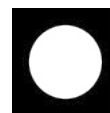


Zpracovatel:  
Miroslav Krejčí  
  
Lamberga s.r.o.  
Sochorova 3209/38  
616 00 Brno

Datum:  
5.5.2017



Kamenice / Ládví - u. Benešova



## Obsah

Kamenice / Ládví - u. Benešova

Lamberg Katrina 14 C40-1400-L1 14xCREE XPL

Datový list svítidel (14xCREE XPL)..... 3

Varianta II.: Alternativa 2

Výsledky plánování..... 6

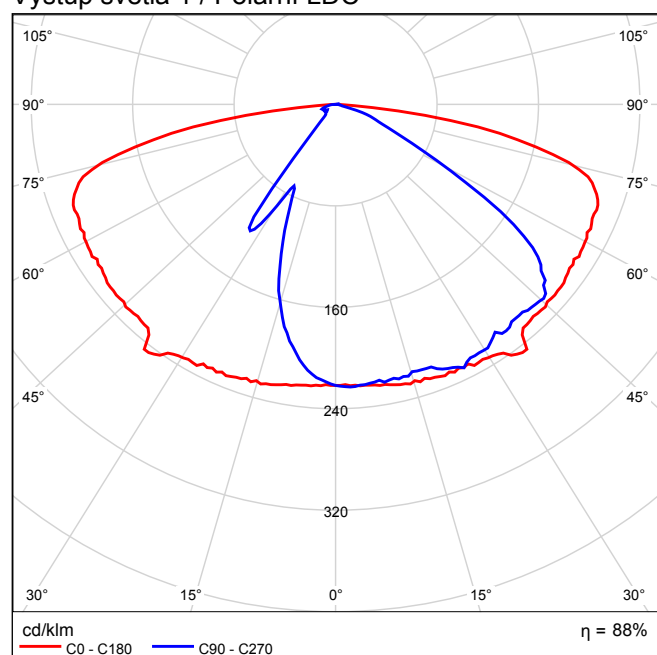


## Lamberg Katrina 14 C40-1400-L1 14xCREE XPL

Obrázek svítidla  
najdete v našem  
katalogu svítidel.

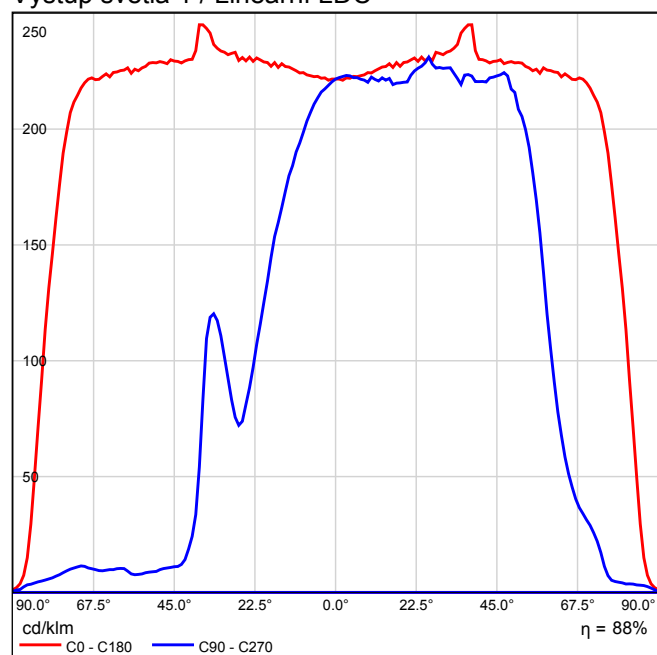
Provozní účinnost: 88.00%  
Světelný tok žárovky: 9184 lm  
Světelný tok svítidla: 8082 lm  
Výkon: 67.0 W  
Světelný výtežek: 120.6 lm/W

## Výstup světla 1 / Polární LDC

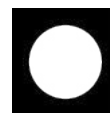




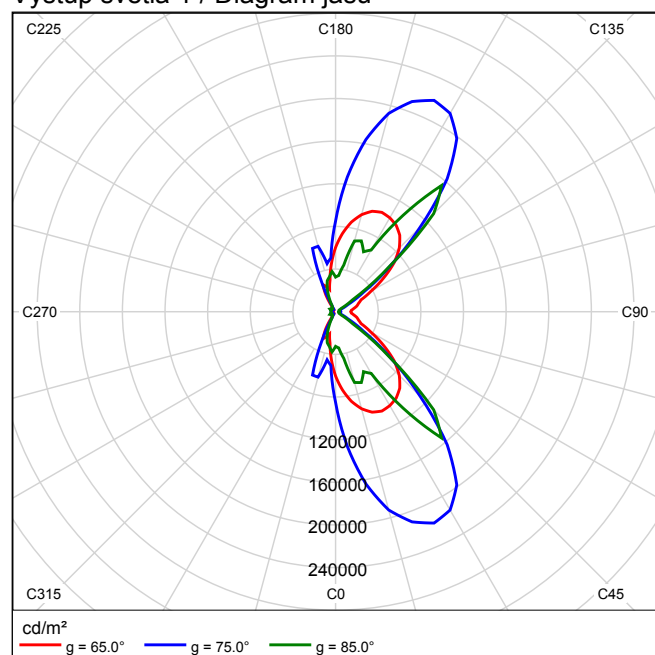
## Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.



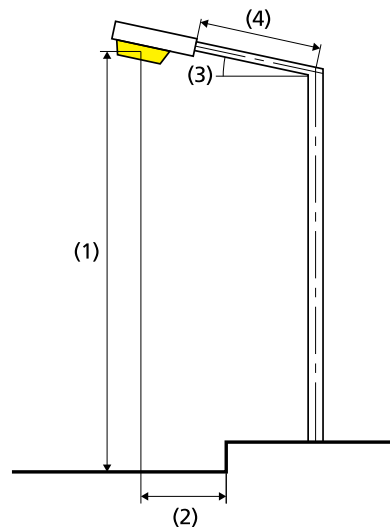
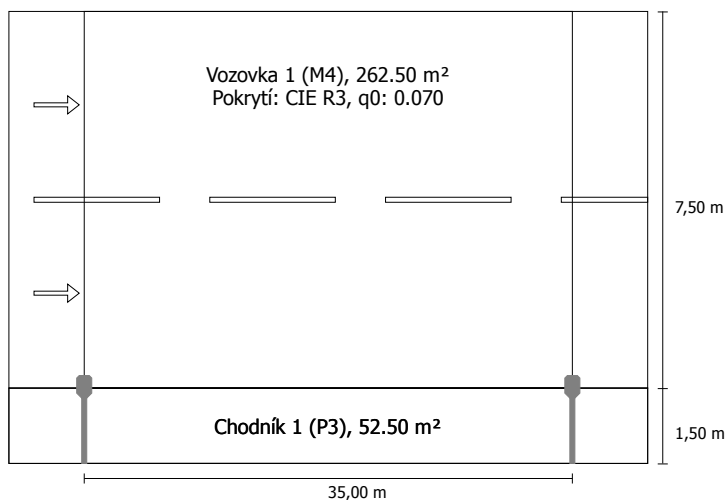
## Výstup světla 1 / Diagram jasu



Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

## Varianta II. do EN 13201:2015

## Lamberg Katrína 14 C40-1400-L1 14xCREE XPL


**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.80

## Vozovka 1 (M4)

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.50	✓ 0.75	✓ 14	✓ 0.70

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 10.94	✓ 2.95

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.020 W/lxm <sup>2</sup>
Energetický měrný odběr	
Umístění: Katrína 14 C40-1400-L1 (268.0 kWh)	0.9 kWh/m <sup>2</sup> p.a.

Světelný tok (svítidla):	8081.92 lm
Světelný tok (žárovky):	9184.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 67.0 W
W/km:	1943.0

Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.500 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	515 cd/klm
při 80°:	374 cd/klm
při 90°:	9.35 cd/klm

Třída intenzity světla: /

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.0