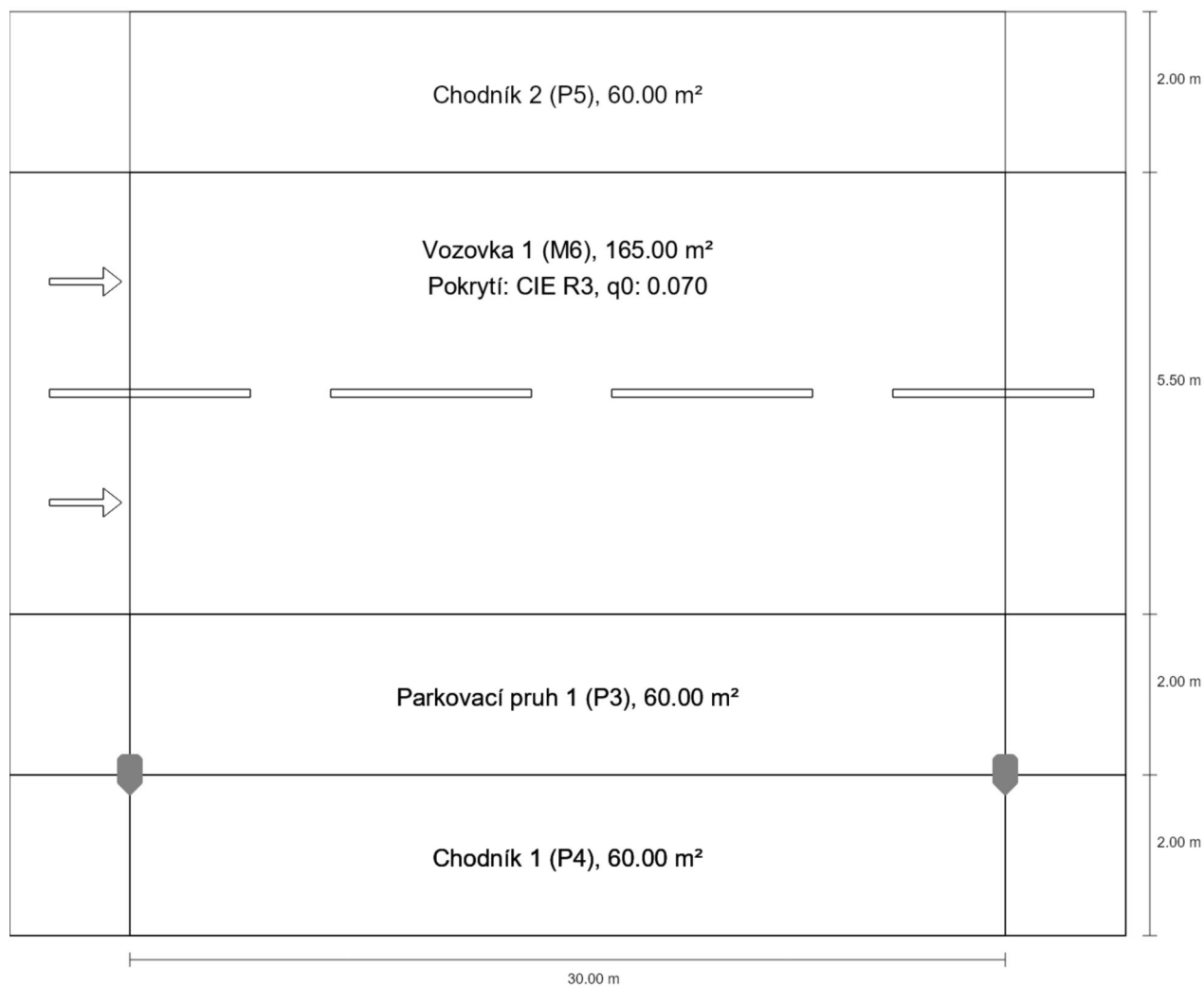


P	35.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5581 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	5023 lm
η	90.00 %
Světelný výtěžek	143.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

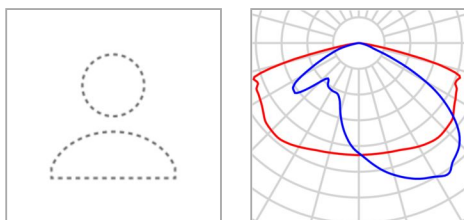


Polární LDC

ul. Dobrovského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

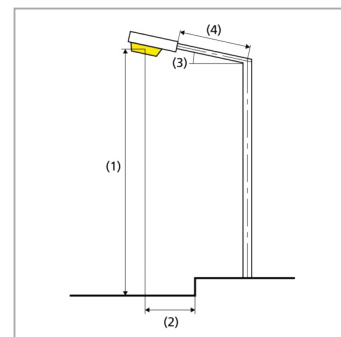
ul. Dobrovského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Lamerga	P	27.0 W
Název výrobku	XTB 2 C30-0550-S3	ΦŽárovka	4443 lm
Osazení	1x	ΦSvítlidlo	3999 lm
		η	90.00 %

XTB 2 C30-0550-S3 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.0 W
Příkon / trasa	891.0 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°: 379 cd/klm ≥ 80°: 199 cd/klm ≥ 90°: 4.14 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*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.80



ul. Dobrovského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.52 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.20 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.35 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.57	–	
Parkovací pruh 1 (P3)	E_m	8.80 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.18 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	6.09 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.79 lx	≥ 1.00 lx	✓

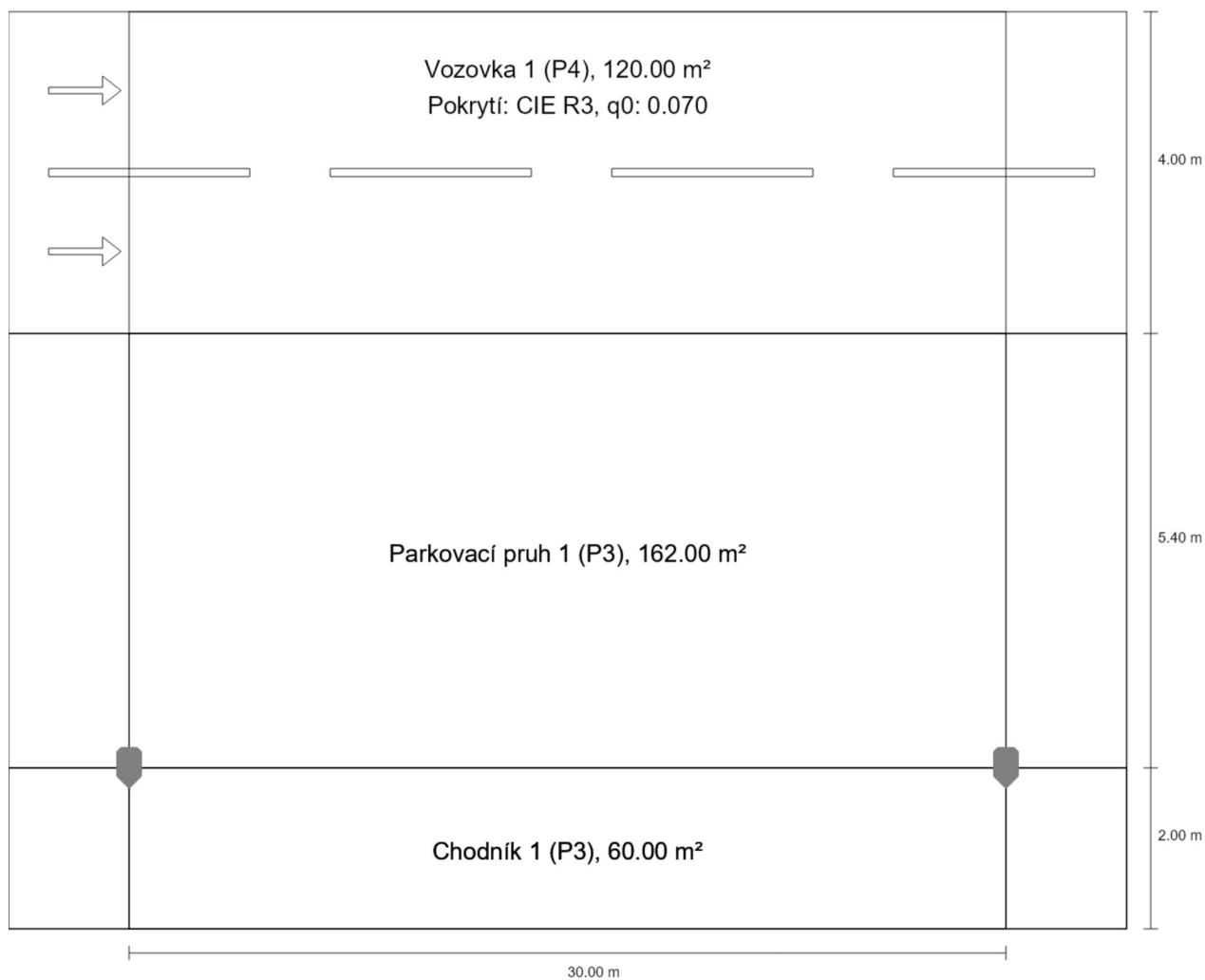
(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

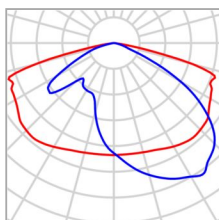
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
ul. Dobrovského	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
XTB 2 C30-0550-S3 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	108.0 kWh/yr

ul. V Táboře

Shrnutí (do EN 13201:2015)



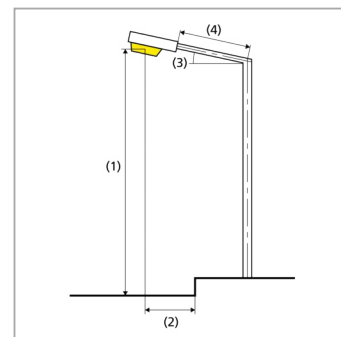
ul. V Táboře

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Lamerga	P	35.0 W
Název výrobku	XTB 2 C30-0700-S3	ΦŽárovka	5581 lm
Osazení	1x	ΦSvitidlo	5023 lm
		η	90.00 %

XTB 2 C30-0700-S3 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.400 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 35.0 W
Příkon / trasa	1155.0 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°: 379 cd/klm ≥ 80°: 199 cd/klm ≥ 90°: 4.14 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*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.80



ul. V Táboře

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	5.72 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.84 lx	≥ 1.00 lx	✓
Parkovací pruh 1 (P3)	E _m	10.63 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.81 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P3)	E _m	7.66 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.25 lx	≥ 1.50 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
ul. V Táboře	D _p	0.012 W/lx*m ²	–
XTB 2 C30-0700-S3 (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr	140.0 kWh/yr