

## VO UL Mezní etapa 4

ID: 23DX0082

## Obsah

Titulní strana .....	1
Obsah .....	2
Kontakty .....	3

### Listy s údaji výrobků

Ještě není členem DIALux - PRELED 2G °3800lm 31W IP66 2700K ZHAGA+tř.II (1x LED) .....	4
---	---

### ul. Mezní - úsek 4 · Alternativa 5

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



## Kontakty



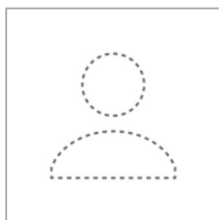
Ing. Tereza Kubínová

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

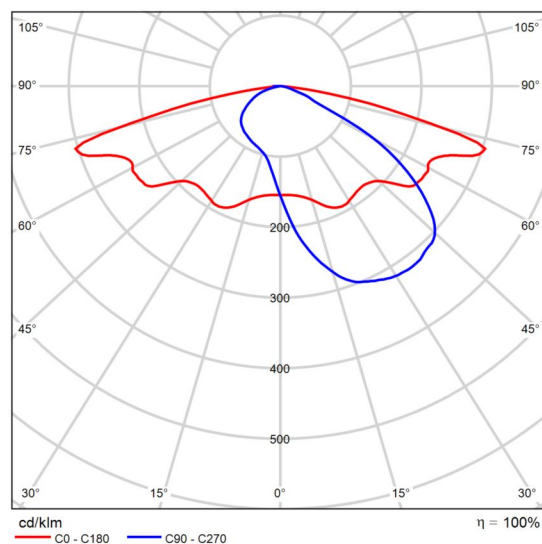
T +420604788949  
kubinova@thomelighting.com

## Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - PRELED 2G °3800lm 31W IP66 2700K ZHAGA+tř.II



C. výrobku	PRE50218_192AK5
P	31.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3800 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3800 lm
$\eta$	100.00 %
Světelný výtěžek	122.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70

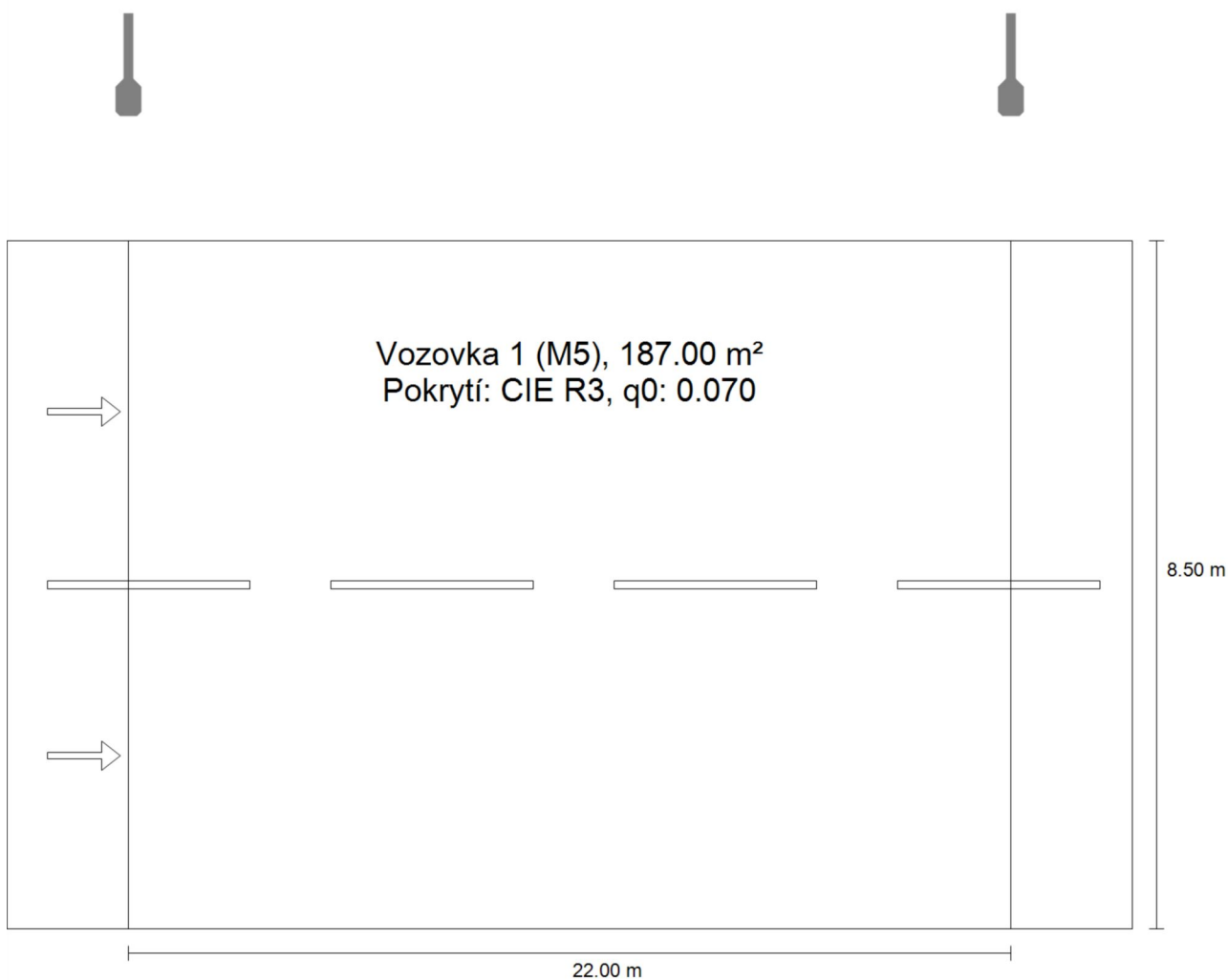


Polární LDC

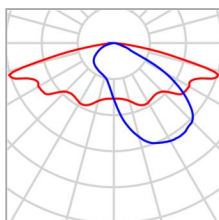
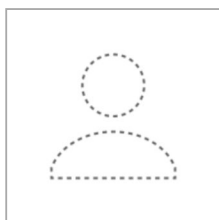


ul. Mezní - úsek 4

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



ul. Mezní - úsek 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	Ještě není členem DIALux
C. výrobku	PRE50218_192AK5
Název výrobku	PRELED 2G °3800lm 31W IP66 2700K ZHAGA+tř.II
Osazení	1x LED

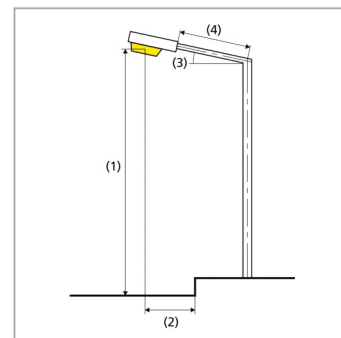
P	31.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3800 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3800 lm
$\eta$	100.00 %

ul. Mezní - úsek 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

PRELED 2G °3800lm 31W IP66 2700K ZHAGA+tr.II (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	22.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 31.0 W
Příkon / trasa	1395.0 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°: 707 cd/klm ≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 1.35 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
MF	0.90

**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	$L_m$	0.57 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.41	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.90	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}$	0.44	≥ 0.30	✓

ul. Mezní - úsek 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
ul. Mezní - úsek 4	D <sub>p</sub>	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	–
PRELED 2G °3800lm 31W IP66 2700K ZHAGA+tř.II (jednostranně nahoře)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr	124.0 kWh/yr