

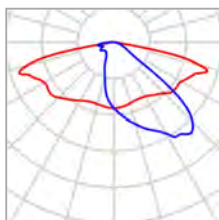


STV Nové Sedlo - etapa 2

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

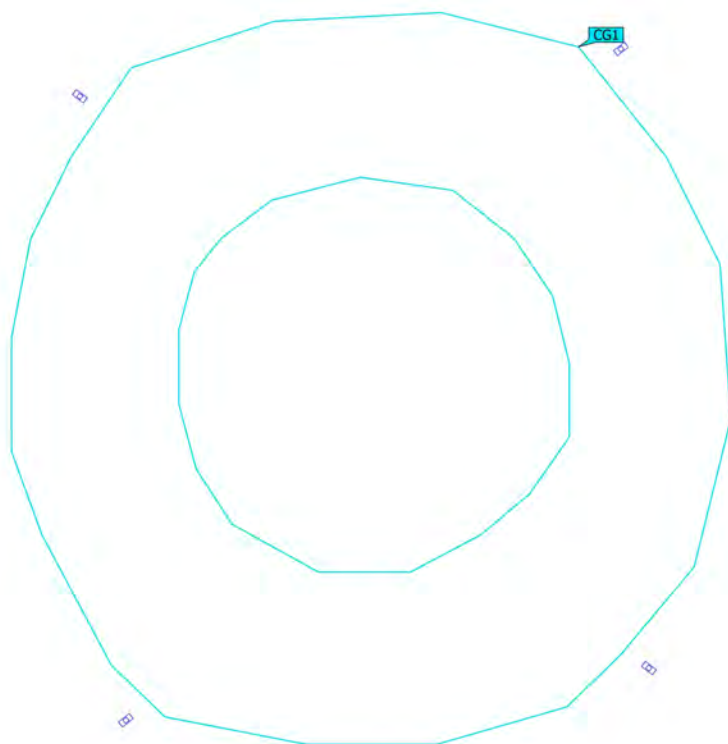


Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA- 2X2-ME_(LH502YC)	Φ _{Svítidlo}	3216 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
59.937 m	37.148 m	8.000 m	1
81.344 m	39.023 m	8.000 m	2
82.450 m	14.539 m	8.000 m	3
61.760 m	12.473 m	8.000 m	4
114.637 m	191.390 m	8.000 m	5
126.312 m	210.740 m	8.000 m	6
95.010 m	201.923 m	8.000 m	7
107.713 m	221.594 m	8.000 m	8

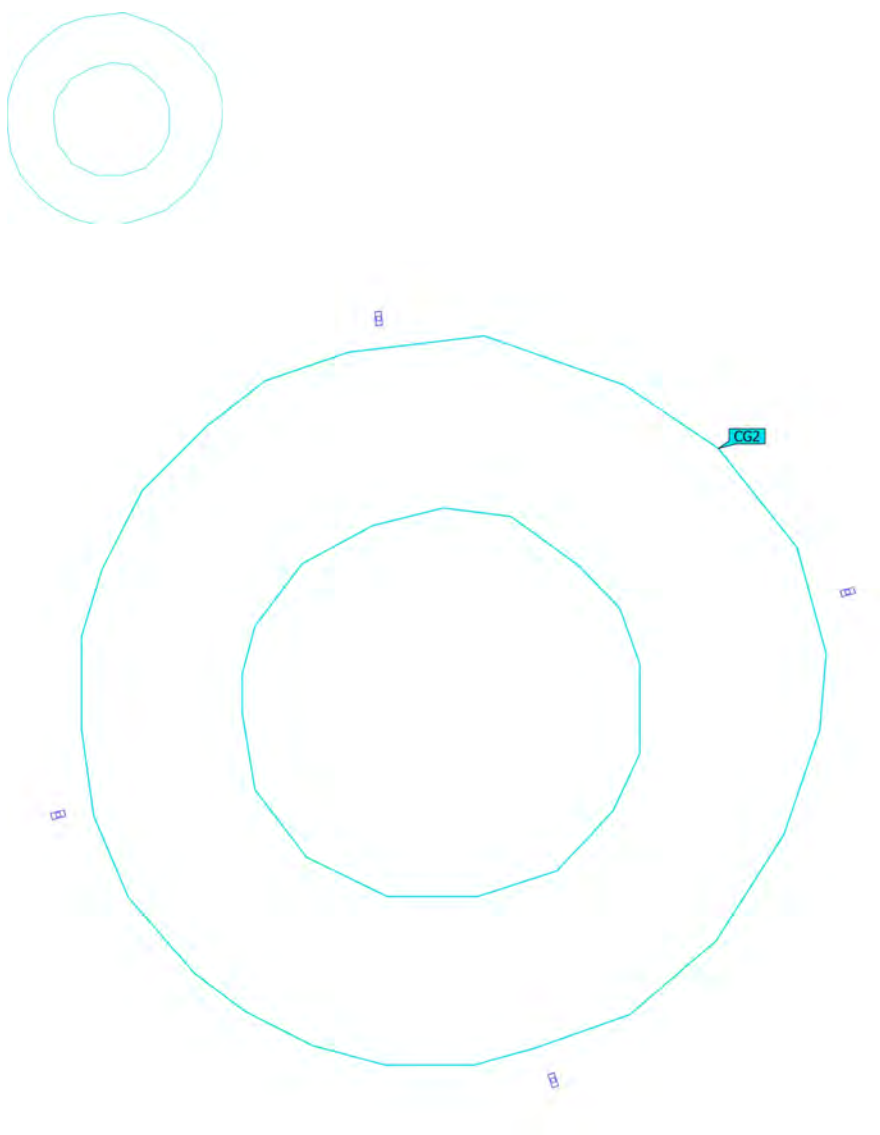
(Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha OK_1 (C5)

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Výpočtová plocha OK_1 (C5)	8.31 lx	5.39 lx	12.0 lx	0.65	0.45	CG1
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

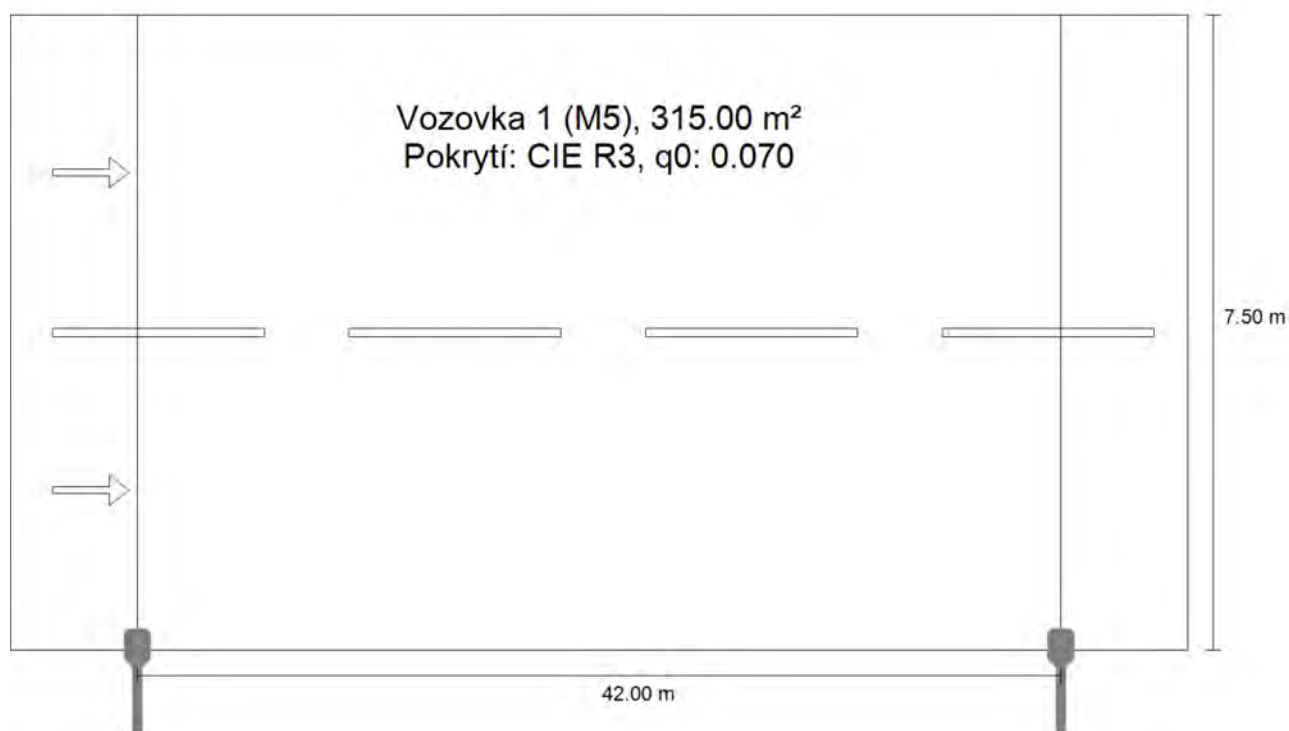
(Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha OK_2 (C5)

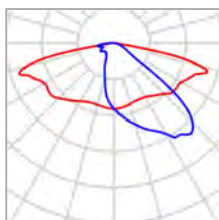
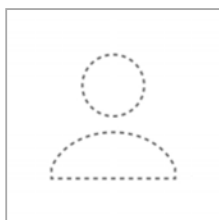
Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Výpočtová plocha OK_2 (C5)	8.55 lx	5.67 lx	12.5 lx	0.66	0.45	CG2
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Silnice 1 · č. 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

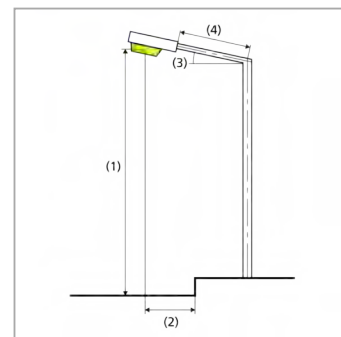
Silnice 1 · č. 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC)	ΦŽárovka	7000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	5628 lm
		η	80.40 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 45.0 W
Spotřeba	1080.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 789 cd/klm ≥ 80°: 267 cd/klm ≥ 90°: 44.2 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.3
MF	0.90



Silnice 1 · č. 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

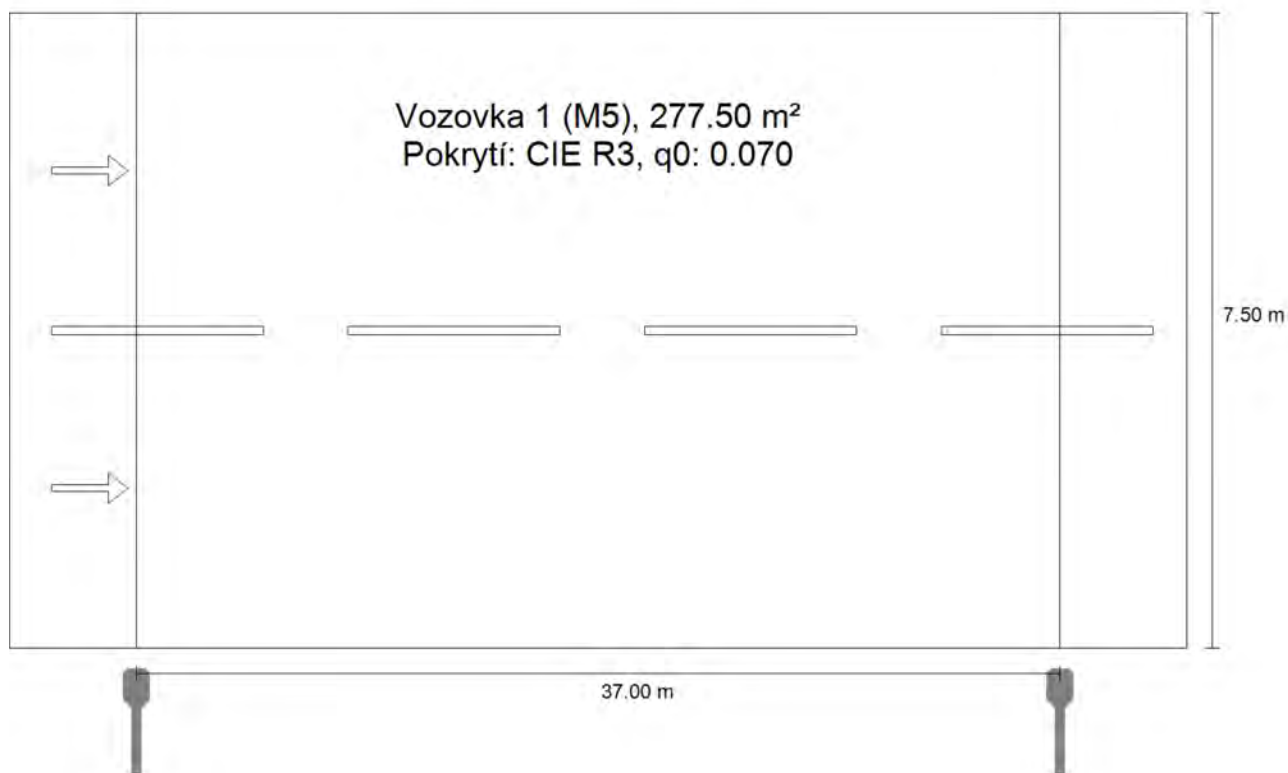
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

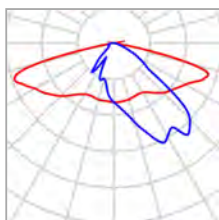
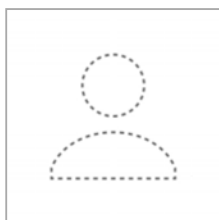
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 1	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	180.0 kWh/yr

Silnice 2 · č. 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

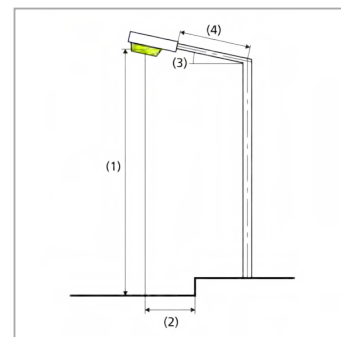
Silnice 2 · č. 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	41.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_ (LH502YC)	ΦŽárovka	6000 lm
Osazení	1x Samsung_ (LH502YC)	ΦSvitidlo	4821 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Spotřeba	1107.0 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°: 954 cd/klm ≥ 80°: 114 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Silnice 2 · č. 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

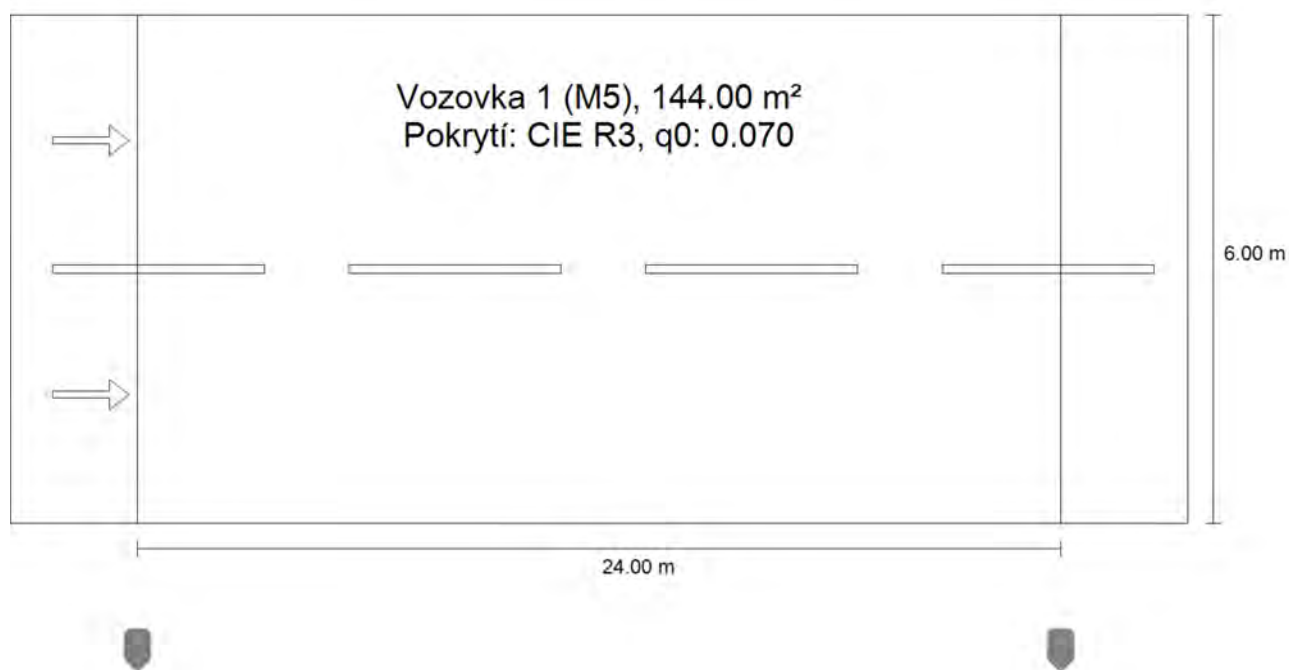
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.71	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.51	≥ 0.30	✓

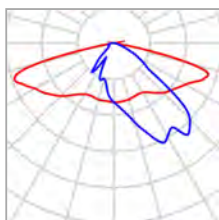
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 2	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	164.0 kWh/yr

Silnice 3 · č. 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

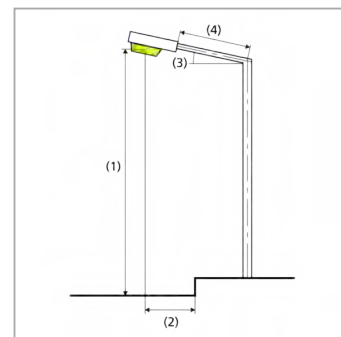
Silnice 3 · č. 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	24.5 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_ (LH502YC)	ΦŽárovka	3500 lm
Osazení	definováno uživatelem	ΦSvitidlo	2812 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.300 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 24.5 W
Spotřeba	1029.0 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°: 954 cd/klm ≥ 80°: 114 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Silnice 3 · č. 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

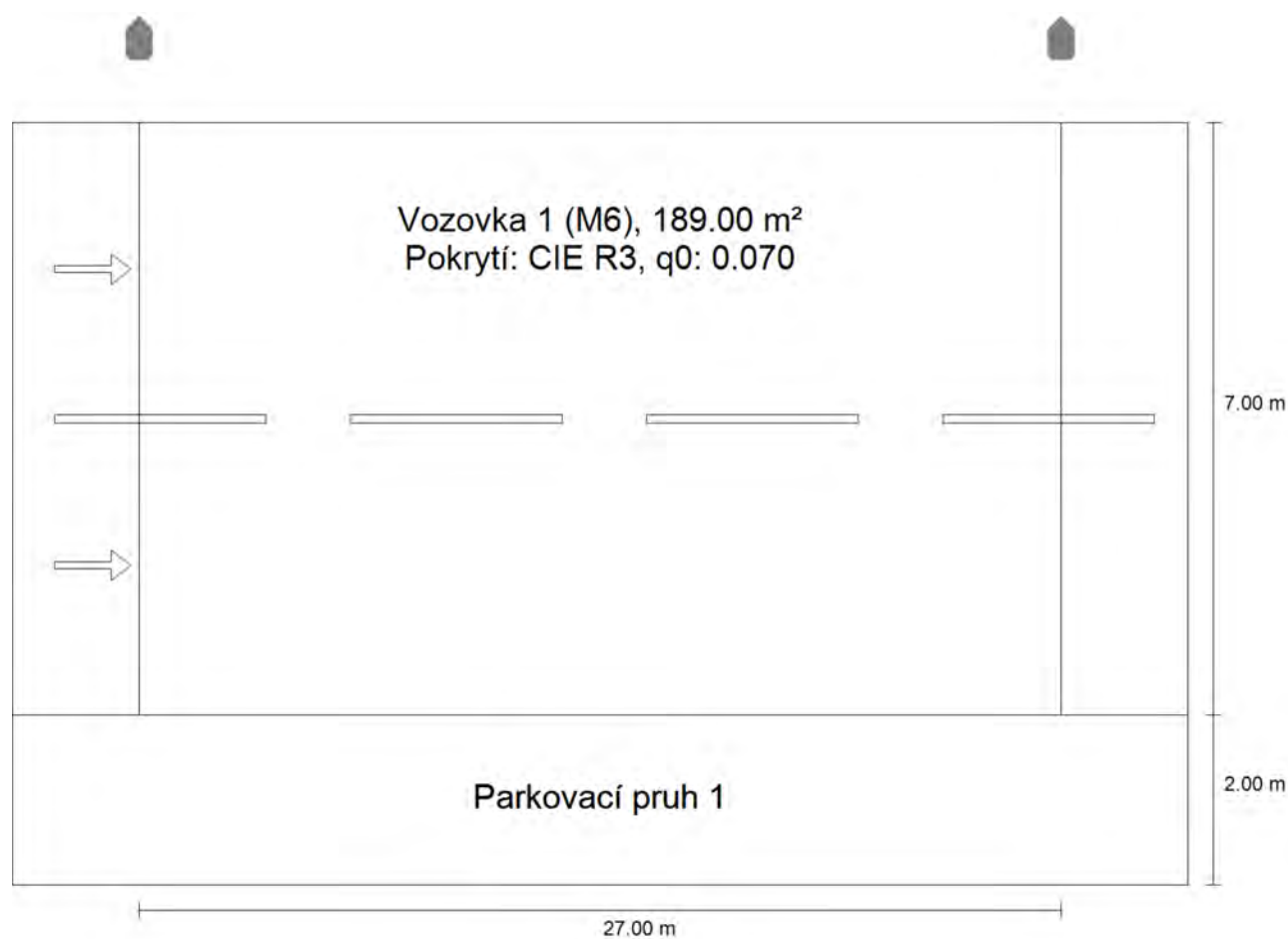
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.68	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.36	≥ 0.30	✓

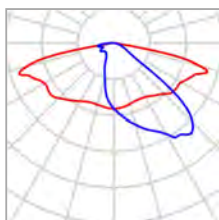
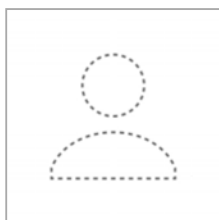
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 3	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	98.0 kWh/yr

Silnice 4 · č. 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

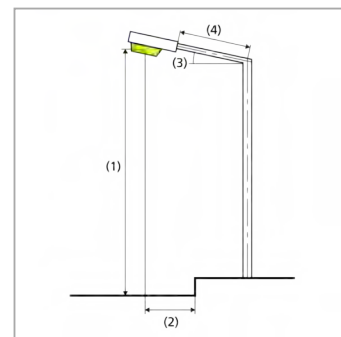
Silnice 4 · č. 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC)	ΦŽárovka	3000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	2412 lm
		η	80.40 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.300 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Spotřeba	740.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 789 cd/klm ≥ 80°: 267 cd/klm ≥ 90°: 44.2 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.5
MF	0.90



Silnice 4 · č. 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

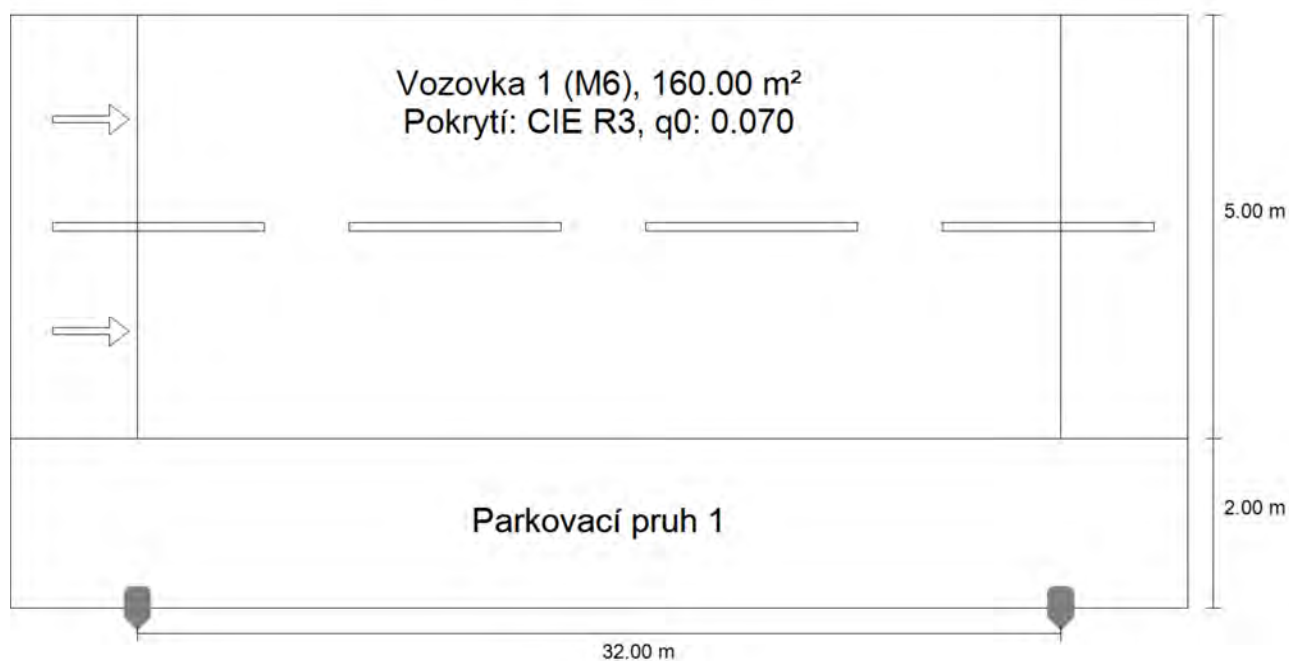
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.32 cd/m ²	$\geq 0.30 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.65	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	$\leq 20 \%$	✓
	R_{EI}	0.63	≥ 0.30	✓

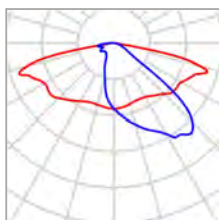
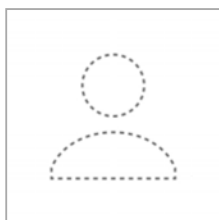
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 4	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	80.0 kWh/yr

Silnice 5 · č. 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

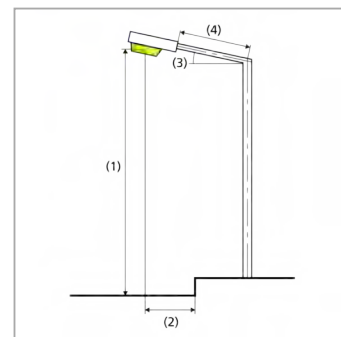
Silnice 5 · č. 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC)	ΦŽárovka	3000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	2412 lm
		η	80.40 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.600 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Spotřeba	620.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 784 cd/klm ≥ 80°: 521 cd/klm ≥ 90°: 28.5 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.5
MF	0.90



Silnice 5 · č. 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

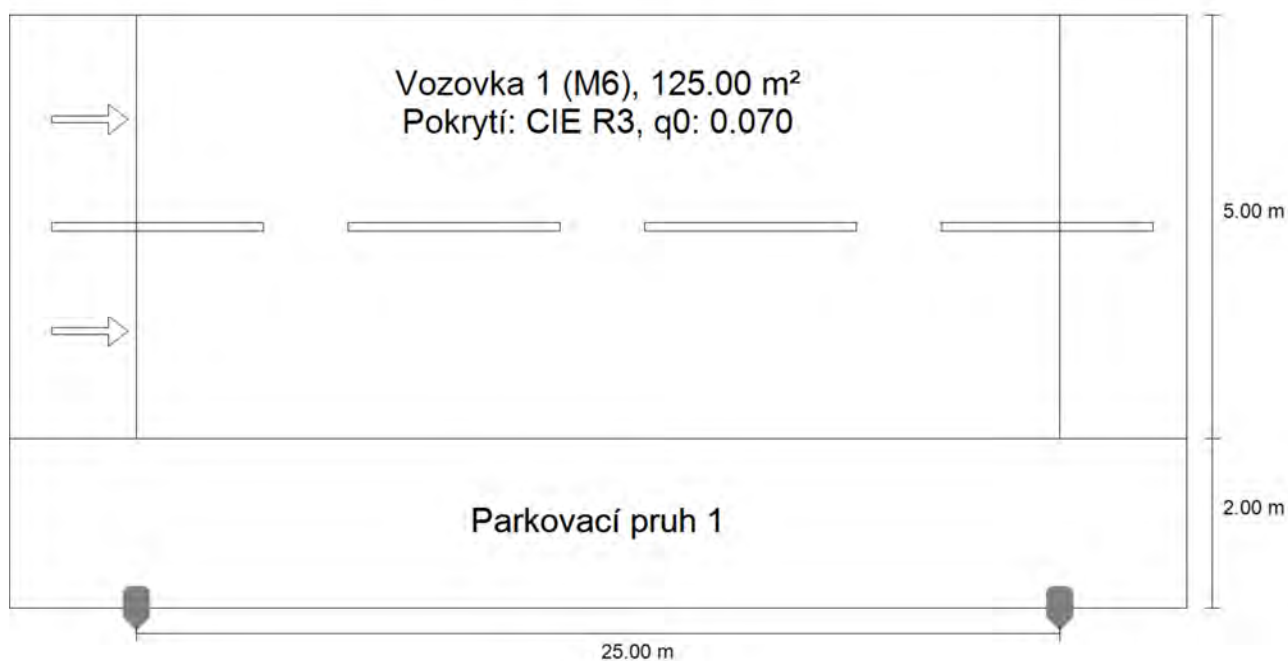
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.31 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	20 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.55	≥ 0.30	✓

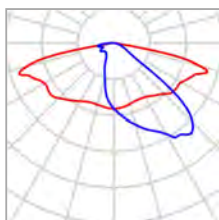
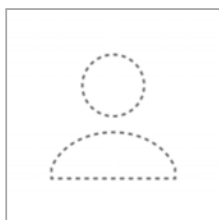
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 5	D_p	0.022 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	80.0 kWh/yr

Silnice 19 · č. 19

Shrnutí (do EN 13201:2015)

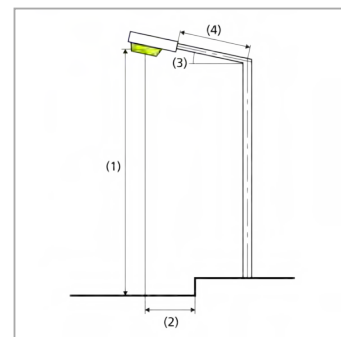
Silnice 19 · č. 19

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC)	ΦŽárovka	3000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	2412 lm
		η	80.40 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Spotřeba	800.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 784 cd/klm ≥ 80°: 521 cd/klm ≥ 90°: 28.5 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.5
MF	0.90



Silnice 19 · č. 19

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

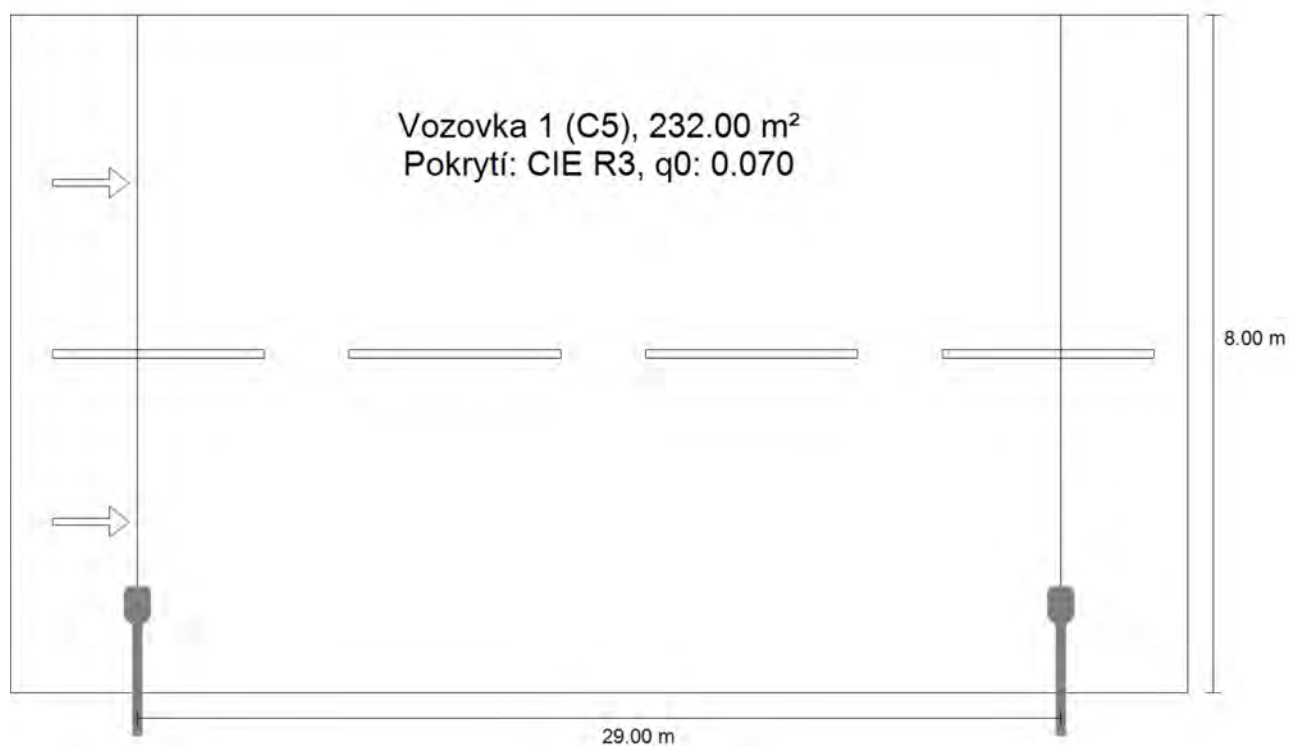
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.70	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.86	≥ 0.30	✓

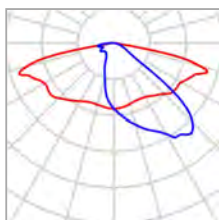
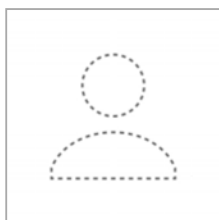
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 19	D_p	0.028 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	80.0 kWh/yr

Silnice 20 · č. 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

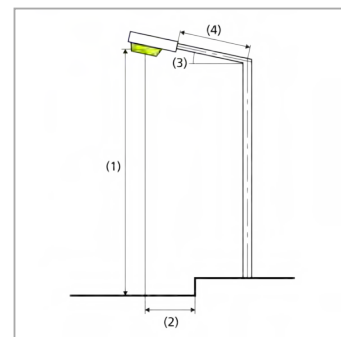
Silnice 20 · č. 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	35.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC)	ΦŽárovka	5000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	4020 lm
		η	80.40 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 35.0 W
Spotřeba	1190.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 789 cd/klm ≥ 80°: 267 cd/klm ≥ 90°: 44.2 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



Silnice 20 · č. 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

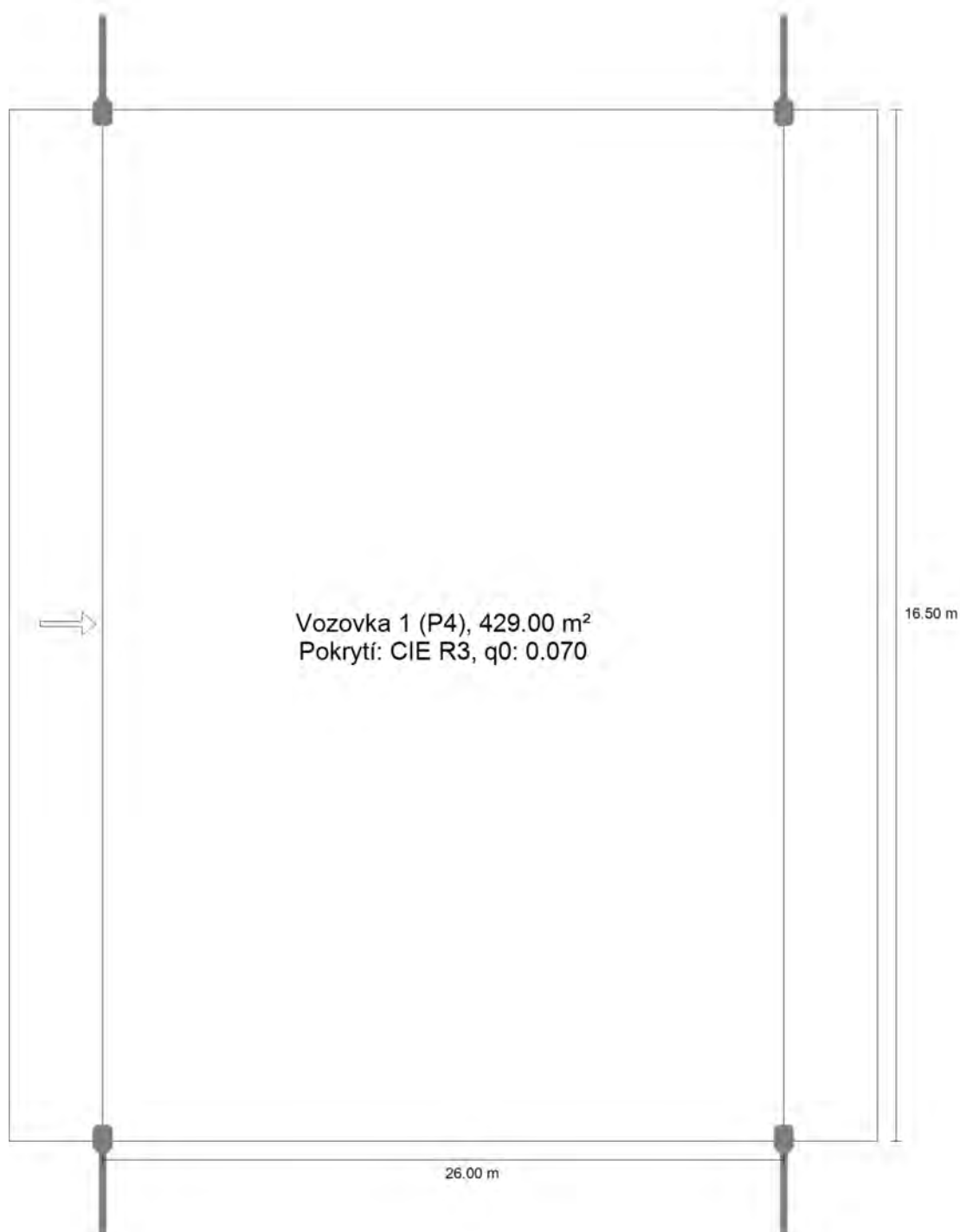
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (C5)	E_m	8.16 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.45	≥ 0.40	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

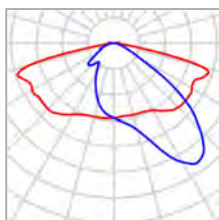
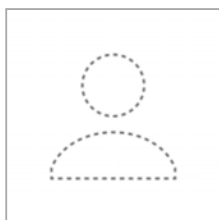
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 20	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	140.0 kWh/yr

Silnice 21 · č. 21

Shrnutí (do EN 13201:2015)



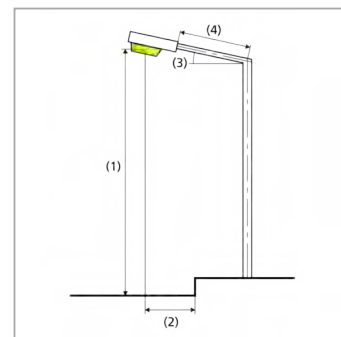
Silnice 21 · č. 21

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE2_(LH502YC)	ΦŽárovka	3000 lm
Osazení	1x Samsung_(LH502YC)	ΦSvitidlo	2411 lm
		η	80.36 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE2_(LH502YC) (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.300 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Spotřeba	1520.0 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°: 878 cd/klm ≥ 80°: 141 cd/klm ≥ 90°: 15.7 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Silnice 21 · č. 21

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

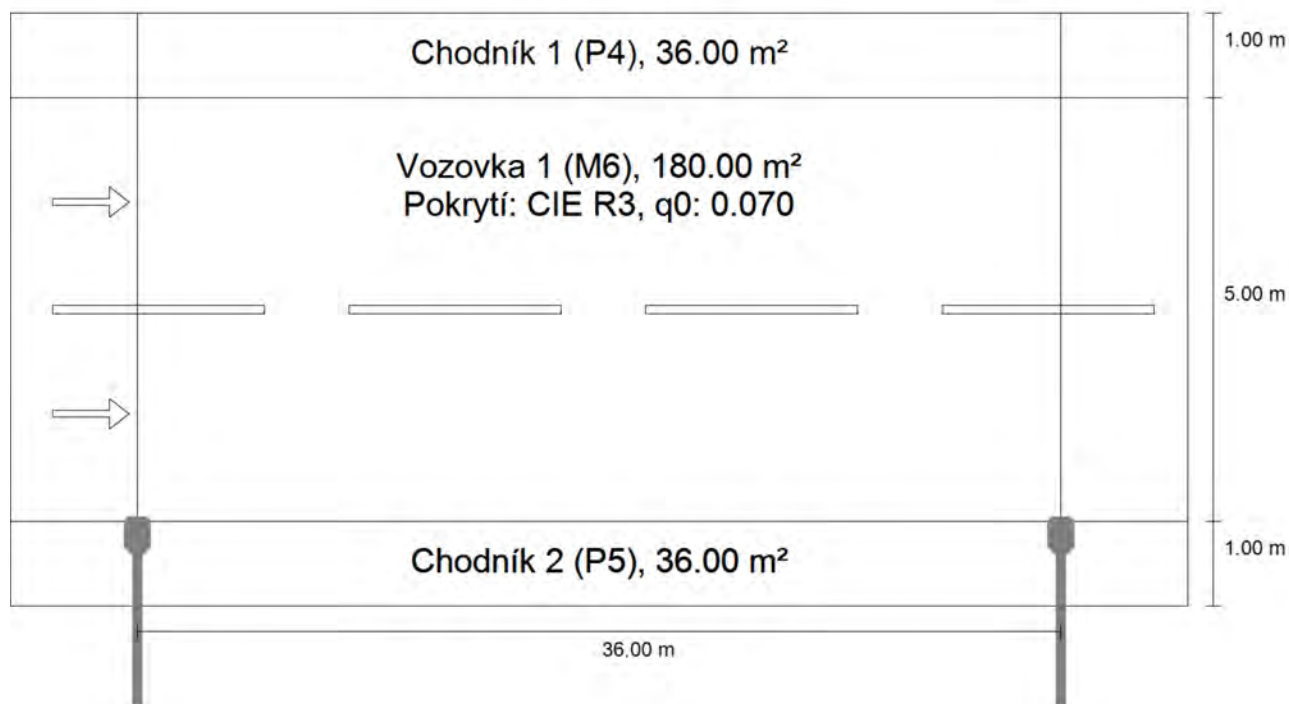
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.41 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.08 lx	≥ 1.00 lx	✓

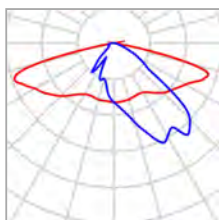
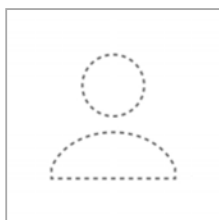
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 21	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE2_(LH502YC) (oboustranně naproti)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	160.0 kWh/yr

Silnice 15 · č. 15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

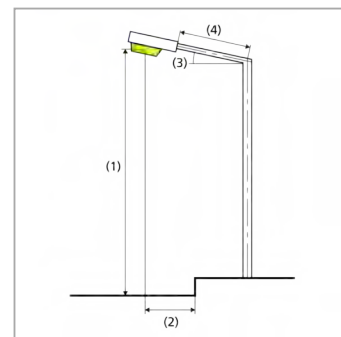
Silnice 15 · č. 15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC)	ΦŽárovka	4000 lm
Osazení	1x Samsung_(LH502YC)	ΦSvitidlo	3214 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 28.0 W
Spotřeba	784.0 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°: 954 cd/klm ≥ 80°: 114 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Silnice 15 · č. 15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

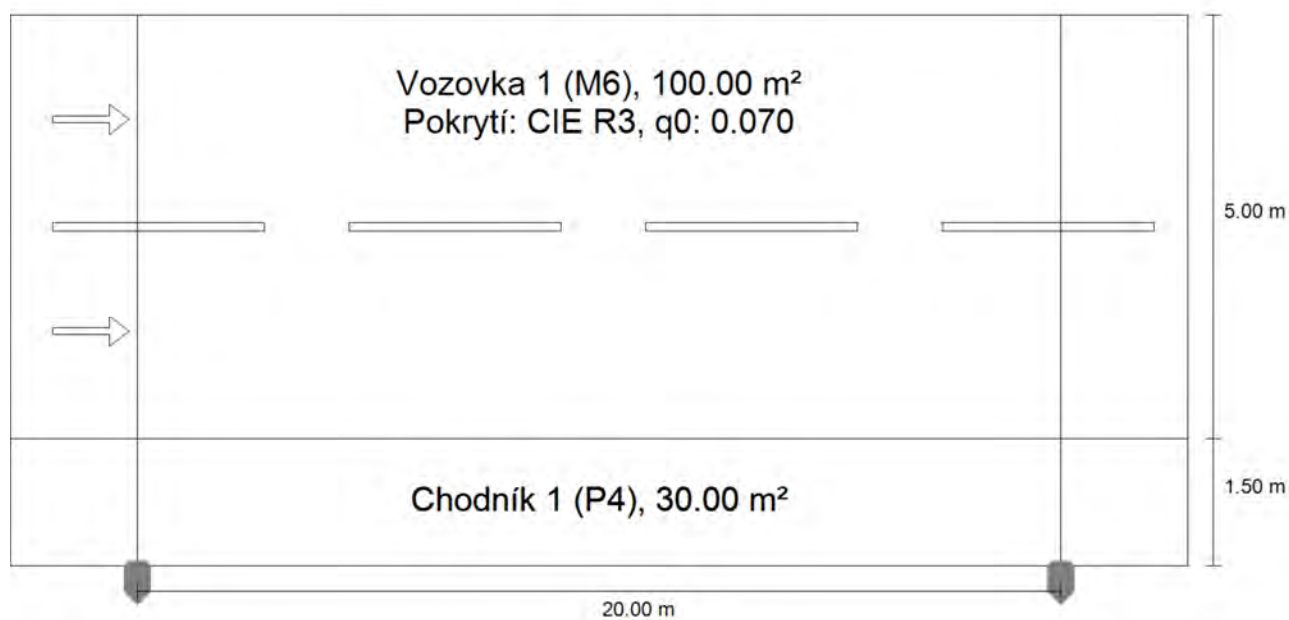
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.31 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.36 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.70	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.76	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	3.95 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.99 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

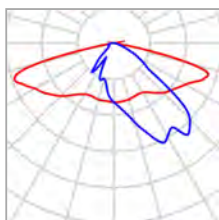
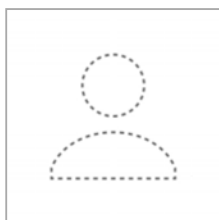
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 15	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	112.0 kWh/yr

Silnice 16 · č. 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

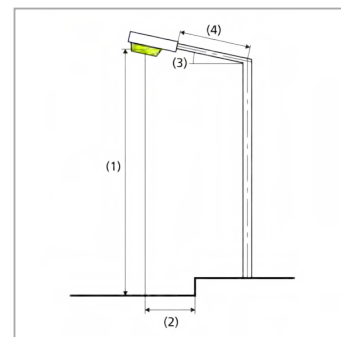
Silnice 16 · č. 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC)	ΦŽárovka	2000 lm
Osazení	1x Samsung_(LH502YC)	ΦSvitidlo	1607 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.300 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 14.0 W
Spotřeba	700.0 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°: 954 cd/klm ≥ 80°: 114 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.90



Silnice 16 · č. 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

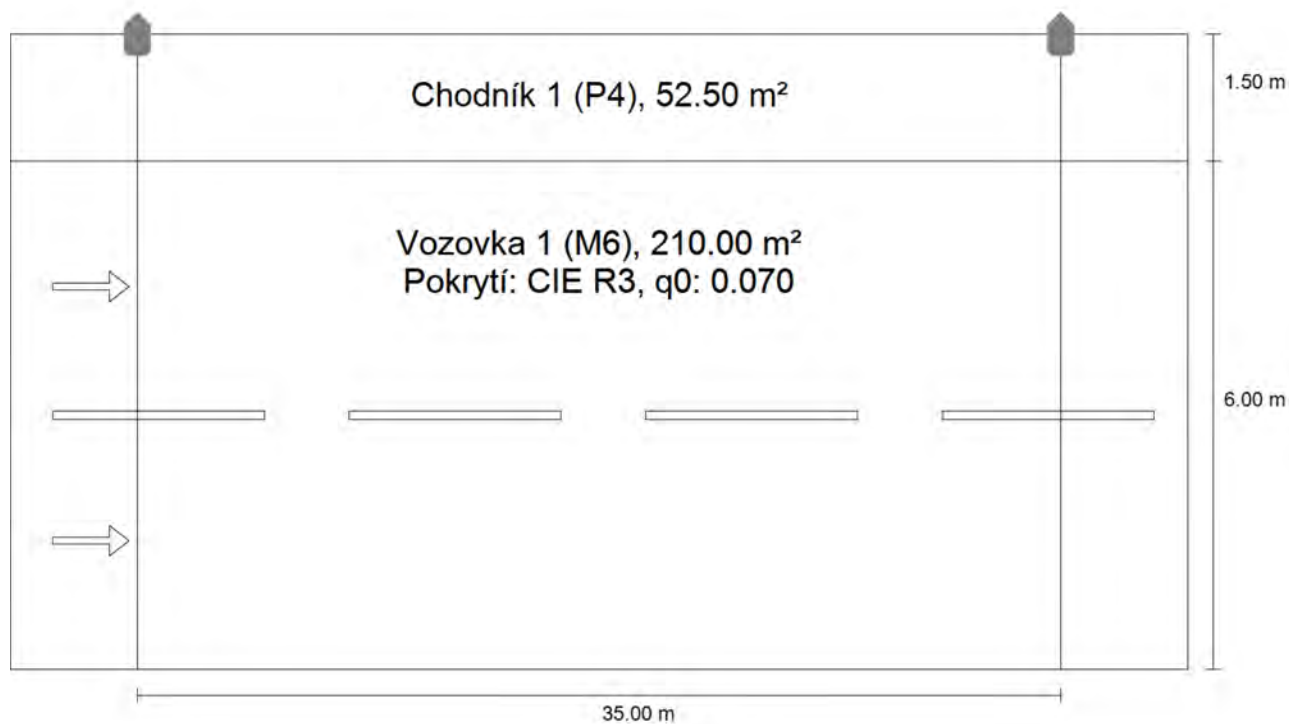
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.36 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.49	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.86 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

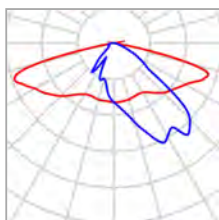
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 16	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	56.0 kWh/yr

Silnice 17 · č. 17

Shrnutí (do EN 13201:2015)

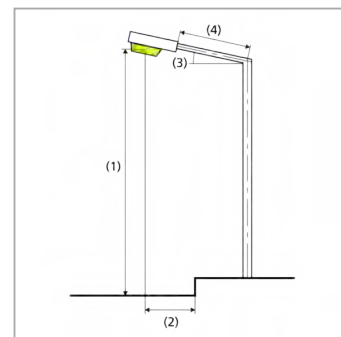
Silnice 17 · č. 17

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_ (LH502YC)	ΦŽárovka	4000 lm
Osazení	1x Samsung_ (LH502YC)	ΦSvitidlo	3214 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 28.0 W
Spotřeba	812.0 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°: 954 cd/klm ≥ 80°: 114 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Silnice 17 · č. 17

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

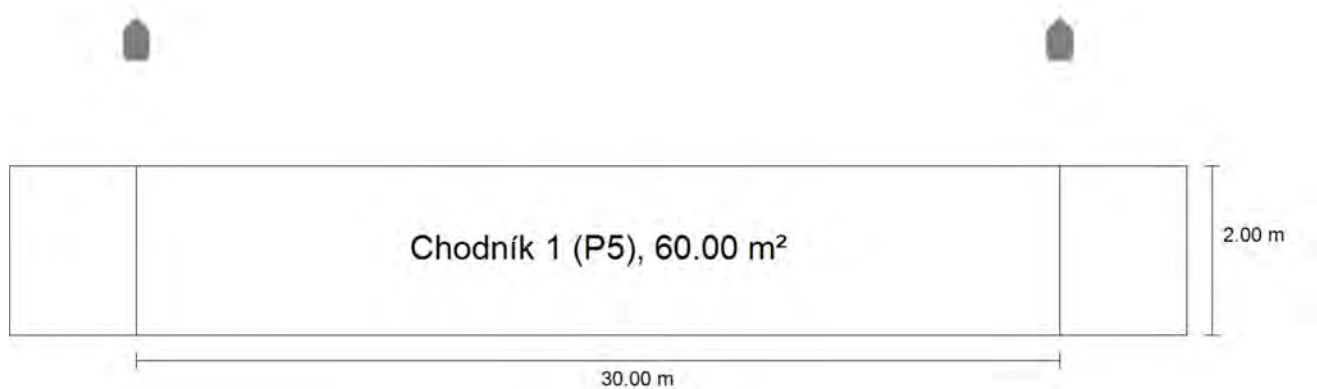
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.84 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.13 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.38 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	16 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.47	≥ 0.30	✓

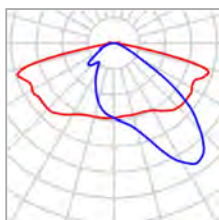
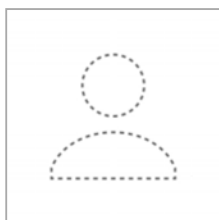
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 17	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	112.0 kWh/yr

Silnice 18 · č. 18

Shrnutí (do EN 13201:2015)

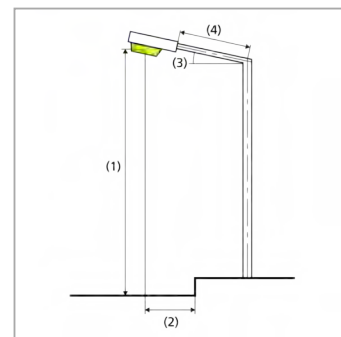
Silnice 18 · č. 18

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE2_(LH502YC)	ΦŽárovka	2000 lm
Osazení	1x Samsung_(LH502YC)	ΦSvitidlo	1607 lm
		η	80.36 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE2_(LH502YC) (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 14.0 W
Spotřeba	462.0 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°: 878 cd/klm ≥ 80°: 141 cd/klm ≥ 90°: 15.7 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.90



Silnice 18 · č. 18

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

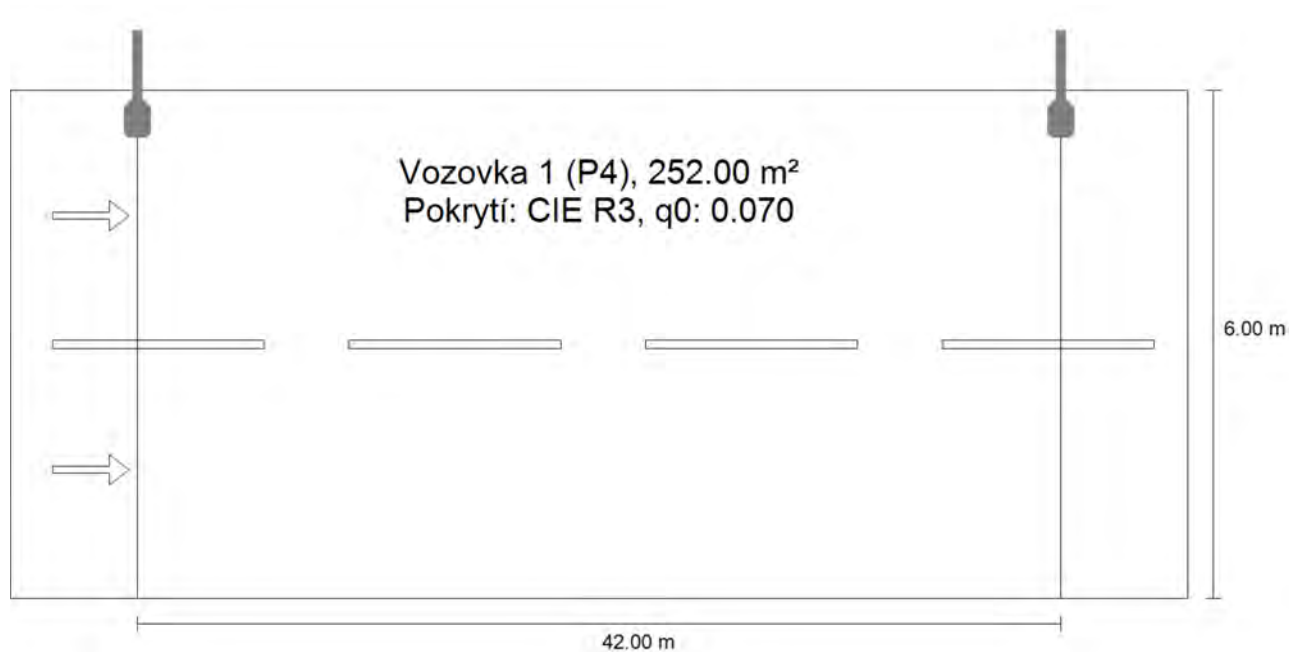
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.45 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.06 lx	≥ 0.60 lx	✓

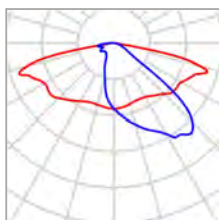
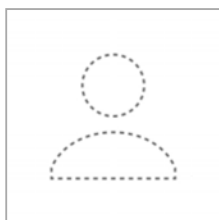
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 18	D_p	0.052 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE2_(LH502YC) (jednostranně nahoře)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	56.0 kWh/yr

Silnice 6 · č. 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

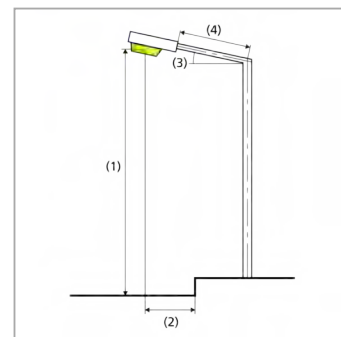
Silnice 6 · č. 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC)	ΦŽárovka	4000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	3216 lm
		η	80.40 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 28.0 W
Spotřeba	672.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 789 cd/klm ≥ 80°: 267 cd/klm ≥ 90°: 44.2 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



Silnice 6 · č. 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

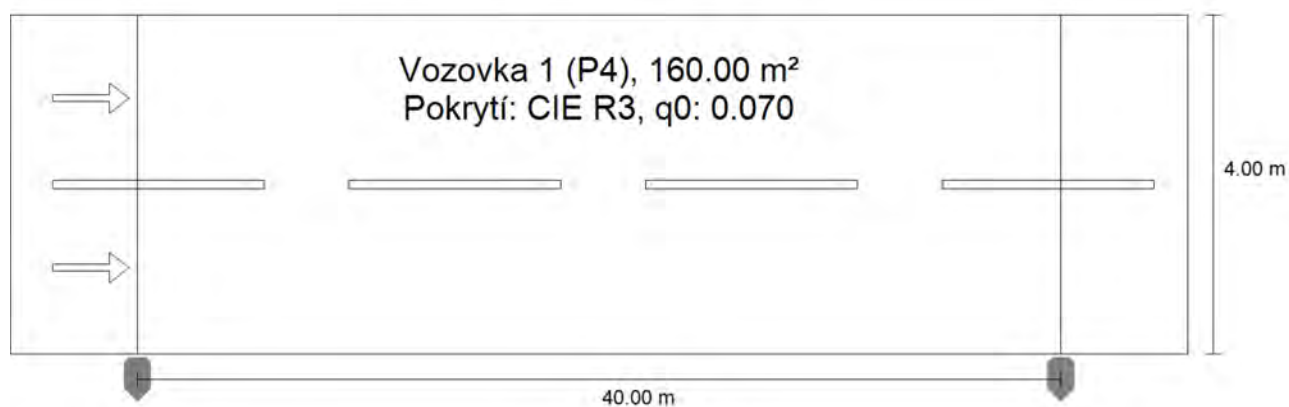
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.23 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.26 lx	≥ 1.00 lx	✓

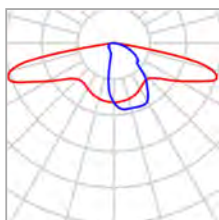
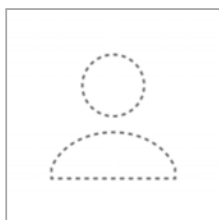
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 6	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	112.0 kWh/yr

Silnice 7 · č. 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

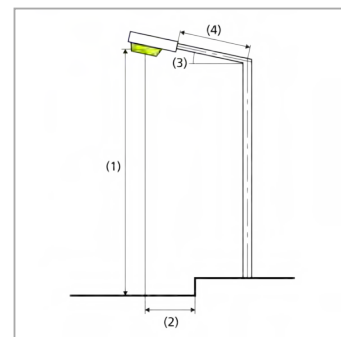
Silnice 7 · č. 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	16.7 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC)	ΦŽárovka	2500 lm
Osazení	definováno uživatelem	ΦSvitidlo	2009 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 16.7 W
Spotřeba	417.5 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 693 cd/klm ≥ 80°: 499 cd/klm ≥ 90°: 43.1 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.3
MF	0.90



Silnice 7 · č. 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

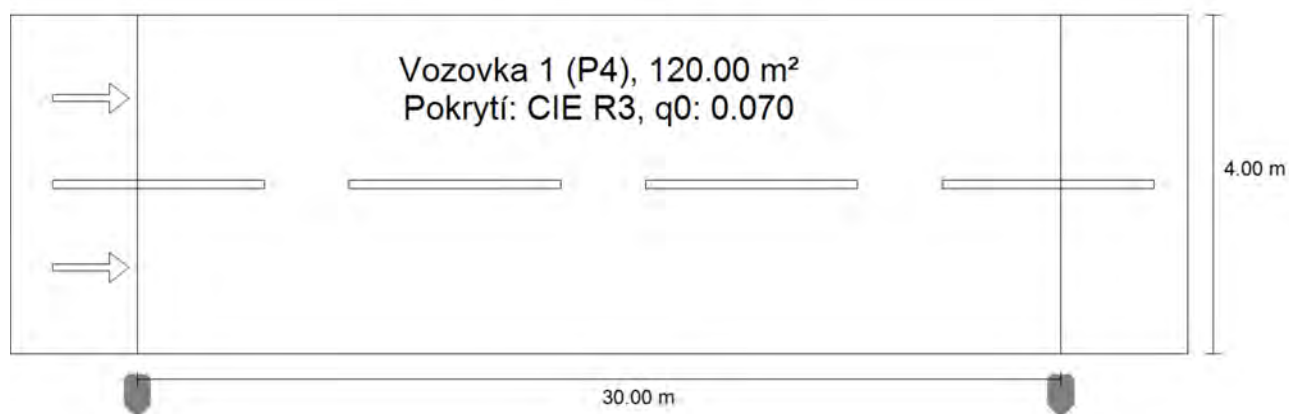
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.20 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.15 lx	≥ 1.00 lx	✓

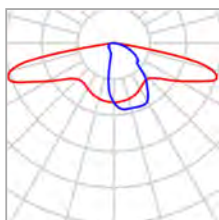
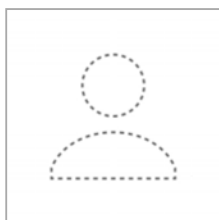
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 7	D_p	0.020 W/lx·m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	66.8 kWh/yr

Silnice 8 · č. 8

Shrnutí (do EN 13201:2015)

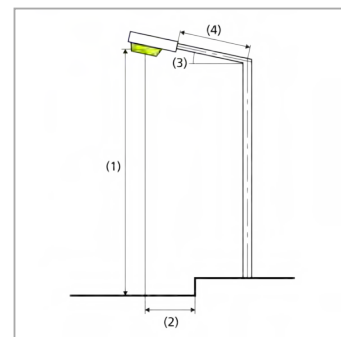
Silnice 8 · č. 8

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC)	ΦŽárovka	2000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	1607 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 14.0 W
Spotřeba	462.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 693 cd/klm ≥ 80°: 499 cd/klm ≥ 90°: 43.1 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



Silnice 8 · č. 8

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

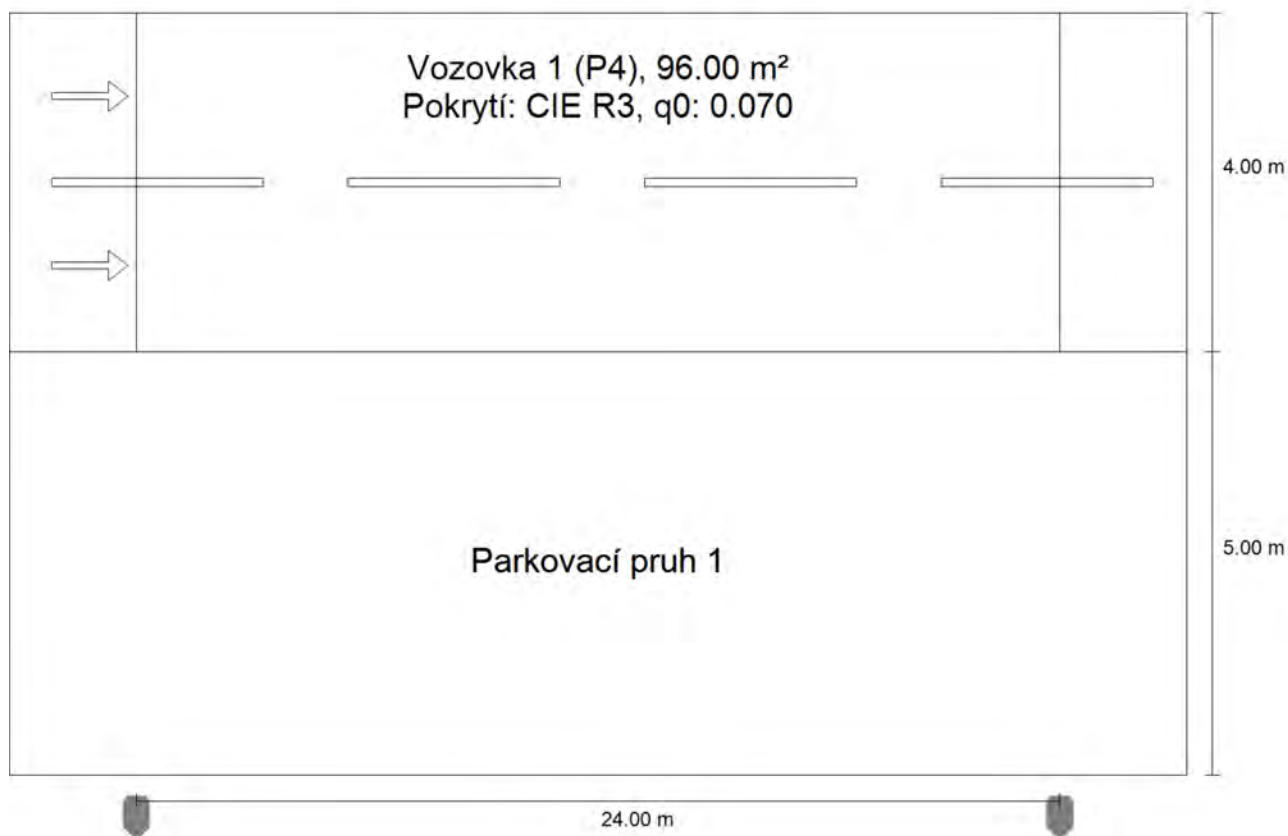
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.39 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.33 lx	≥ 1.00 lx	✓

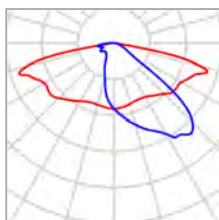
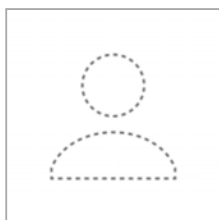
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 8	D_p	0.022 W/lx·m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	56.0 kWh/yr

Silnice 9 · č. 9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

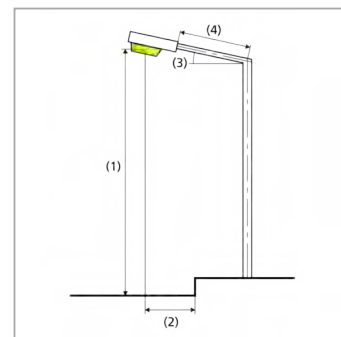
Silnice 9 · č. 9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC)	ΦŽárovka	3000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	2412 lm
		η	80.40 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Spotřeba	840.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 781 cd/klm ≥ 80°: 673 cd/klm ≥ 90°: 29.9 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.5
MF	0.90



Silnice 9 · č. 9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

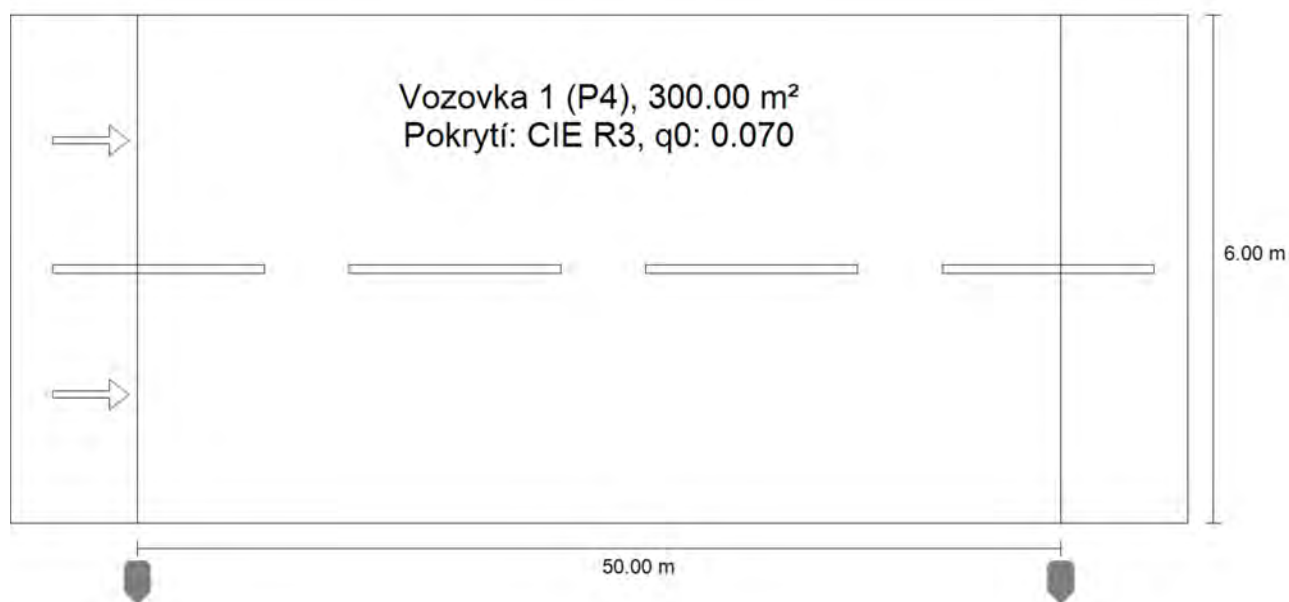
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.21 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.37 lx	≥ 1.00 lx	✓

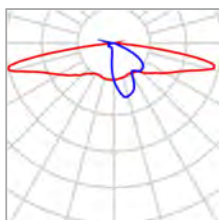
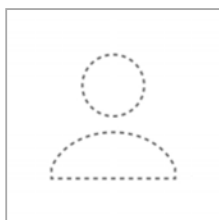
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 9	D_p	0.040 W/lx·m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	80.0 kWh/yr

Silnice 10 · č. 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

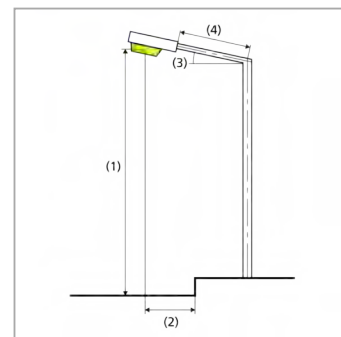
Silnice 10 · č. 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-SCL_(LH502YC)	ΦŽárovka	4000 lm
Osazení	1x Samsung_(LH502YC)	ΦSvitidlo	3213 lm
		η	80.34 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-SCL_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	50.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 28.0 W
Spotřeba	560.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 908 cd/klm ≥ 80°: 757 cd/klm ≥ 90°: 45.8 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.3
MF	0.90



Silnice 10 · č. 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

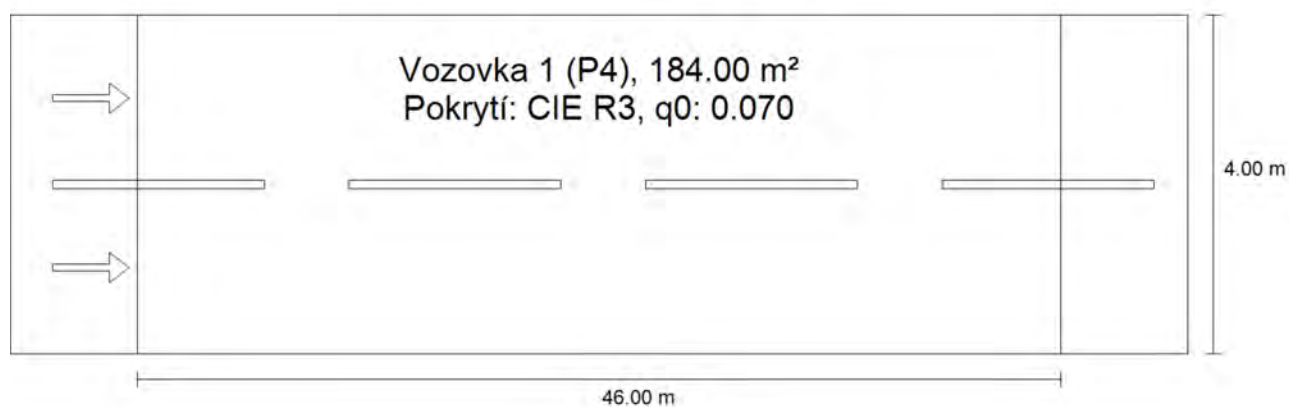
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.28 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.02 lx	≥ 1.00 lx	✓

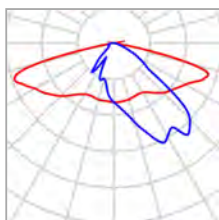
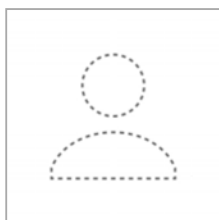
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 10	D_p	0.018 W/lx·m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-SCL_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	112.0 kWh/yr

Silnice 11 · č. 11

Shrnutí (do EN 13201:2015)

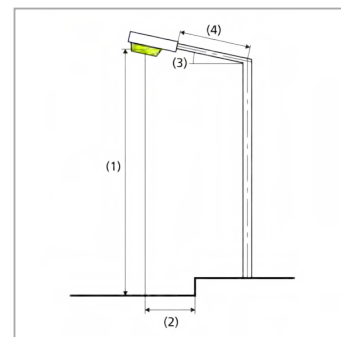
Silnice 11 · č. 11

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC)	ΦŽárovka	4000 lm
Osazení	1x Samsung_(LH502YC)	ΦSvitidlo	3214 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	46.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.900 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 28.0 W
Spotřeba	616.0 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°: 954 cd/klm ≥ 80°: 114 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Silnice 11 · č. 11

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

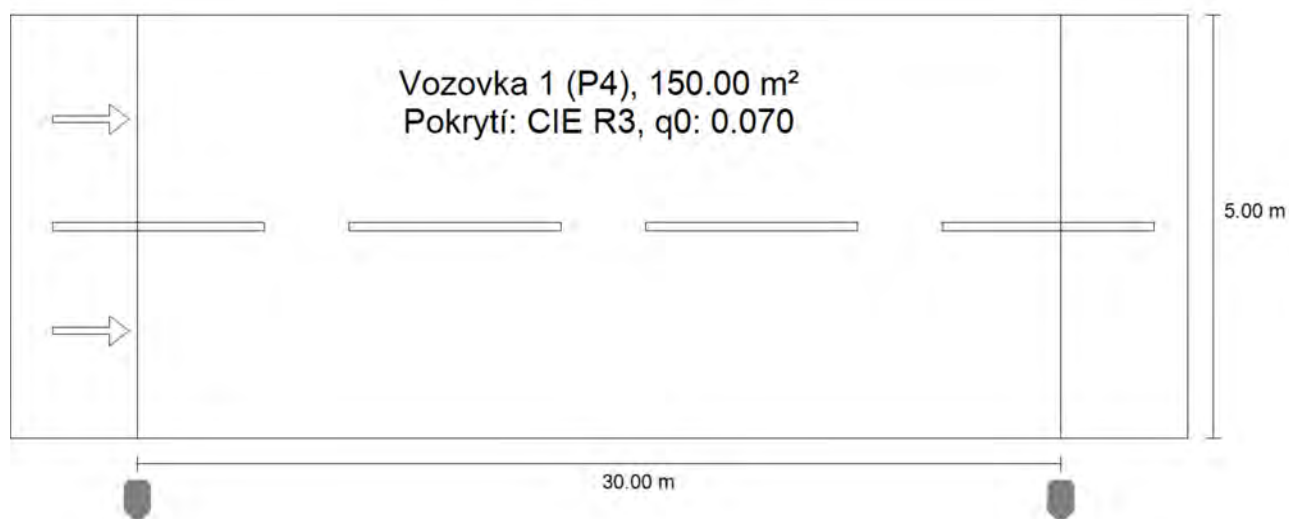
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.21 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.17 lx	≥ 1.00 lx	✓

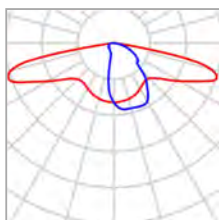
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 11	D_p	0.029 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	112.0 kWh/yr

Silnice 12 · č. 12

Shrnutí (do EN 13201:2015)

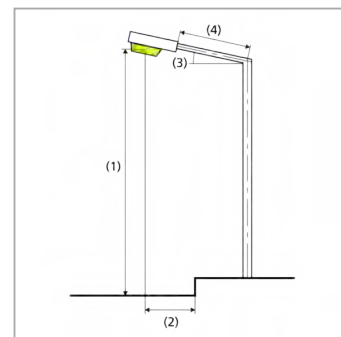
Silnice 12 · č. 12

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	16.7 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC)	ΦŽárovka	2500 lm
Osazení	definováno uživatelem	ΦSvitidlo	2009 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.750 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 16.7 W
Spotřeba	551.1 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 693 cd/klm ≥ 80°: 499 cd/klm ≥ 90°: 43.1 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.3
MF	0.90



Silnice 12 · č. 12

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

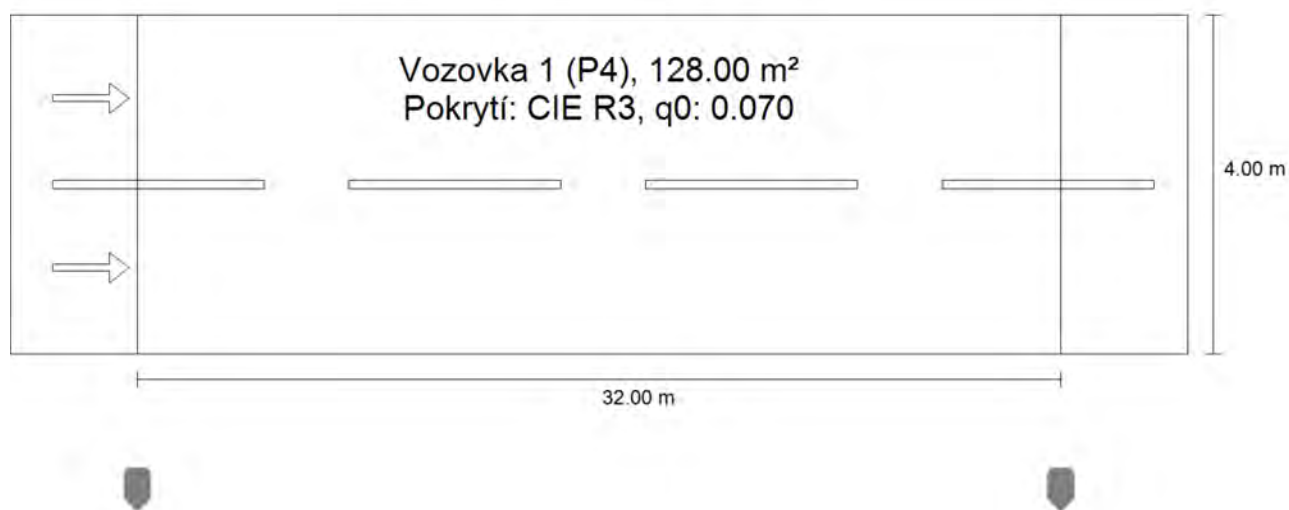
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	5.21 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.78 lx	≥ 1.00 lx	✓

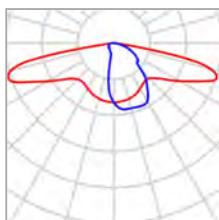
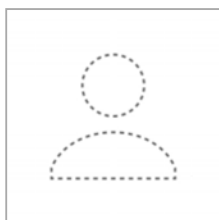
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 12	D _p	0.021 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC) (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr	66.8 kWh/yr

Silnice 13 · č. 13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

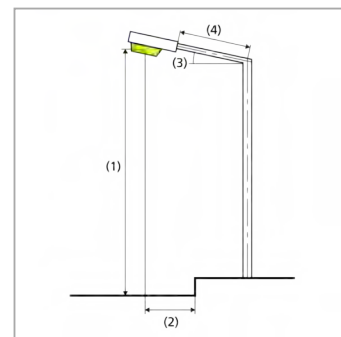
Silnice 13 · č. 13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC)	ΦŽárovka	3000 lm
Osazení	1x SAMSUNG_LH502YC	ΦSvitidlo	2410 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.600 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Spotřeba	620.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 692 cd/klm ≥ 80°: 651 cd/klm ≥ 90°: 180 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.3
MF	0.90



Silnice 13 · č. 13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

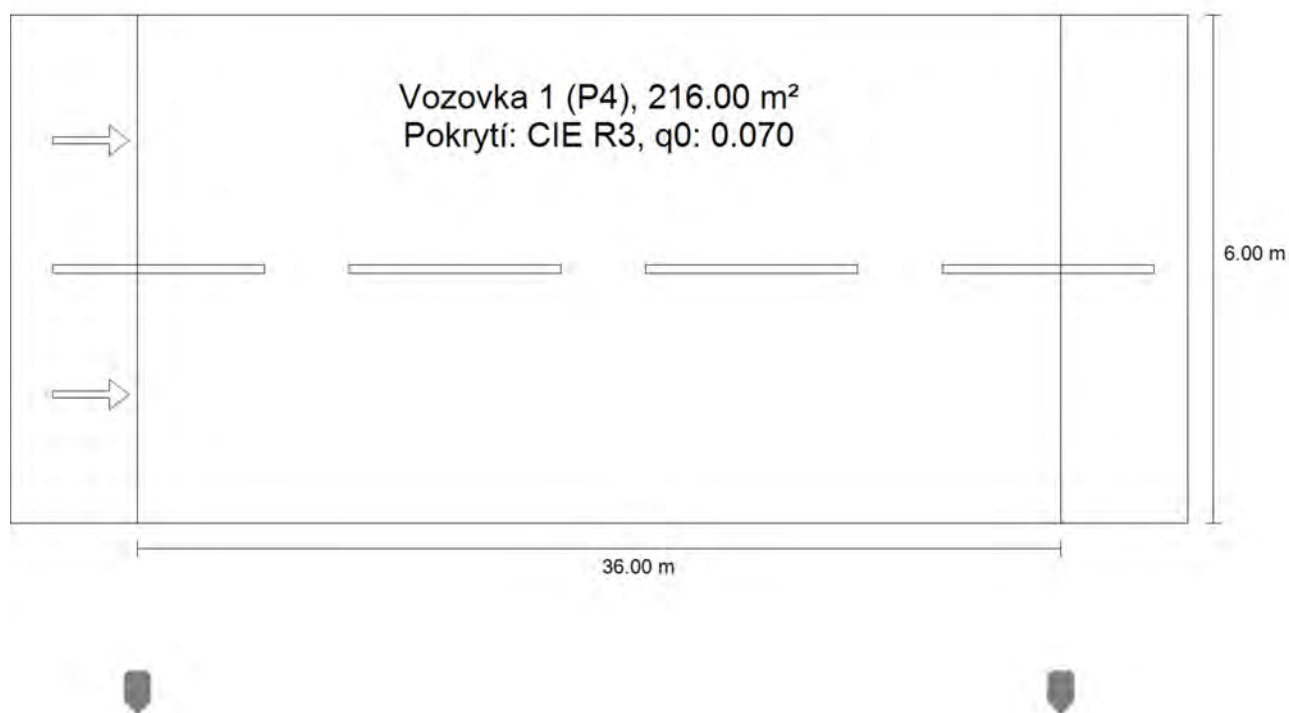
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.26 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.73 lx	≥ 1.00 lx	✓

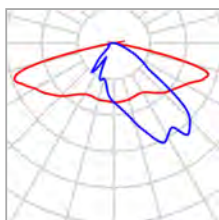
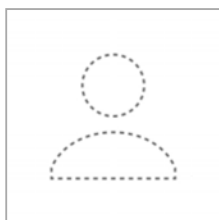
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 13	D_p	0.030 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-DWC_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	80.0 kWh/yr

Silnice 14 · č. 14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

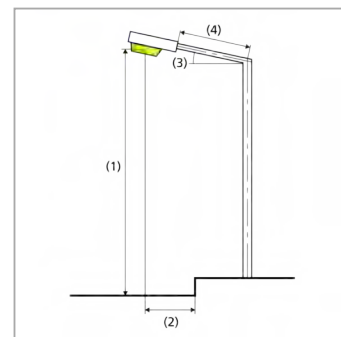
Silnice 14 · č. 14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC)	ΦŽárovka	4000 lm
Osazení	1x Samsung_(LH502YC)	ΦSvitidlo	3214 lm
		η	80.35 %

Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 28.0 W
Spotřeba	784.0 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°: 954 cd/klm ≥ 80°: 114 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Silnice 14 · č. 14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.20 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.25 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 14	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Q-LUX(S)-50_STRADA-2X2-ME-WIDE1_(LH502YC) (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	112.0 kWh/yr