

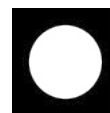
Zpracovatel:
Miroslav Krejčí

Lamberga s.r.o.
Sochorova 3209/38
616 00 Brno

Datum:
24.3.2017



Veřejné osvětlení - Kutná Hora, Kaňk



Obsah

Veřejné osvětlení - Kutná Hora, Kaňk

Lamberg Katrina 06 C40-1050-L1 6xCREE XPL

Datový list svítidel (6xCREE XPL).....3

Situace B (10 SM): Alternativa 1

Výsledky plánování.....6

Situace D1 (11 SM): Alternativa 2

Výsledky plánování.....7

Situace D2 (9 SM): Alternativa 3

Výsledky plánování.....8

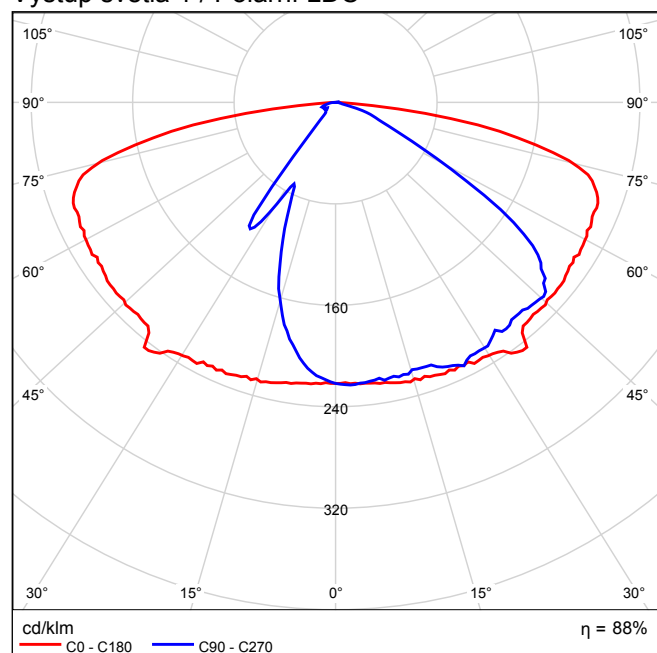


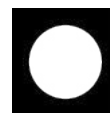
Lamberg Katrina 06 C40-1050-L1 6xCREE XPL

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

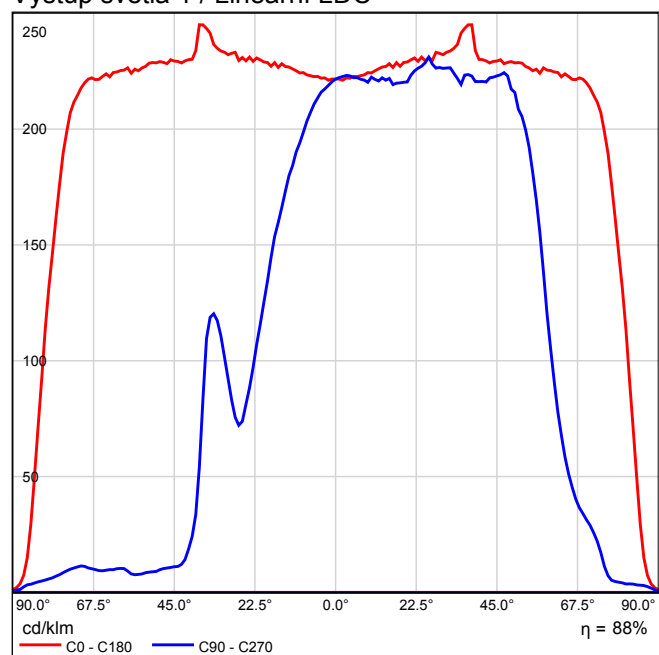
Provozní účinnost: 88.00%
Světelný tok žárovky: 3147 lm
Světelný tok svítidla: 2769 lm
Výkon: 23.0 W
Světelný výtěžek: 120.4 lm/W

Výstup světla 1 / Polární LDC

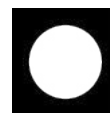




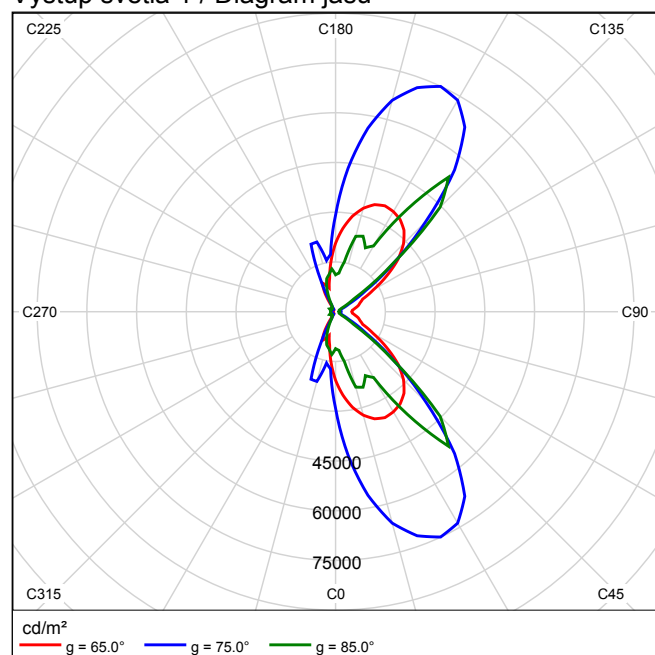
Výstup světla 1 / Lineární LDC



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



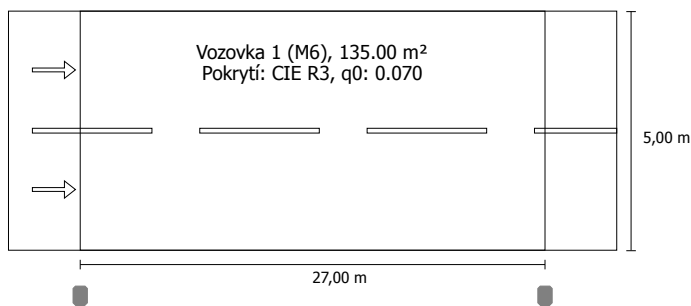
Výstup světla 1 / Diagram jasu



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

Situace B (10 SM) do EN 13201:2015

Lamberg Katrina 06 C40-1050-L1 6xCREE XPL



Výsledky pro vyhodnocovací políčka

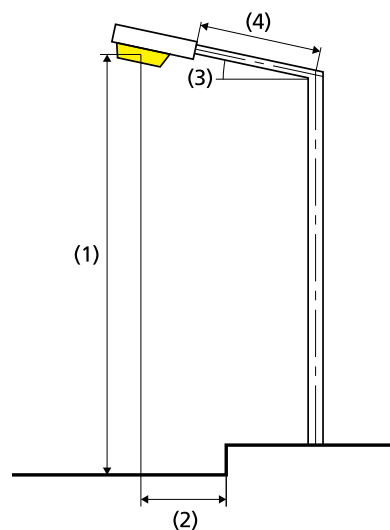
Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.40	✓ 0.54	✓ 0.75	✓ 16	✓ 0.67

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.028 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: Katrina 06 C40-1050-L1 (92.0 kWh)	0.7 kWh/m² p.a.



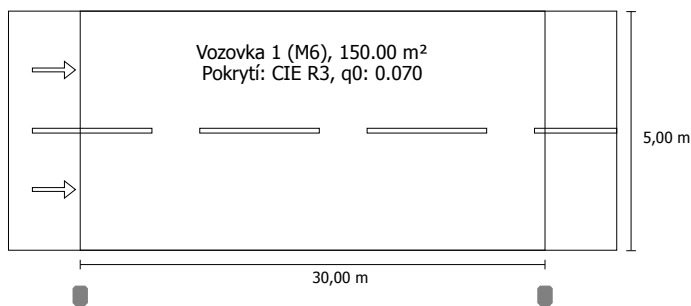
Světelný tok (svítidla):	2769.36 lm
Světelný tok (žárovky):	3147.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 23.0 W
W/km:	851.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	27.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 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.2

Situace D1 (11 SM) do EN 13201:2015

Lamberg Katriona 06 C40-1050-L1 6xCREE XPL

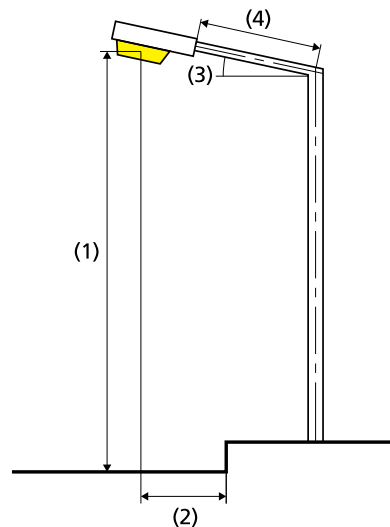

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
 Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.53	✓ 0.64	✓ 17	✓ 0.67

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.028 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: Katriona 06 C40-1050-L1 (92.0 kWh)	0.6 kWh/m² p.a.



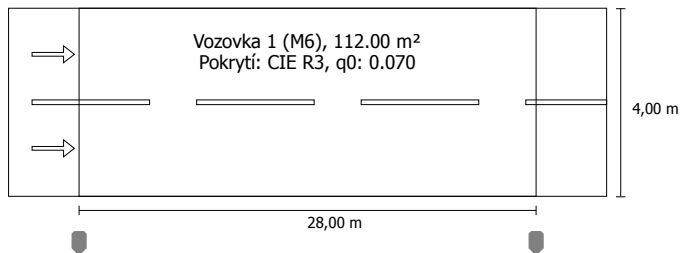
Světelný tok (svítidla):	2769.36 lm
Světelný tok (žárovky):	3147.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 23.0 W
W/km:	759.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	30.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 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.2

Situace D2 (9 SM) do EN 13201:2015

Lamberg Katrina 06 C40-1050-L1 6xCREE XPL



Výsledky pro vyhodnocovací políčka

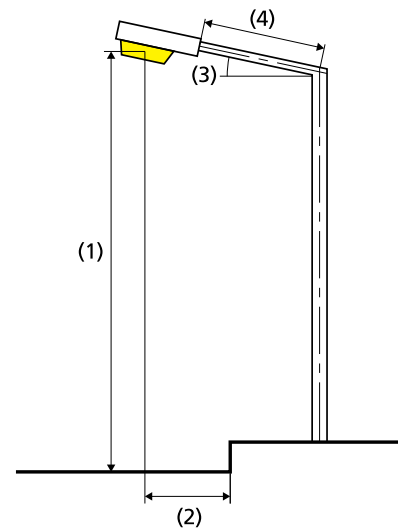
Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.42	✓ 0.57	✓ 0.72	✓ 15	✓ 0.76

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.033 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: Katrina 06 C40-1050-L1 (92.0 kWh)	0.8 kWh/m² p.a.



Světelný tok (svítidla):	2769.36 lm
Světelný tok (žárovky):	3147.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 23.0 W
W/km:	828.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	28.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 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.2