

Zákazník:
Město Strakonice

Zpracovatel:
Ing. Roman Volf

Datum:
23.3.2020

Velké náměstí 2, 38621
Strakonice

UNIELEKTRO Strakonice s.r.o.
Radošovice 149
roman.volf@unielektro-st.cz

Strakonice - u hřbitova - cesta u zdi

Obsah

Strakonice - u hřbitova - cesta u zdi

Strakonice - u hřbitova - cesta u zdi

NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria

Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off)).....3

Strakonice - U hřbitova - scesta u zdi: Alternativa 1

Výsledky plánování.....6

Strakonice - U hřbitova - scesta u zdi: Alternativa 1 / Chodník 3 (P4)

Shrnutí výsledků.....8

Tabulka.....9

Izolovat.....10

Graf hodnot.....11

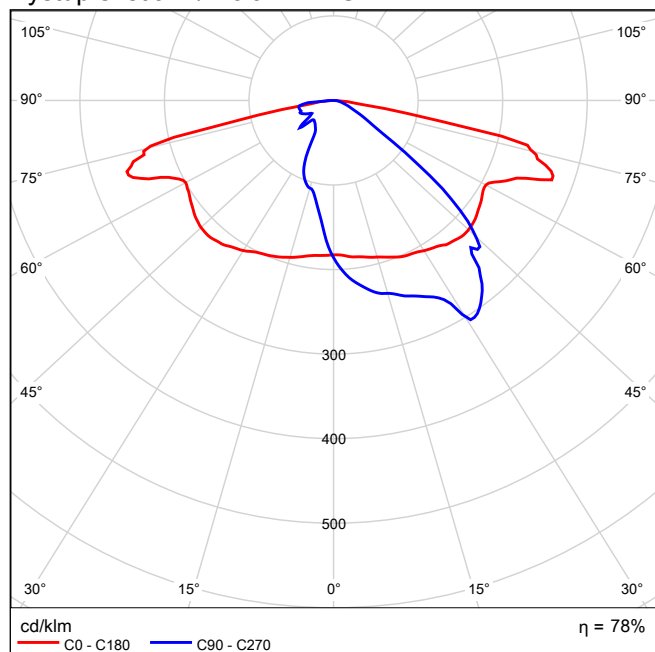
NITEKO Guida XS - GXS-3L-WA9 (Armatura Stradale a LED) 1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off))

NITEKO Guida XS - GXS-3L-WA9 (Armatura Stradale a LED) 1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off)

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

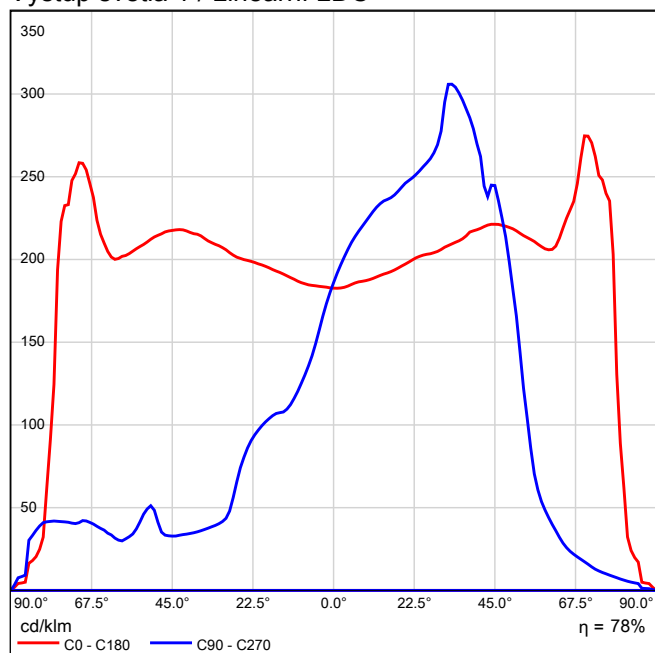
Provozní účinnost: 77.57%
Světelný tok žárovky: 2328 lm
Světelný tok svítidla: 1806 lm
Výkon: 15.0 W
Světelný výtěžek: 120.4 lm/W

Výstup světla 1 / Polární LDC



NITEKO Guida XS - GXS-3L-WA9 (Armatura Stradale a LED) 1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off))

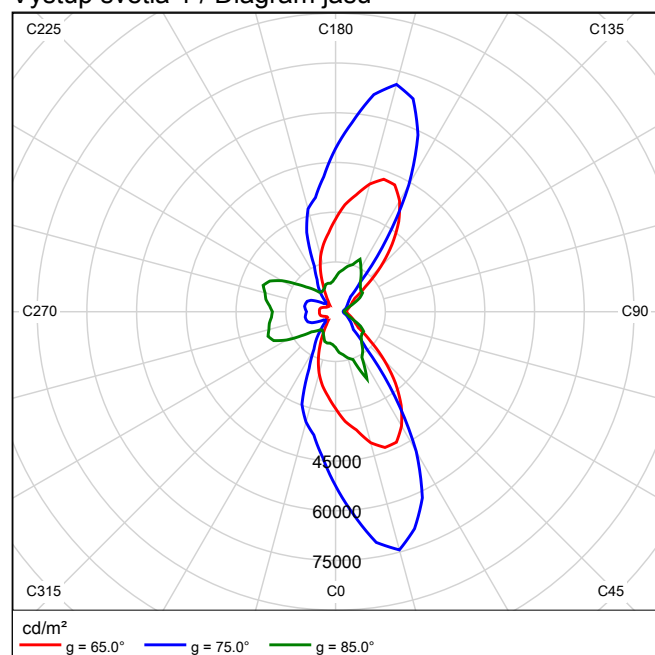
Výstup světla 1 / Lineární LDC



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

NITEKO Guida XS - GXS-3L-WA9 (Armatura Stradale a LED) 1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off) / NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off))

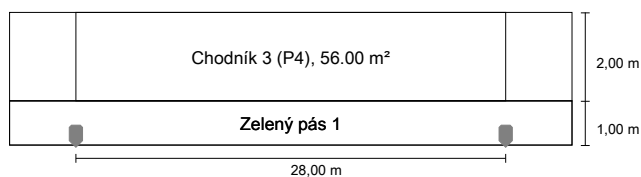
Výstup světla 1 / Diagram jasů



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

Strakonice - U hřbitova - scesta u zdi do EN 13201:2015

NITEKO Guida XS - GXS-3L-WA9 (Armatura Stradale a LED)



Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.80

Chodník 3 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 6.28	✓ 1.73

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

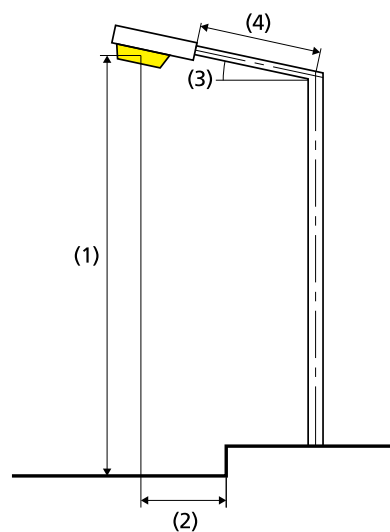
Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.043 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: (Armatura Stradale a LED) (60.0 kWh/yr)

1.1 kWh/m² yr



Žárovka:	1xLED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica 160°x50° (Full Cut-Off)
Světelný tok (svítidla):	1805.74 lm
Světelný tok (žárovky):	2328.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 15.0 W
W/km:	540.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	28.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	5.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.200 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70° a výše:	520 cd/klm *
při 80° a výše:	238 cd/klm *
při 90° a výše:	0.00 cd/klm *
Třída intenzity světla:	/

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

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.4

Chodník 3 (P4)

Činitel údržby: 0.80

Rastr: 10 x 3 Body

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.28	✓ 1.73

Chodník 3 (P4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

2.667	13.8	8.95	4.26	2.32	1.92	1.92	2.30	4.24	8.93	13.6
2.000	14.5	8.77	4.02	2.18	1.84	1.83	2.19	4.04	8.72	14.4
1.333	15.4	8.64	3.84	2.07	1.73	1.73	2.08	3.88	8.72	15.5
m	1.400	4.200	7.000	9.800	12.600	15.400	18.200	21.000	23.800	26.600

Rastr: 10 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.28	1.73	15.5	0.276	0.112

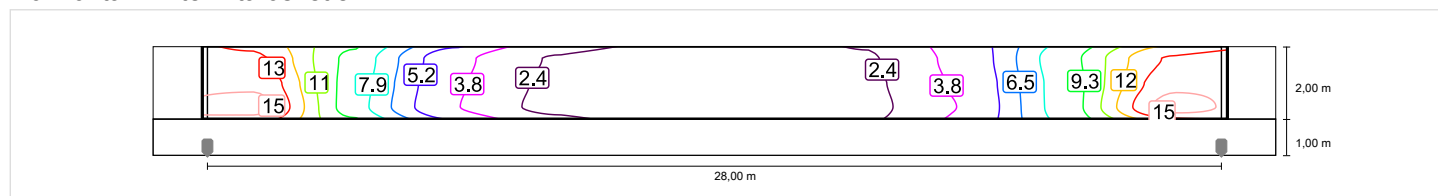
Chodník 3 (P4)

Činitel údržby: 0.80

Rastr: 10 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 6.28	✓ 1.73

Horizontální intenzita osvětlení



Chodník 3 (P4)

Činitel údržby: 0.80

Rastr: 10 x 3 Body

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.28	✓ 1.73

Horizontální intenzita osvětlení

