



Svádov - osvětlení autobusové zastávky

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	3

Listy s údaji výrobků

Ještě není členem DIALux - PRELED 2G °2960lm 23W IP66 2700K	4
ASTRODIM+CLO (1x LED)	

autobusová zastávka · Alternativa 1

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

Kontakty



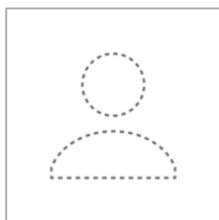
Ing. Tereza Kubínová

THOME Lighting s.r.o.
Prácheň 246, Kamenický Šenov

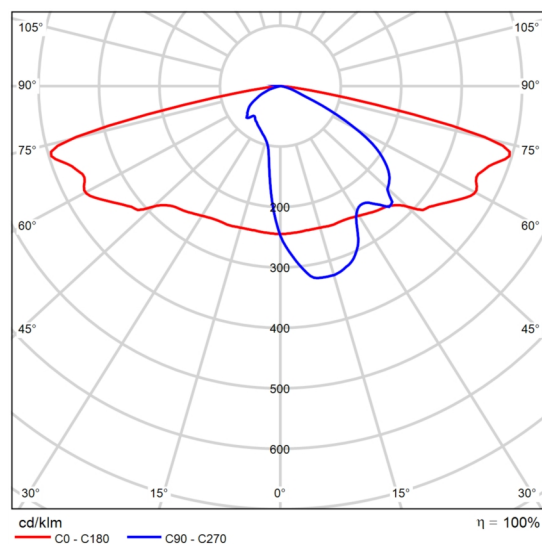
T +420604788949
kubinova@thomelighting.com

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - PRELED 2G °2960lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



C. výrobku	PRE2M243_14AM
P	23.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2960 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2960 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	128.7 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70

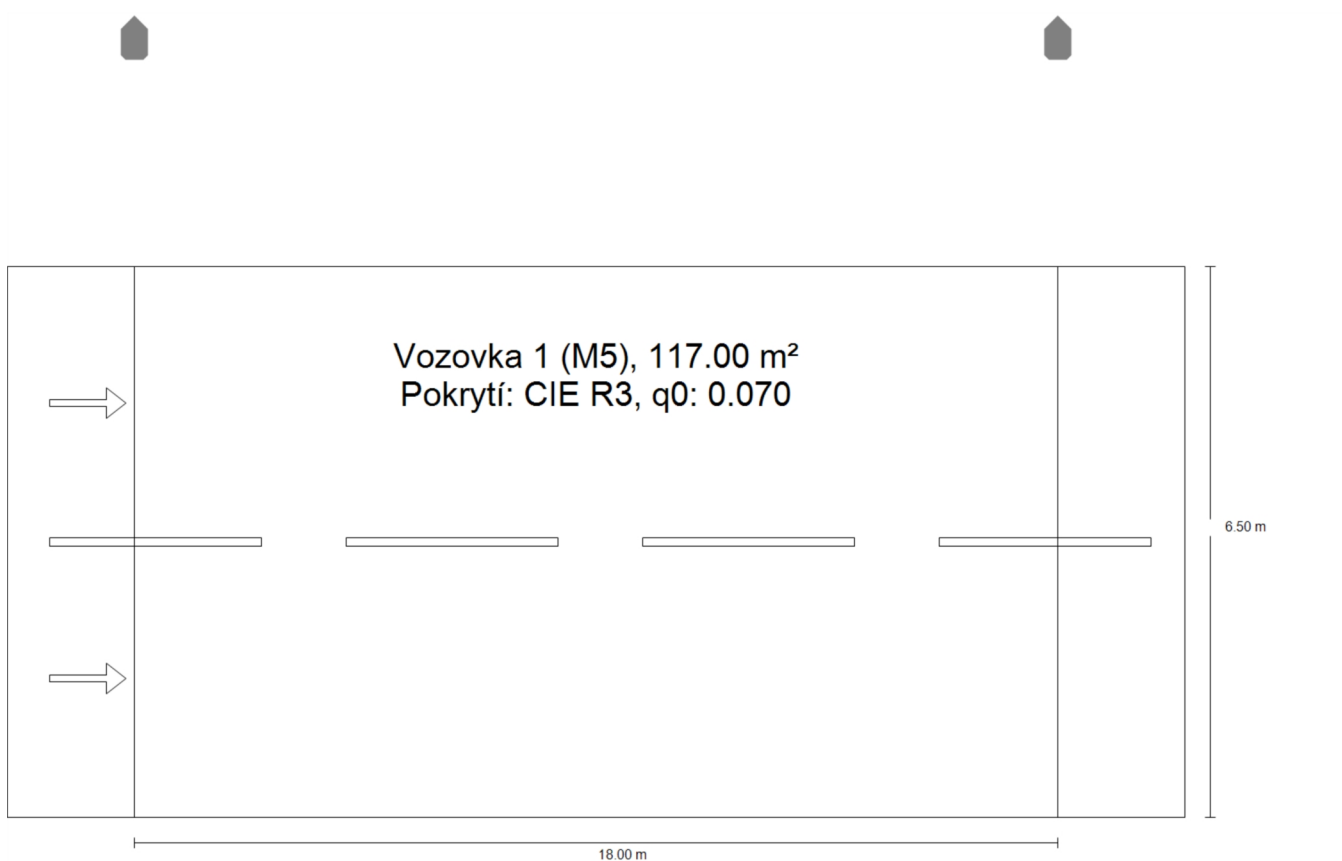


Polární LDC

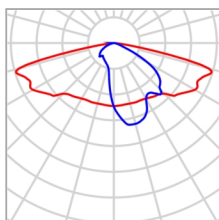
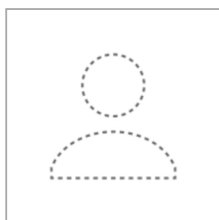


autobusová zastávka

Shrnutí (do EN 13201:2015)



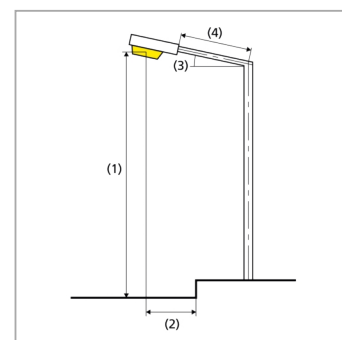
autobusová zastávka

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	23.0 W
C. výrobku	PRE2M243_14AM	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2960 lm
Název výrobku	PRELED 2G °2960lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2960 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

PRELED 2G °2960lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	18.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.0 W
Spotřeba	1288.0 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.	$\geq 70^\circ$: 672 cd/klm $\geq 80^\circ$: 250 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.67 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.	-
Třída indexu oslnění	D.4



autobusová zastávka

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.38	≥ 0.35	✓
	U_l	0.80	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
autobusová zastávka	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
PRELED 2G °2960lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.8 kWh/m ² yr,	92.0 kWh/yr