

Via delle Industrie

Data: 14.03.2017
Redattore:

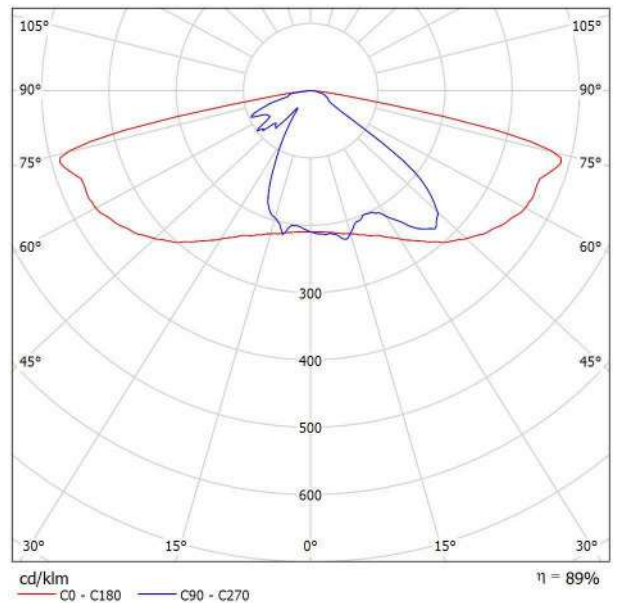


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 760mA NW 230V Without protector 383362 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 68 94 100 89

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

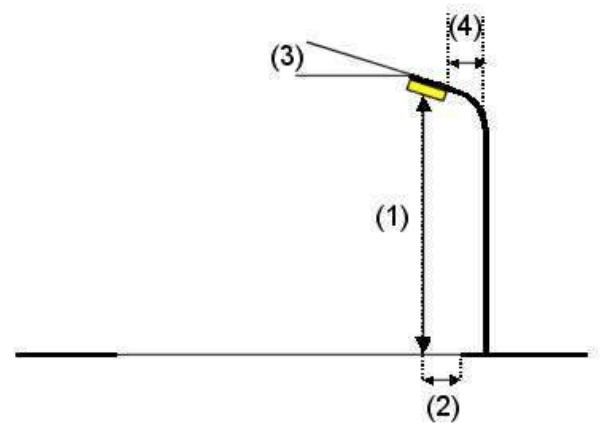
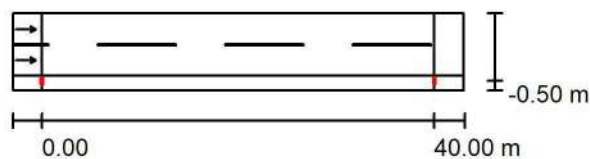
via delle Industrie - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 6.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede (Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

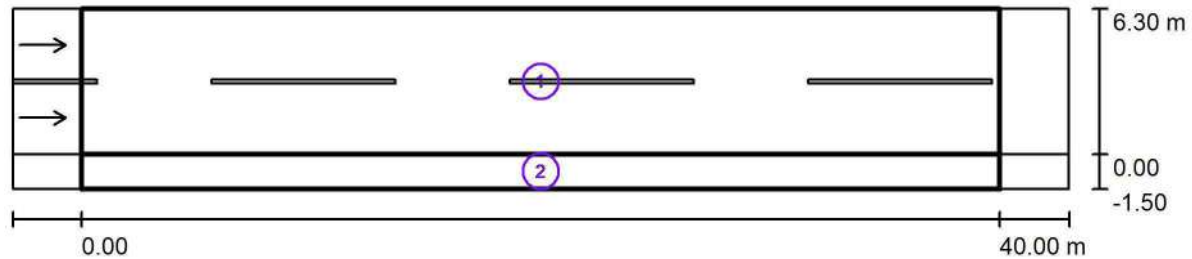
Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 760mA NW 230V Without protector 383362	
Flusso luminoso (Lampada):	4619 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 735 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.02 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	5214 lm	
Potenza lampade:	40.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.
Distanza pali:	40.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	
Altezza fuochi:	7.697 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via delle Industrie - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:329

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 6.300 m
Reticolo: 14 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.45	0.60	18	0.75
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via delle Industrie - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Marciapiede
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 14 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede.
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

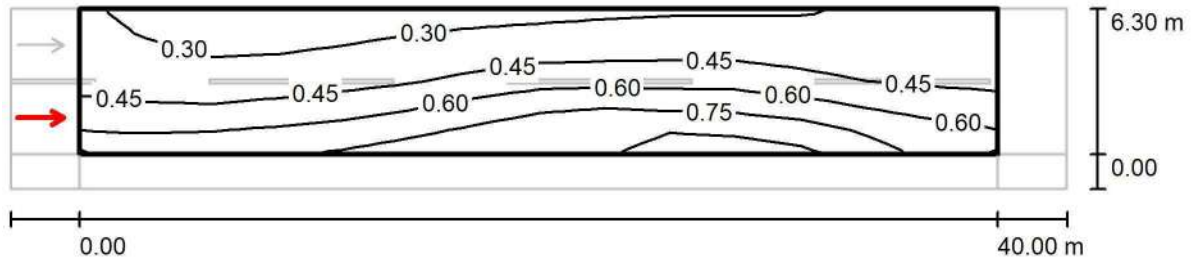
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.64	1.75
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via delle Industrie - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.575 m, 1.500 m)

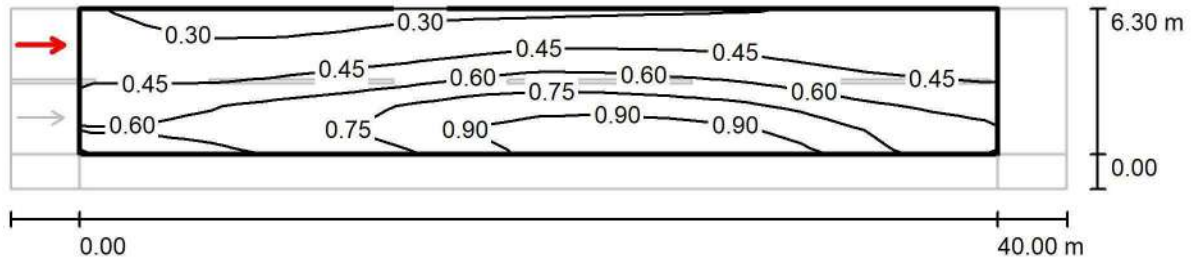
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.48	0.60	18
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via delle Industrie - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

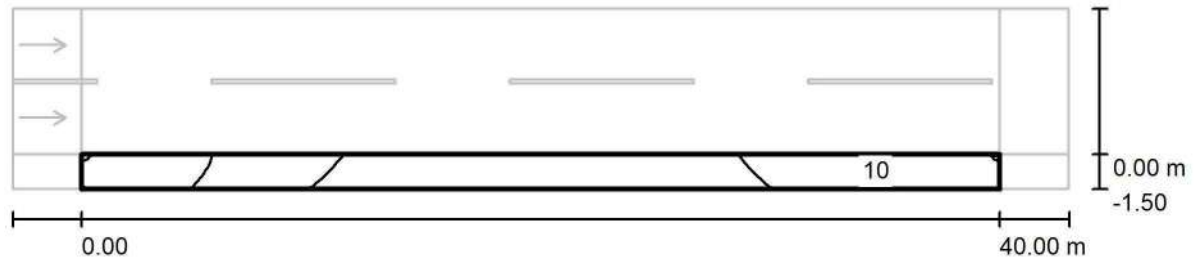
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.725 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.56	0.45	0.71	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via delle Industrie - ME5 / Marciapiede / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 3 Punti

 E_m [lx]
6.64 E_{min} [lx]
1.75 E_{max} [lx]
14 E_{min} / E_m
0.264 E_{min} / E_{max}
0.125



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

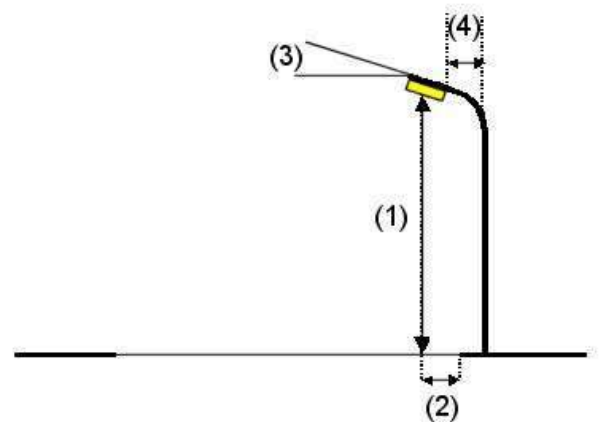
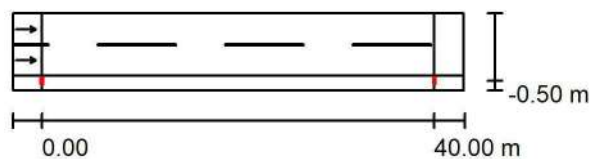
Via delle Industrie - ME6 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 6.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede (Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



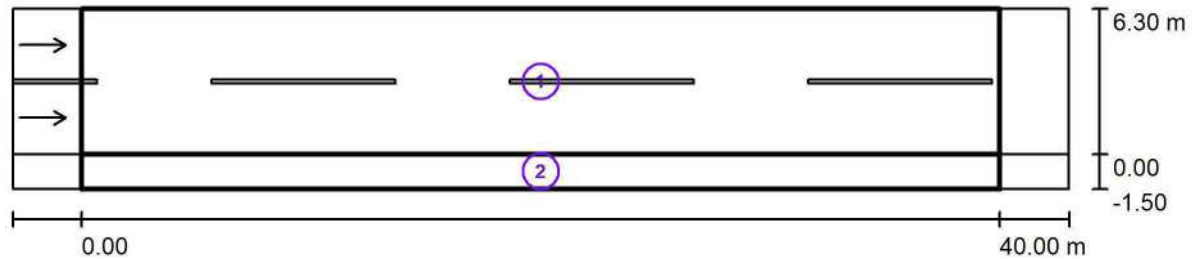
Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 760mA NW 230V Without protector 383362	
Flusso luminoso (Lampada):	4619 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 735 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.02 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	5214 lm	
Potenza lampade:	40.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	40.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	
Altezza fuochi:	7.697 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via delle Industrie - ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:329

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 6.300 m
Reticolo: 14 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.45	0.60	16	0.75
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via delle Industrie - ME6 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Marciapiede
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 14 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede.
Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

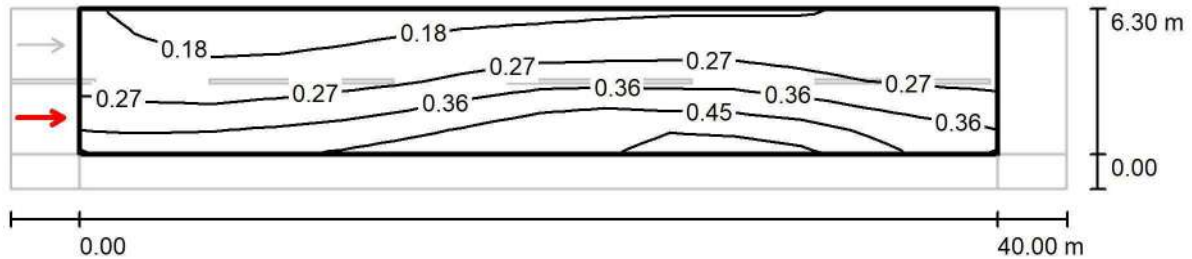
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.98	1.05
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via delle Industrie - ME6 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.575 m, 1.500 m)

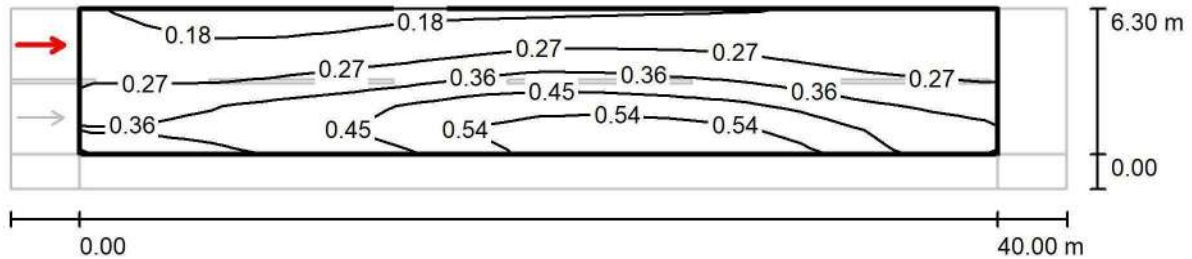
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.48	0.60	16
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via delle Industrie - ME6 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.725 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.33	0.45	0.71	11
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via delle Risorgive



EUROGROUP S.p.A.

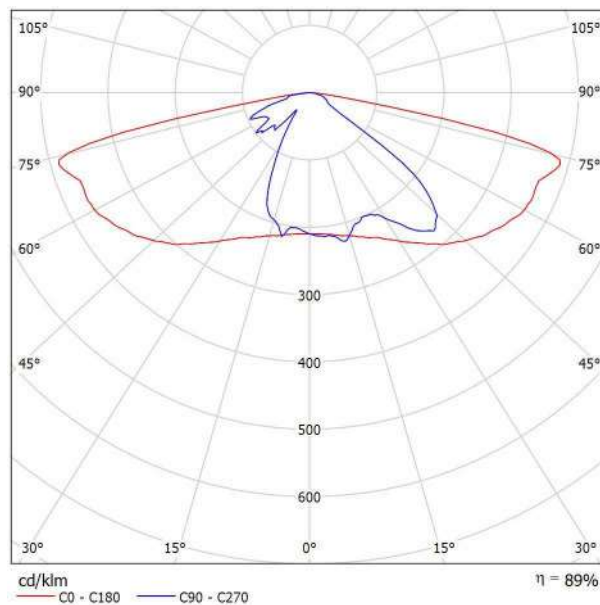
Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383362 / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 68 94 100 89

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME5 / Dati di pianificazione

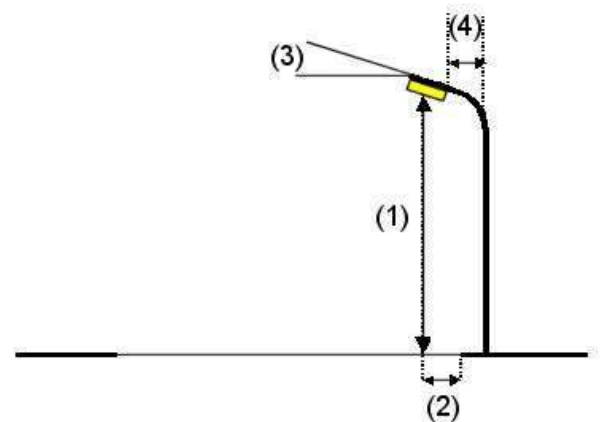
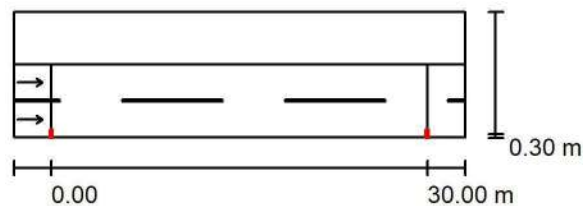
Profilo strada

Stallo di sosta 1 (Larghezza: 4.200 m)

Carreggiata (Larghezza: 5.800 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V
Without protector 383362

Flusso luminoso (Lampada): 3143 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 3548 lm
 Potenza lampade: 26.0 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.800 m
 Altezza fuochi: 7.668 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.300 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 735 cd/klm

per 80°: 239 cd/klm

per 90°: 0.02 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

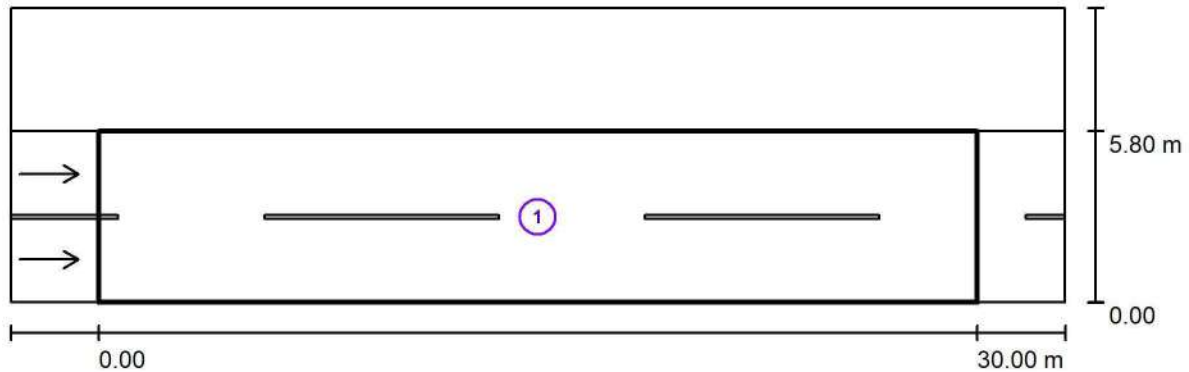
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.800 m
 Reticolo: 10 x 6 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
 Manto stradale: C2, q0: 0.070
 Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.57	0.82	12	0.74
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

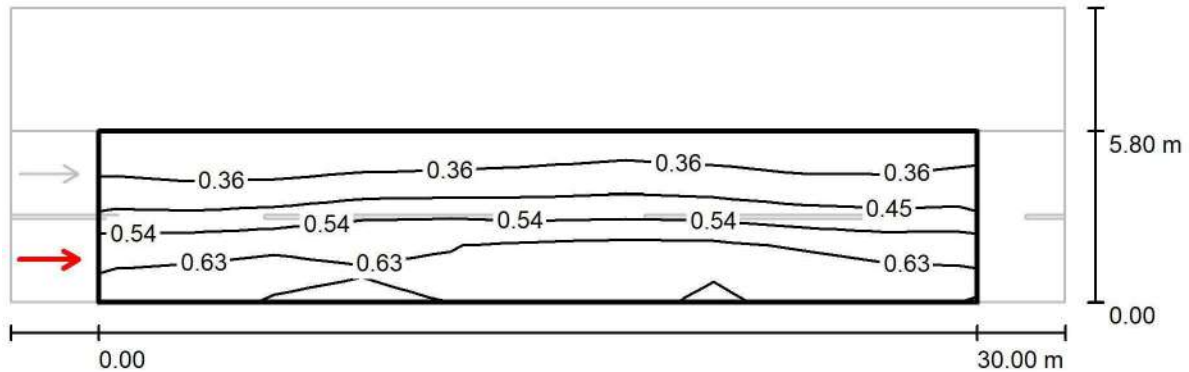
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.450 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.57	0.82	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

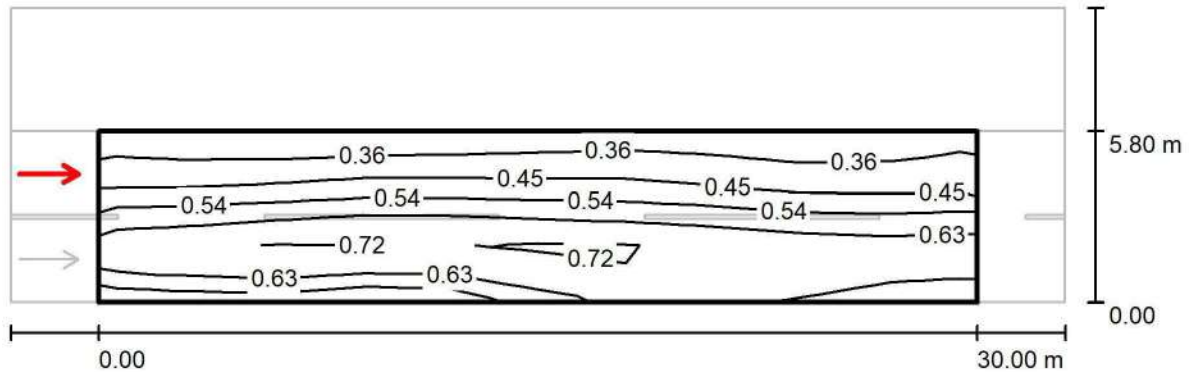
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.350 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.58	0.85	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME6 / Dati di pianificazione

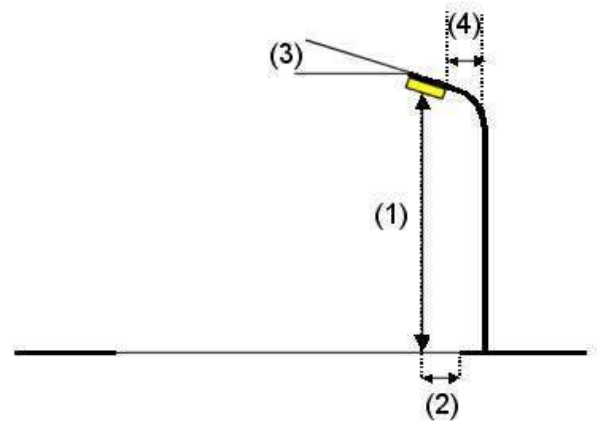
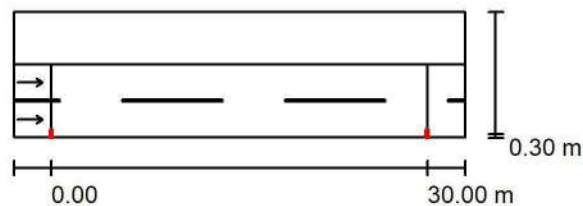
Profilo strada

Stallo di sosta 1 (Larghezza: 4.200 m)

Carreggiata (Larghezza: 5.800 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383362	
Flusso luminoso (Lampada):	3143 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 735 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.02 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	3548 lm	
Potenza lampade:	26.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	30.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	
Altezza fuochi:	7.668 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.300 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME6 / Lista pezzi lampade

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia
NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector
383362

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3143 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 3548 lm

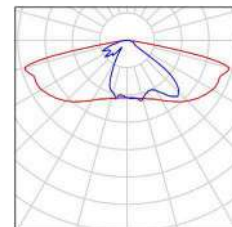
Potenza lampade: 26.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 35 68 94 100 89

Dotazione: 1 x 16 Nichia NVSL219CT (Fattore di
correzione 0.560).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

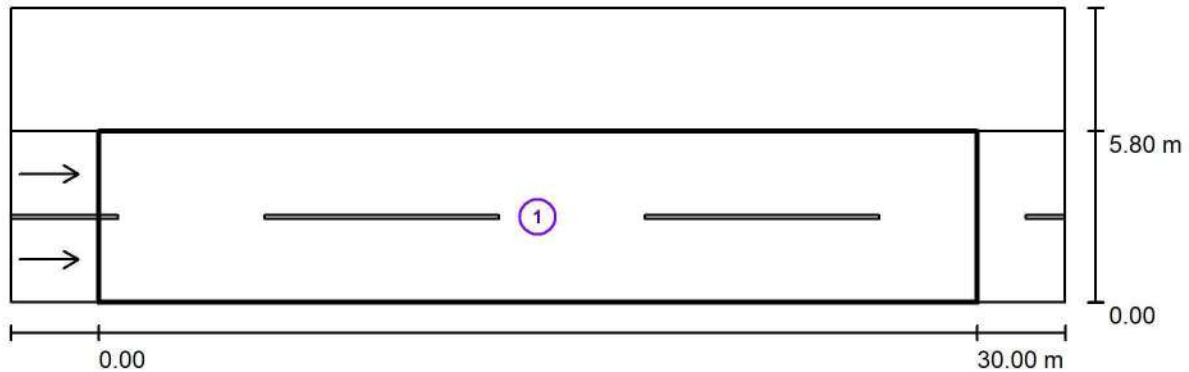
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.800 m
 Reticolo: 10 x 6 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
 Manto stradale: C2, q0: 0.070
 Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.57	0.82	10	0.74
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

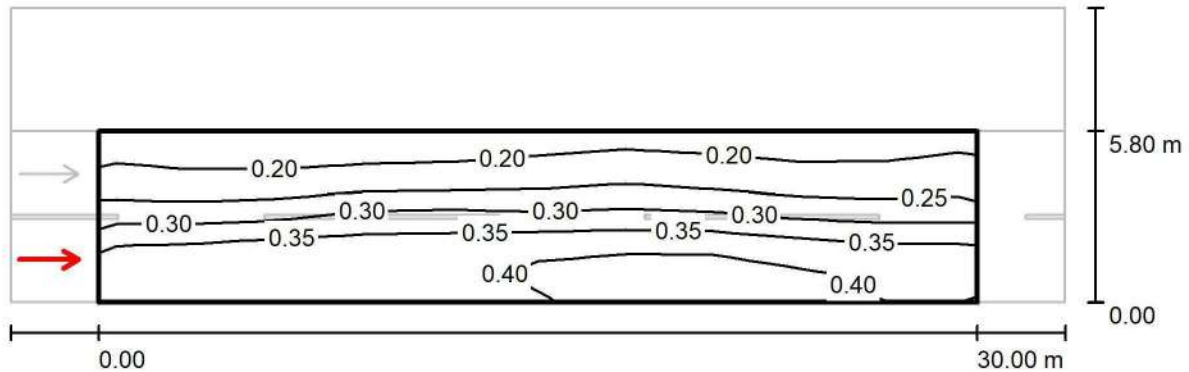
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME6 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.450 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.57	0.82	10
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

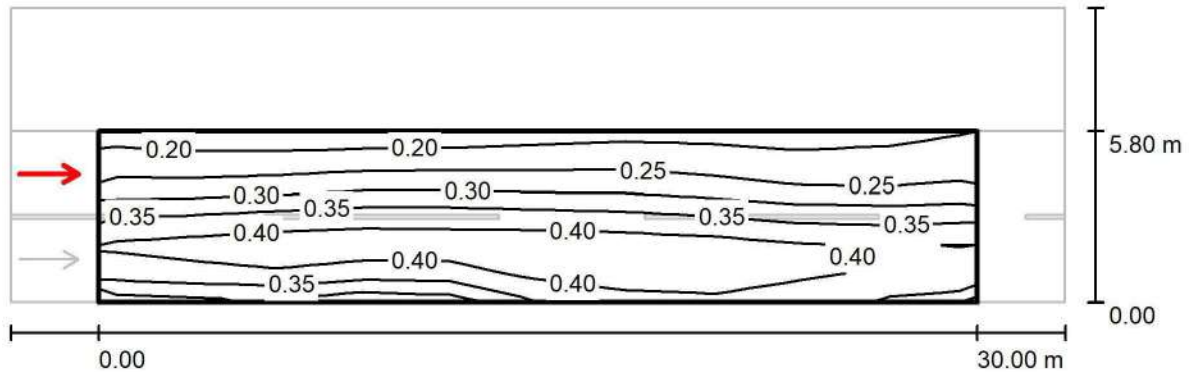
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

Via delle Risorgive ME6 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.350 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.32	0.58	0.85	9
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via don Milani

Data: 14.03.2017
Redattore:

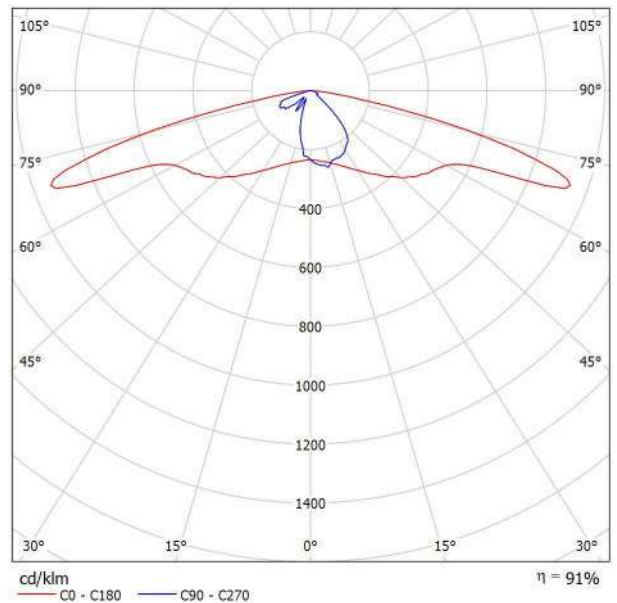


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5165 - 8 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383212 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 65 94 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

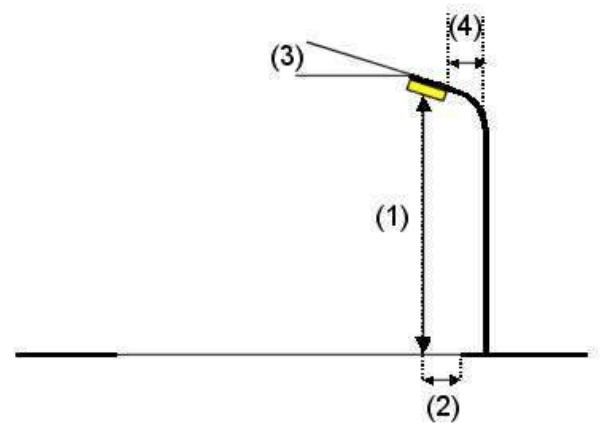
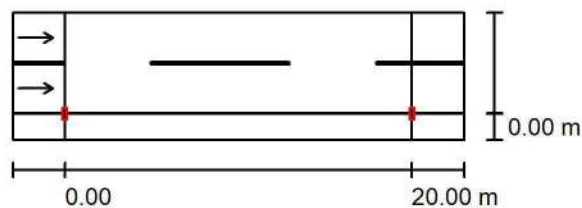
Via don Milani ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.800 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 1 (Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

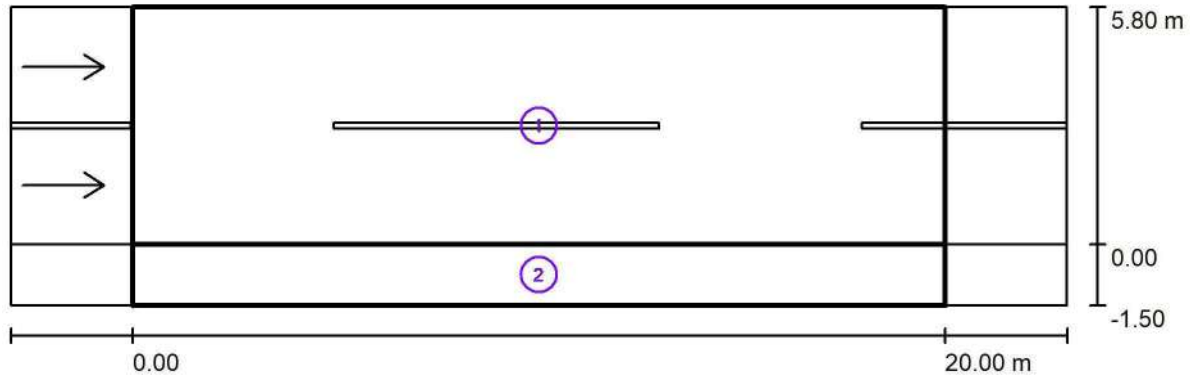


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5165 - 8 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383212	
Flusso luminoso (Lampada):	1621 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 1188 cd/klm per 80°: 206 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	1774 lm	
Potenza lampade:	13.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. Nessuna intensità luminosa superiore a 90°. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.
Distanza pali:	20.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	
Altezza fuochi:	7.897 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 5.800 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.38	0.75	13	0.56
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

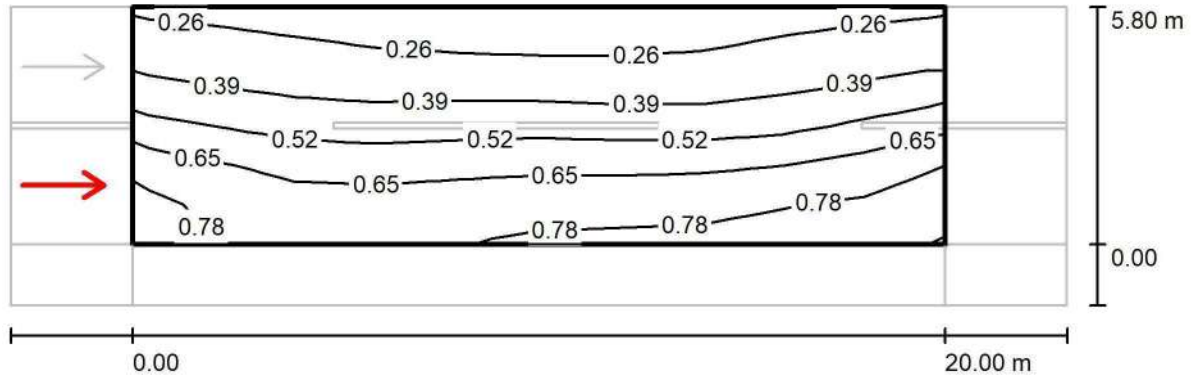
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.19	3.80
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.450 m, 1.500 m)

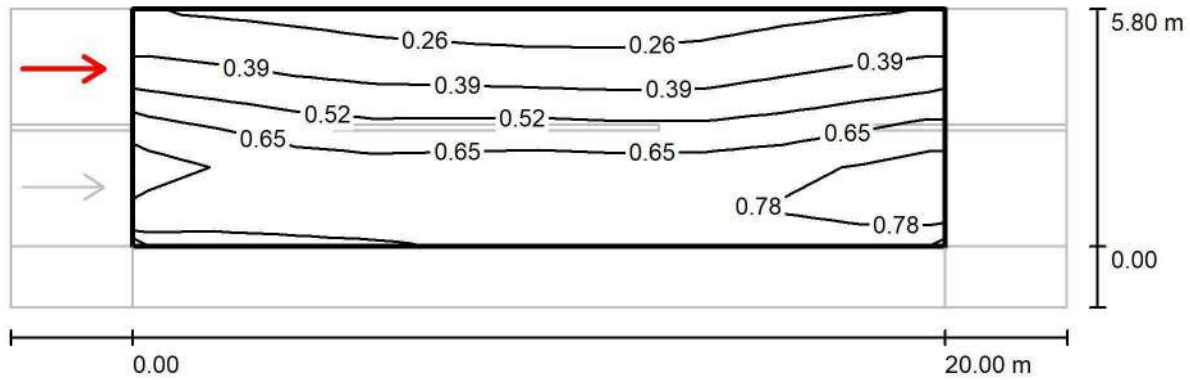
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.39	0.85	13
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.350 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.38	0.75	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

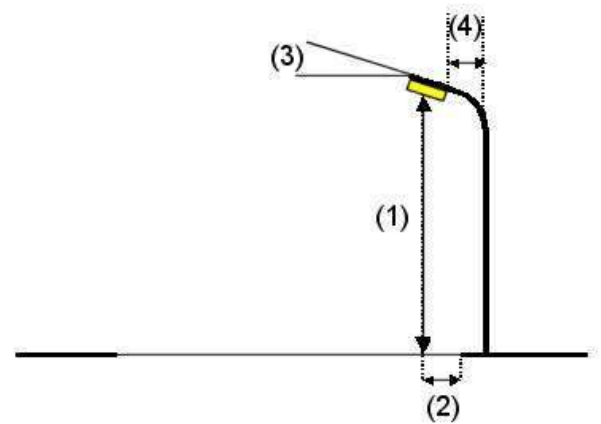
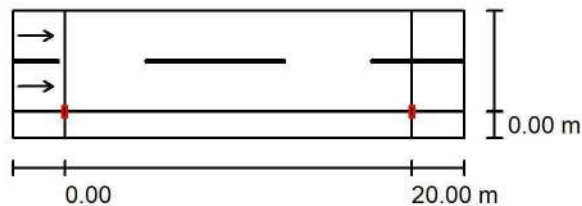
Via don Milani ME6 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.800 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 1 (Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5165 - 8 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383212	
Flusso luminoso (Lampada):	1621 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 1188 cd/klm per 80°: 206 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	1774 lm	
Potenza lampade:	13.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. Nessuna intensità luminosa superiore a 90°. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.
Distanza pali:	20.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	
Altezza fuochi:	7.897 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME6 / Lista pezzi lampade

SCHREDER AXIA 2.1 5165 - 8 Nichia
NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector
383212

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 1621 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 1774 lm

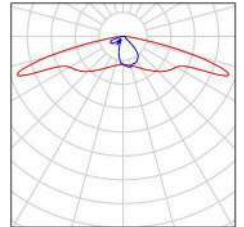
Potenza lampade: 13.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 35 65 94 100 91

Dotazione: 1 x 8 Nichia NVSL219CT (Fattore di
correzione 0.560).

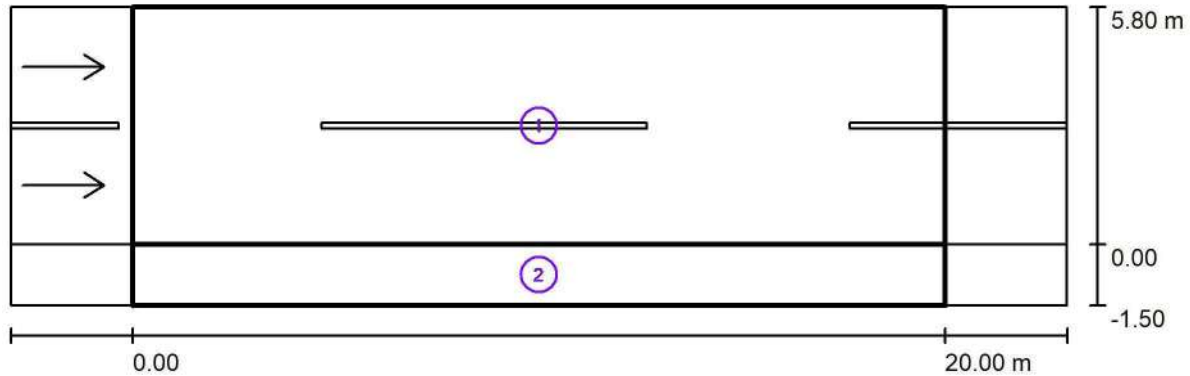
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 5.800 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.38	0.75	11	0.56
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME6 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

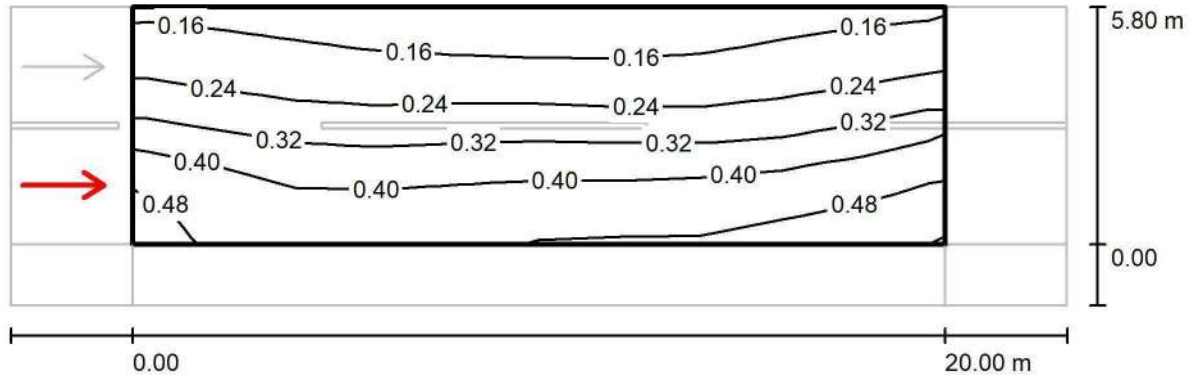
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.12	2.29
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME6 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.450 m, 1.500 m)

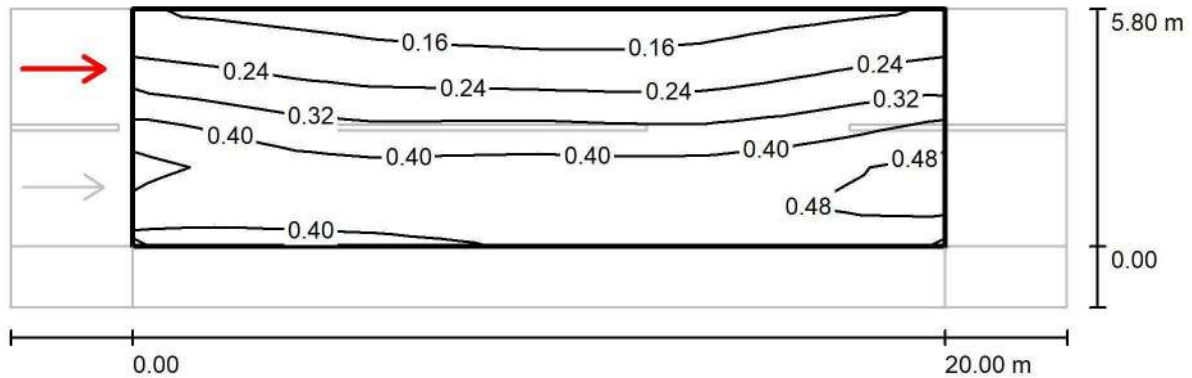
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.39	0.85	11
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via don Milani ME6 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.350 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.33	0.38	0.75	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Garibaldi

Data: 14.03.2017
Redattore:

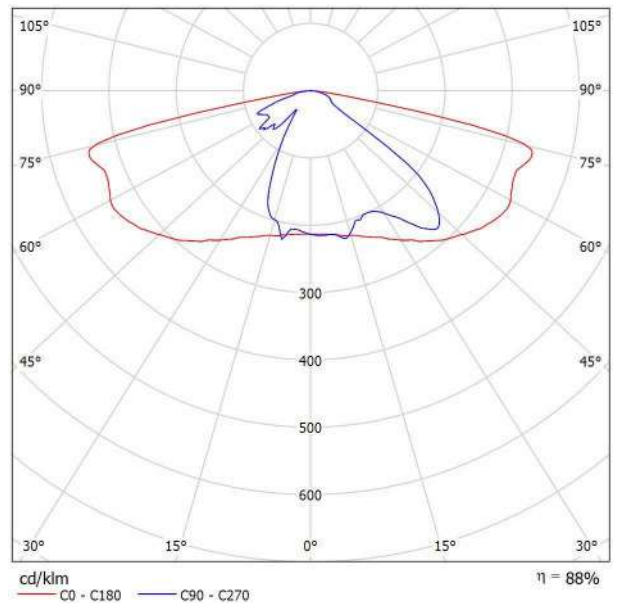


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383432 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 69 94 100 88

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

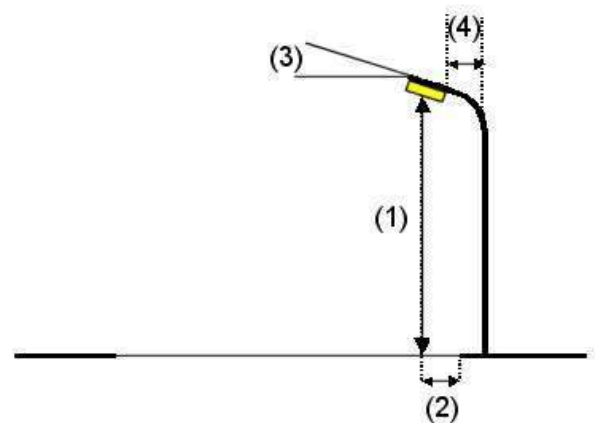
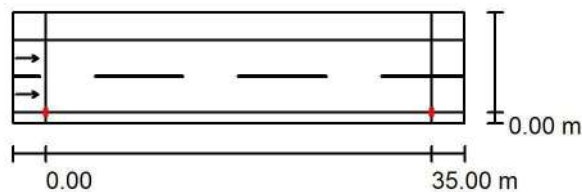
Via Garibaldi - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.500 m)
Carreggiata (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Pista ciclabile 2 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V
Without protector 383432

Flusso luminoso (Lampada): 5890 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6693 lm
Potenza lampade: 48.0 W
Disposizione: un lato, in basso
Distanza pali: 35.000 m
Altezza di montaggio (1): 8.000 m
Altezza fuochi: 7.897 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 725 cd/klm
per 80°: 222 cd/klm
per 90°: 0.24 cd/klm

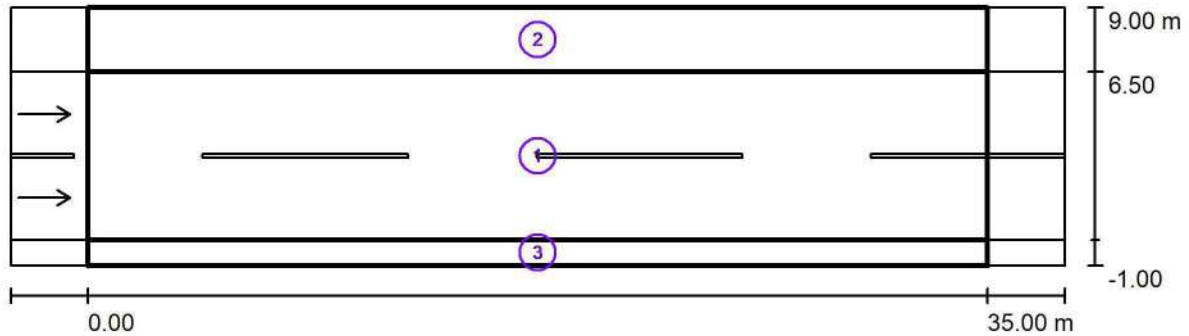
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.3.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Garibaldi - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 12 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.52	0.78	15	0.72
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via Garibaldi - ME4 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1
 Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 2.500 m
 Reticolo: 12 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.
 Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	6.54	4.28
Valori nominali secondo la classe:	≥ 5.00	≥ 1.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

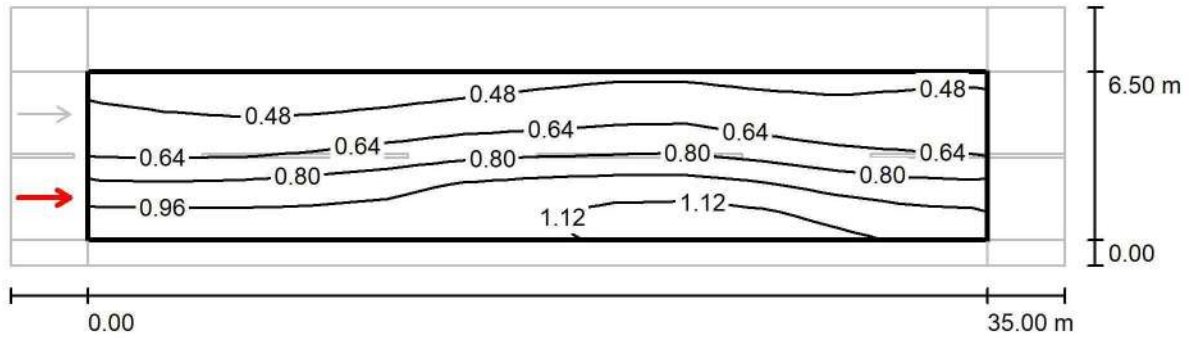
- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 2
 Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 1.000 m
 Reticolo: 12 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 2.
 Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	9.37	2.73
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Garibaldi - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

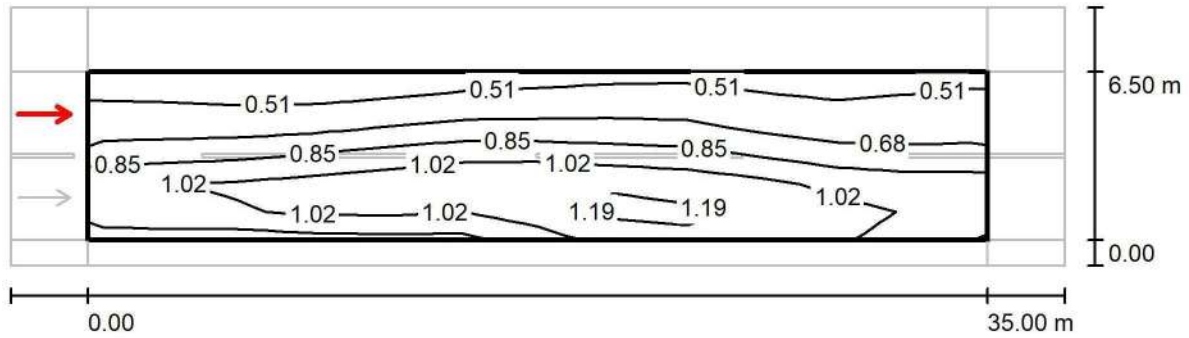
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.52	0.80	15
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Garibaldi - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

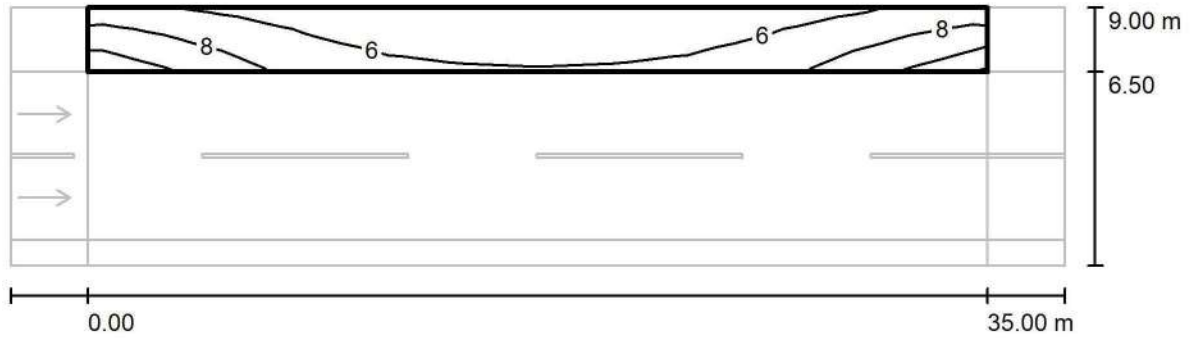
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.53	0.78	12
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Garibaldi - ME4 / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 3 Punti

E_m [lx]
6.54

E_{min} [lx]
4.28

E_{max} [lx]
10

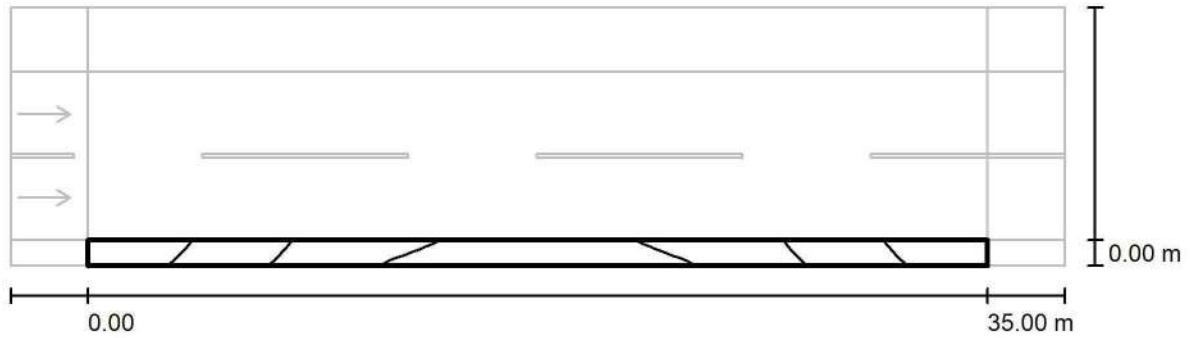
E_{min} / E_m
0.654

E_{min} / E_{max}
0.413



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Garibaldi - ME4 / Campo di valutazione Pista ciclabile 2 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 3 Punti

E_m [lx]
9.37

E_{min} [lx]
2.73

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.291

E_{min} / E_{max}
0.153



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

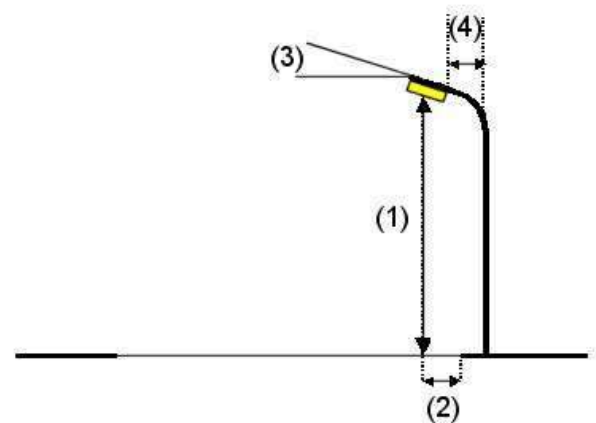
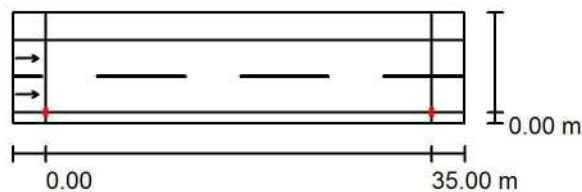
Via Garibaldi - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.500 m)
Carreggiata (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Pista ciclabile 2 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V
Without protector 383432

Flusso luminoso (Lampada): 5890 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6693 lm
Potenza lampade: 48.0 W
Disposizione: un lato, in basso
Distanza pali: 35.000 m
Altezza di montaggio (1): 8.000 m
Altezza fuochi: 7.897 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 725 cd/klm
per 80°: 222 cd/klm
per 90°: 0.24 cd/klm

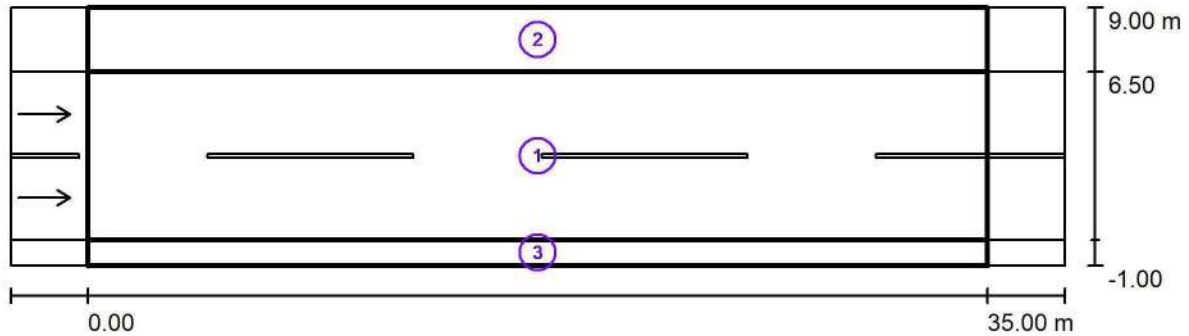
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Garibaldi - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 12 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.52	0.78	14	0.72
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via Garibaldi - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1
 Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 2.500 m
 Reticolo: 12 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.
 Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	4.34	2.84
Valori nominali secondo la classe:	≥ 3.00	≥ 0.60
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

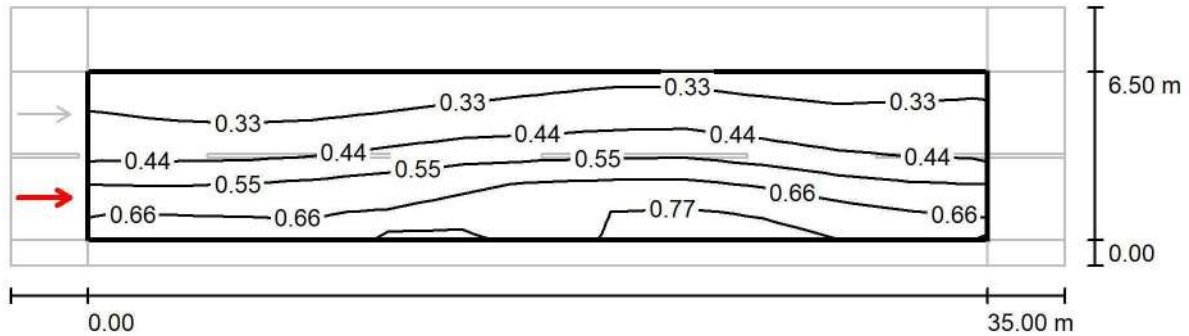
- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 2
 Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 1.000 m
 Reticolo: 12 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 2.
 Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	6.22	1.81
Valori nominali secondo la classe:	≥ 5.00	≥ 1.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Garibaldi - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

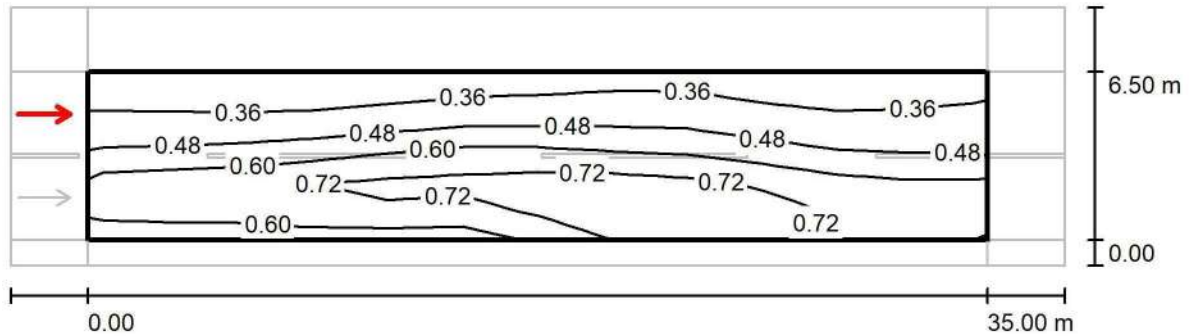
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.52	0.80	14
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Garibaldi - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.53	0.78	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Indipendenza

Data: 14.03.2017
Redattore: EUROGROUP S.p.A.



EUROGROUP S.p.A.

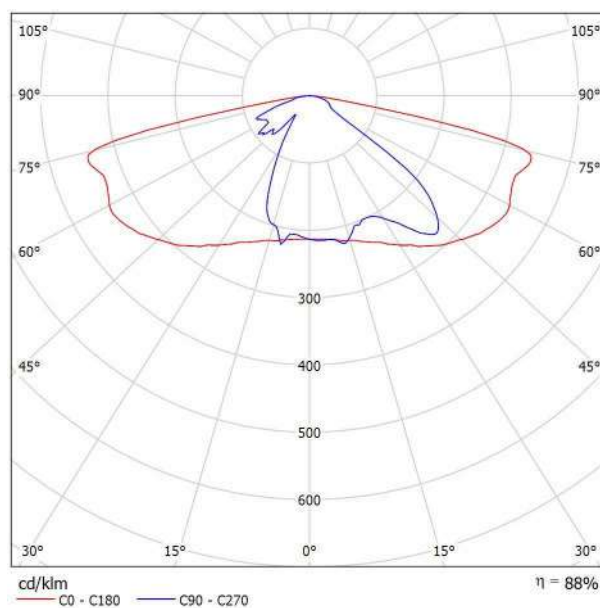
via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 890mA NW 230V Without protector 383432 / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 69 94 100 88

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

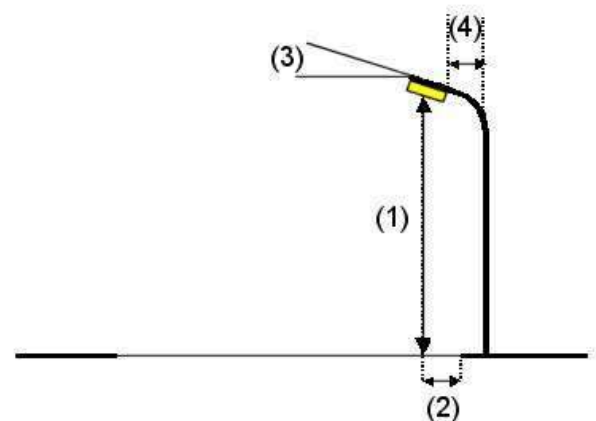
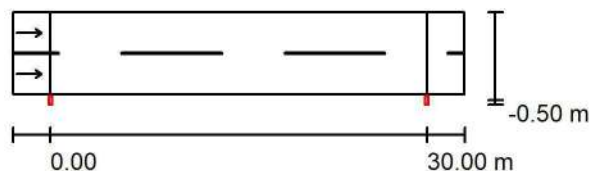
VIA INDIPENDENZA - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 890mA NW 230V
Without protector 383432

Flusso luminoso (Lampada): 7805 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 8870 lm

Potenza lampade: 68.0 W

Disposizione: un lato, in basso

Distanza pali: 30.000 m

Altezza di montaggio (1): 7.800 m

Altezza fuochi: 7.668 m

Distanza dal bordo stradale (2): -0.500 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 725 cd/klm

per 80°: 222 cd/klm

per 90°: 0.24 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

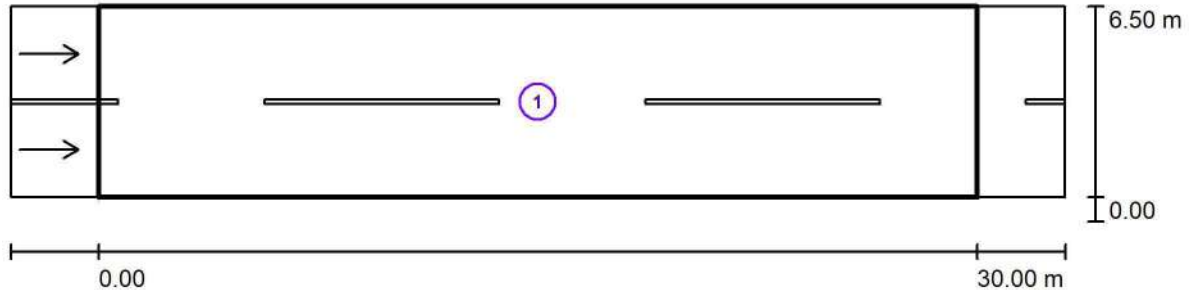
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.3.



EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA INDIPENDENZA - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.76	0.50	0.87	15	0.73
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

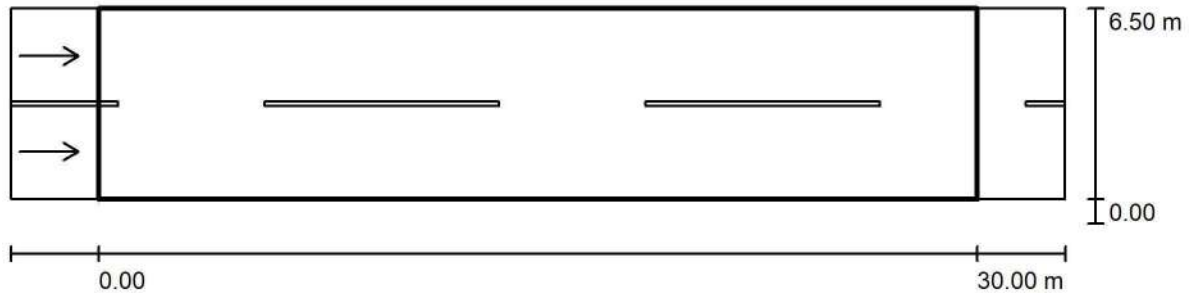
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA INDIPENDENZA - ME4 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: C2, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

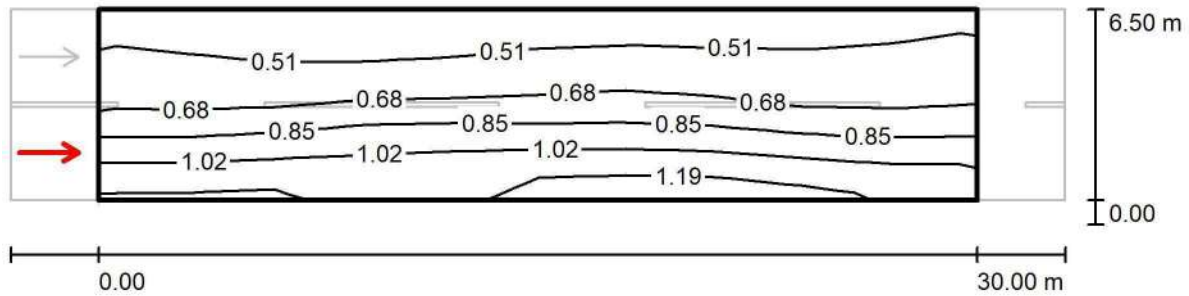
Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.76	0.50	0.87	15	0.73
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.76	0.51	0.87	15
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.85	0.50	0.92	10

EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com**VIA INDIPENDENZA - ME4 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 /
Isolinee (L)**Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

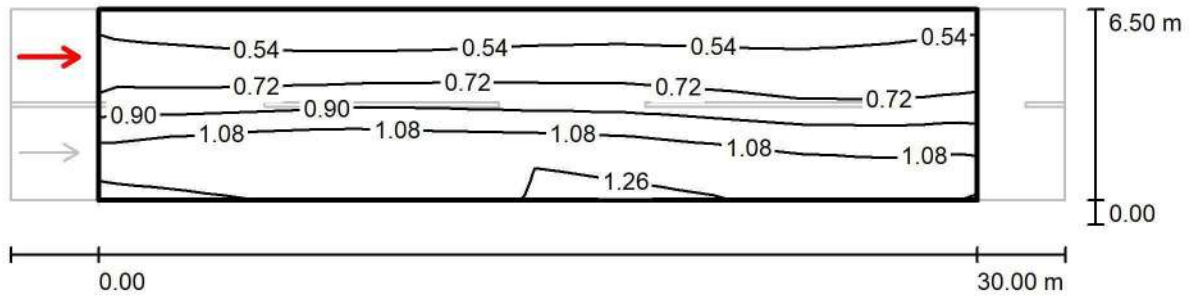
Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.76	0.51	0.87	15
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com**VIA INDIPENDENZA - ME4 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 /
Isolinee (L)**Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.50	0.92	10
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

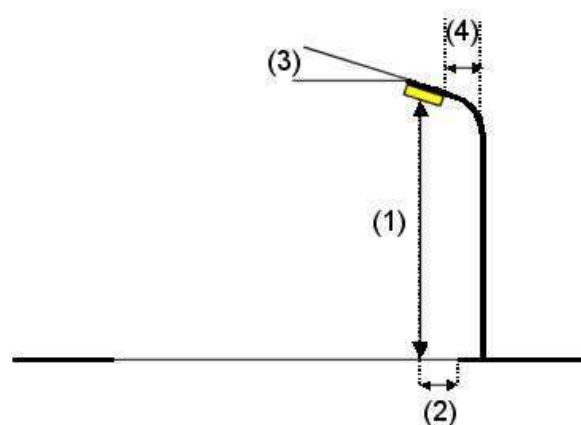
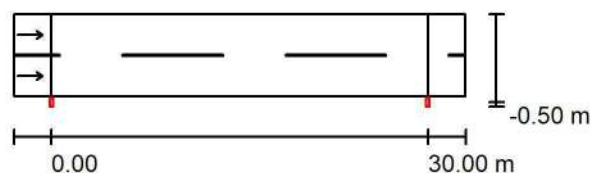
VIA INDIPENDENZA - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 890mA NW 230V
Without protector 383432

Flusso luminoso (Lampada):

7805 lm

Flusso luminoso (Lampadine):

8870 lm

Potenza lampade:

68.0 W

Disposizione:

un lato, in basso

Distanza pali:

30.000 m

Altezza di montaggio (1):

7.800 m

Altezza fuochi:

7.668 m

Distanza dal bordo stradale (2):

-0.500 m

Inclinazione braccio (3):

0.0 °

Lunghezza braccio (4):

0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 725 cd/klm

per 80°: 222 cd/klm

per 90°: 0.24 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

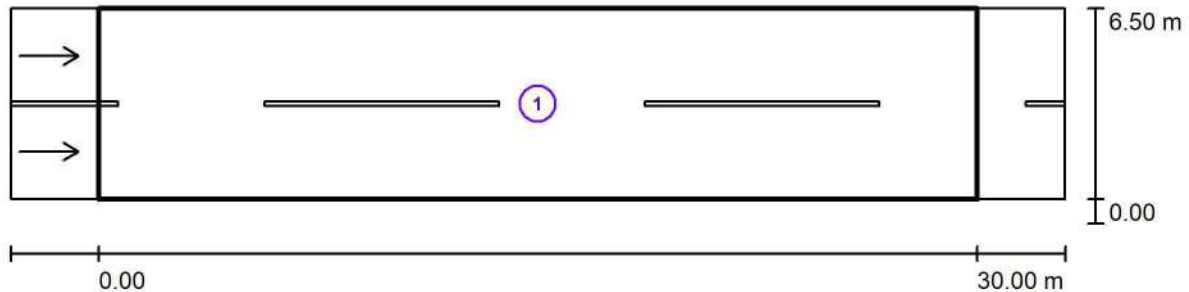
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA INDIPENDENZA - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

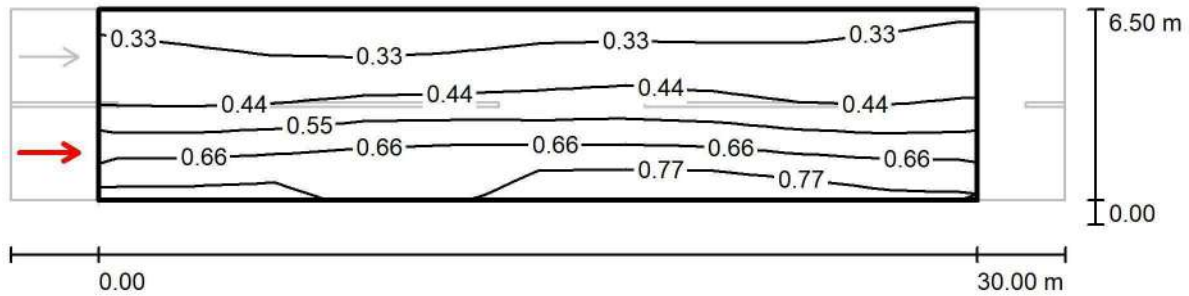
Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.50	0.87	14	0.73
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com**VIA INDIPENDENZA - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 /
Isolinee (L)**Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.51	0.87	14
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

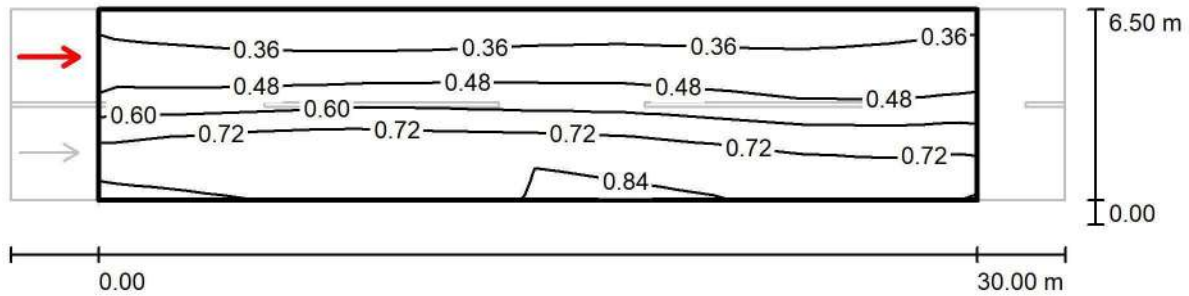
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA INDIPENDENZA - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.56	0.50	0.92	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Marche_S1

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 14.03.2017
Redattore:

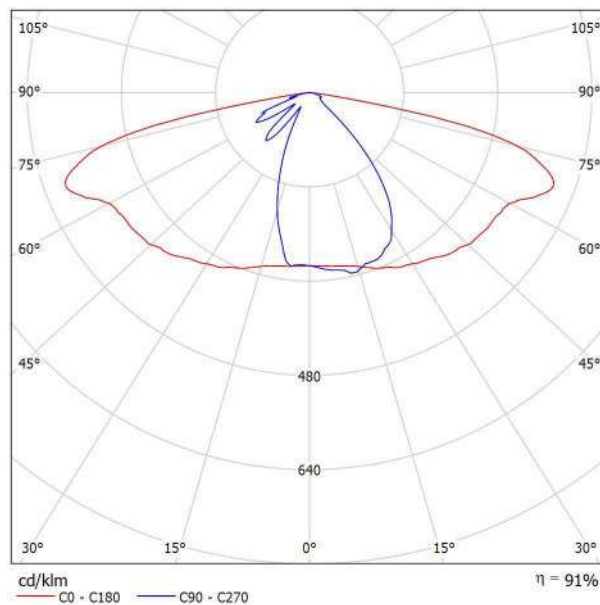


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

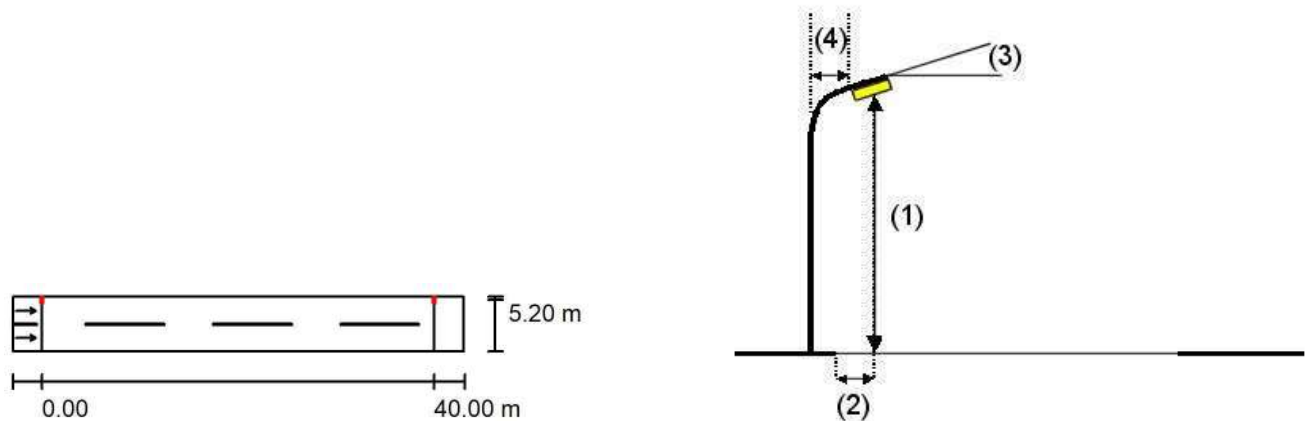
Via Marche_S1 - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V
Without protector 383352

Flusso luminoso (Lampada): 3894 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4300 lm
Potenza lampade: 32.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 40.000 m
Altezza di montaggio (1): 8.000 m
Altezza fuochi: 7.868 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.300 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 647 cd/klm
per 80°: 239 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

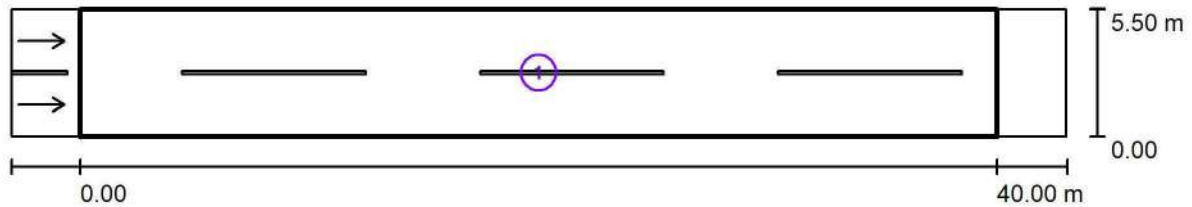
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S1 - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:329

Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 14 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

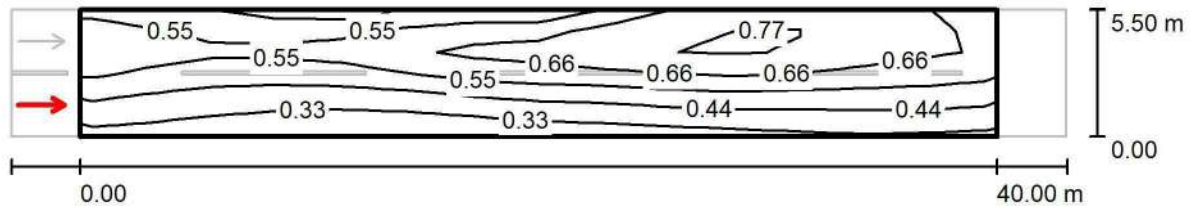
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.48	0.68	13	0.62
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S1 - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

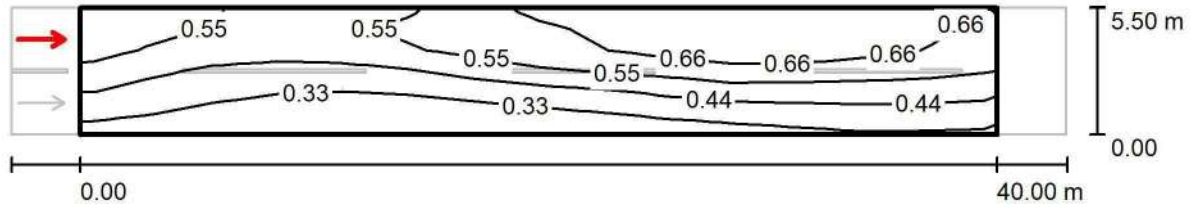
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.49	0.73	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S1 - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.48	0.68	13
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

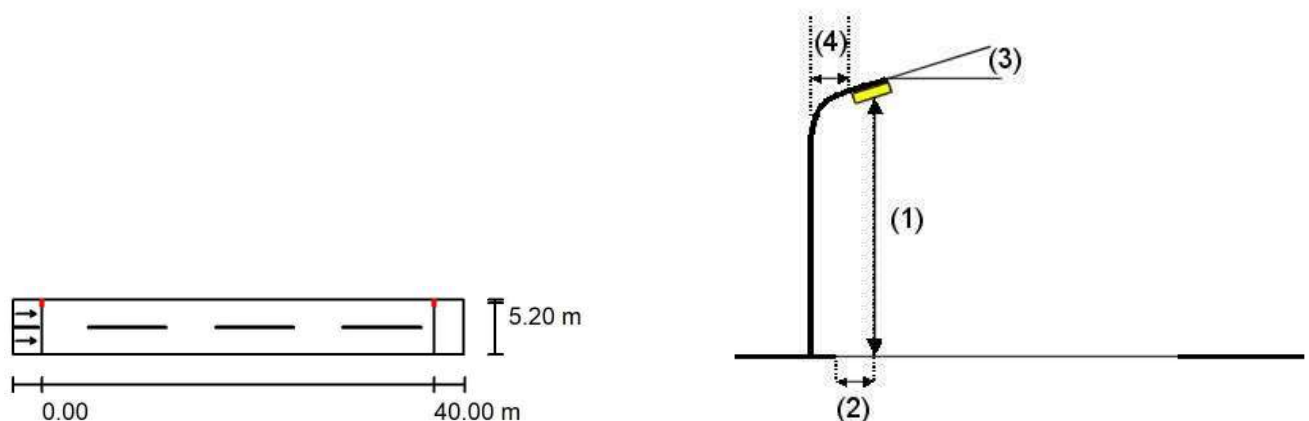
Via Marche_S1 - ME6 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V
Without protector 383352

Flusso luminoso (Lampada): 3894 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4300 lm
Potenza lampade: 32.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 40.000 m
Altezza di montaggio (1): 8.000 m
Altezza fuochi: 7.868 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.300 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 647 cd/klm
per 80°: 239 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

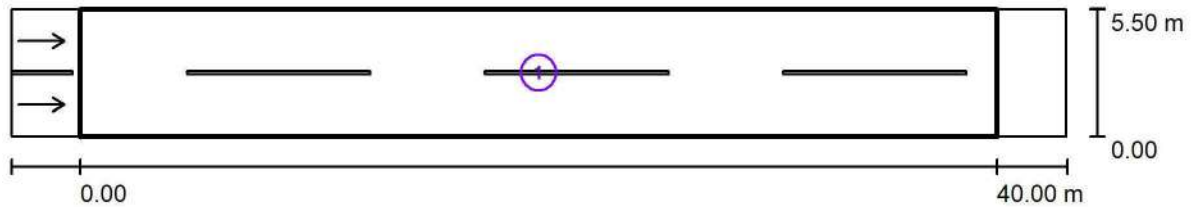
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S1 - ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:329

Lista campo di valutazione

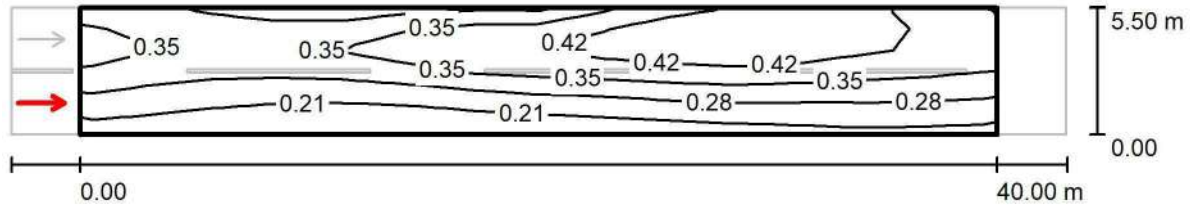
- Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 14 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.48	0.68	11	0.62
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S1 - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

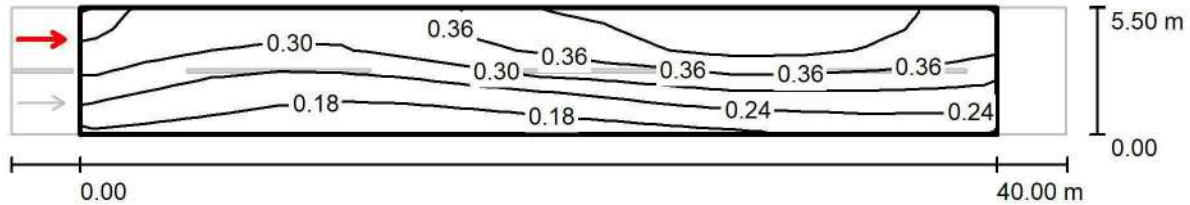
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.32	0.49	0.73	10
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S1 - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.48	0.68	11
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Marche_S2

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 14.03.2017
Redattore:

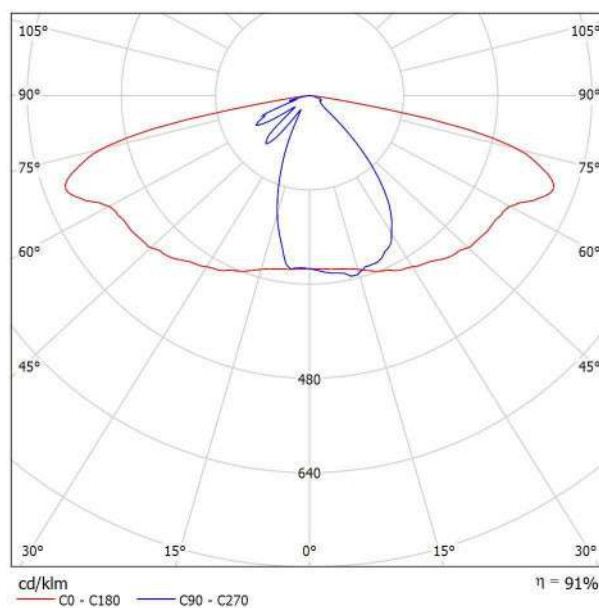


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

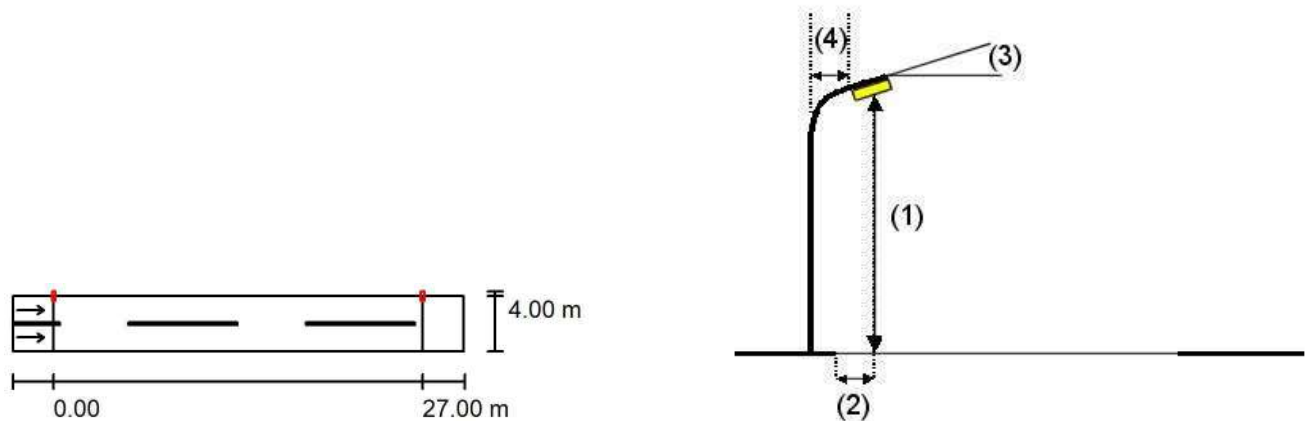
Via Marche_S2 - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V
Without protector 383352

Flusso luminoso (Lampada): 2677 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2956 lm
Potenza lampade: 21.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 27.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.697 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 647 cd/klm
per 80°: 239 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

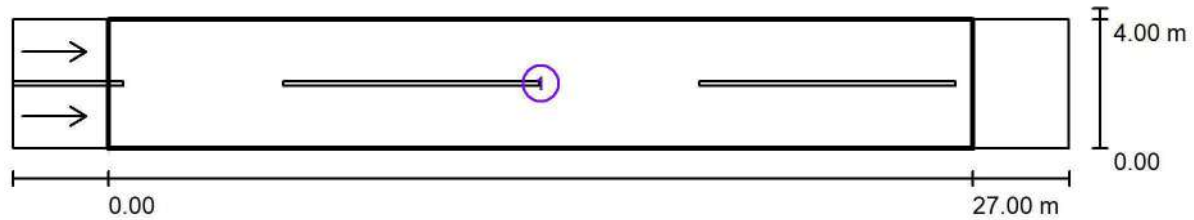
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S2 - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:236

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 4.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

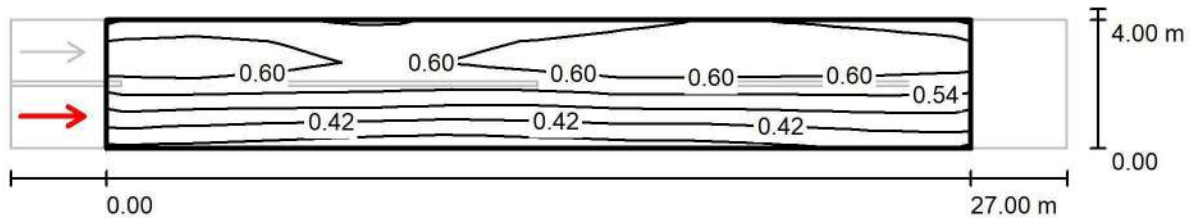
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.63	0.84	8	0.78
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S2 - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.000 m, 1.500 m)

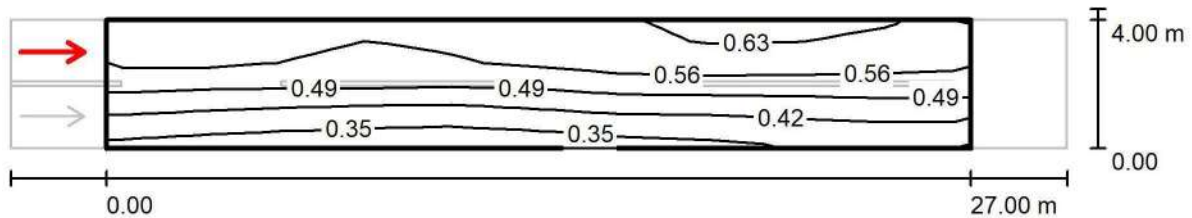
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.65	0.91	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S2 - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.63	0.84	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

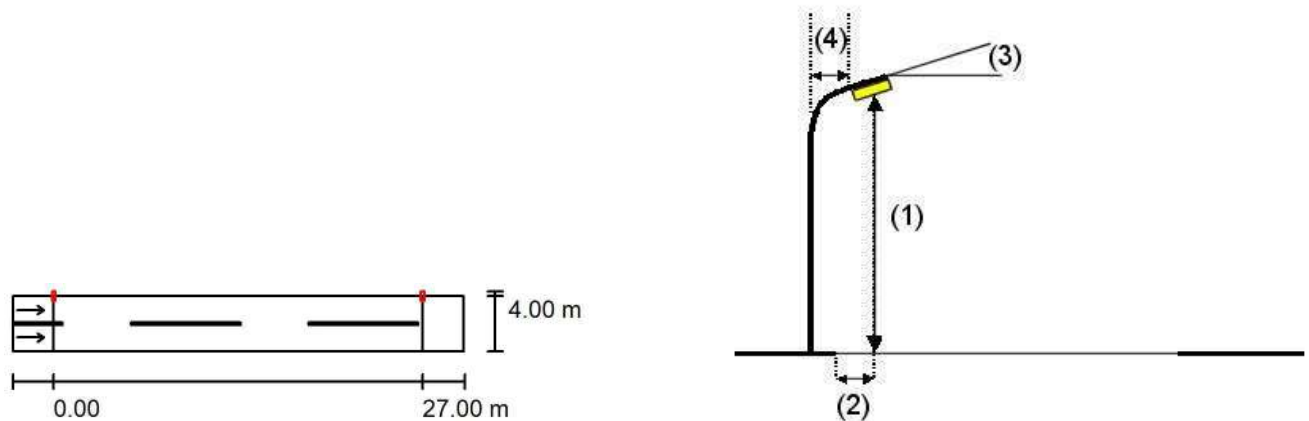
Via Marche_S2 - ME6 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V
Without protector 383352

Flusso luminoso (Lampada): 2677 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2956 lm
Potenza lampade: 21.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 27.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.697 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 647 cd/klm
per 80°: 239 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

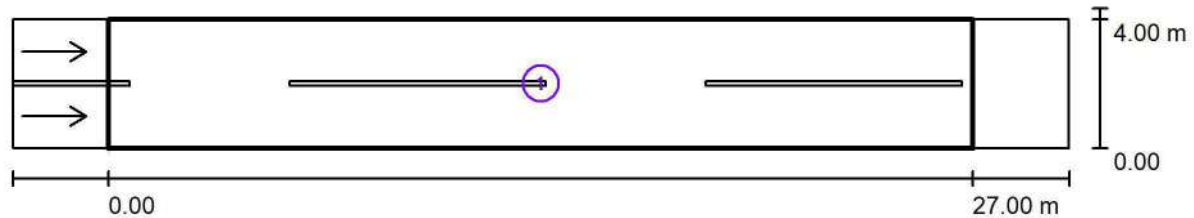
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S2 - ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:236

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 4.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

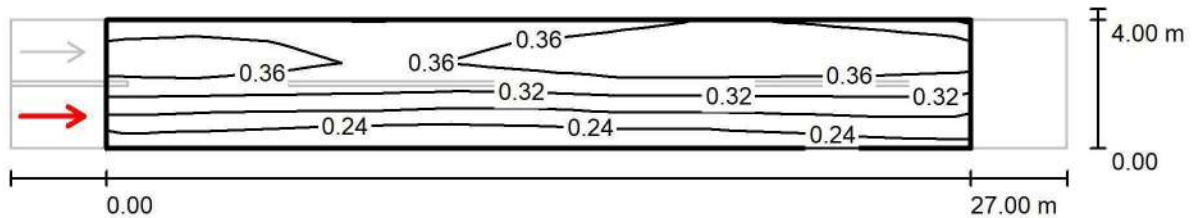
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.63	0.84	8	0.78
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S2 - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

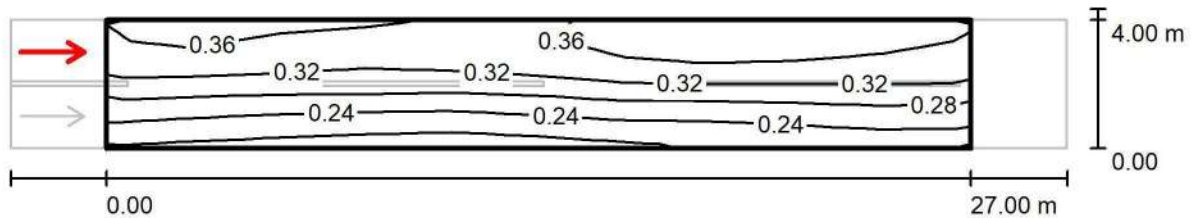
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.32	0.65	0.91	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Marche_S2 - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.63	0.84	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Marmolada

Contenuto

Via Marmolada

Via Marmolada

Schröder - AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352 (1x16 Nichia NVSL219CT)..... 3

Via Marmolada M5: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Via Marmolada M5: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M5)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

Isolinee..... 11

Grafica dei valori..... 13

Via Marmolada M6: Alternativa 2

Risultati della pianificazione.....15

Via Marmolada M6: Alternativa 2 / Carreggiata 1 (M6)

Sintesi dei risultati..... 16

Tabella..... 17

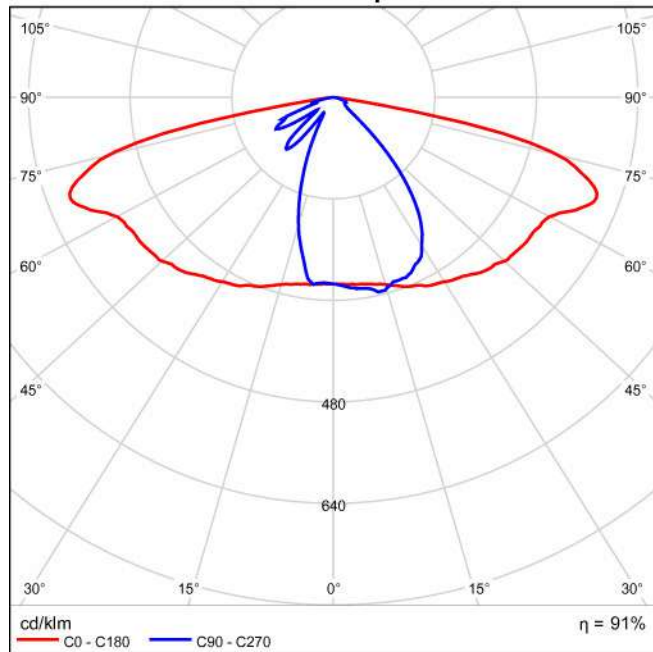
Isolinee.....20

Grafica dei valori..... 22

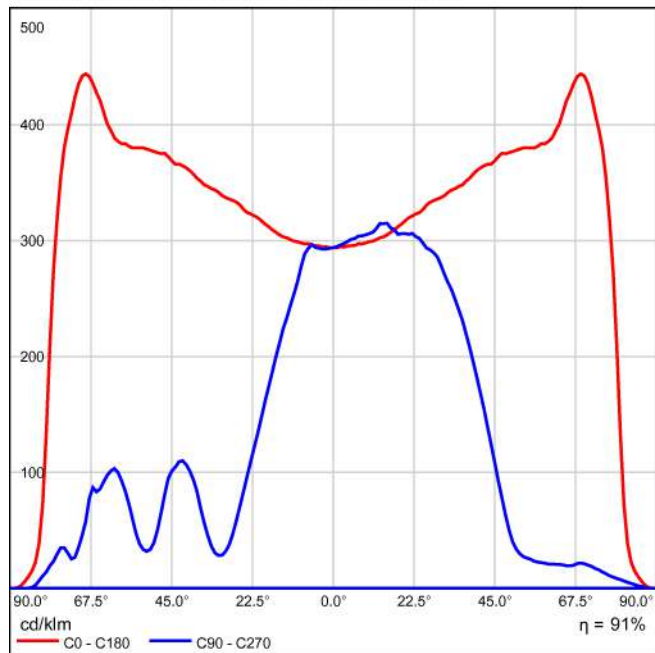
Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352 1x16 Nichia NVSL219CT

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

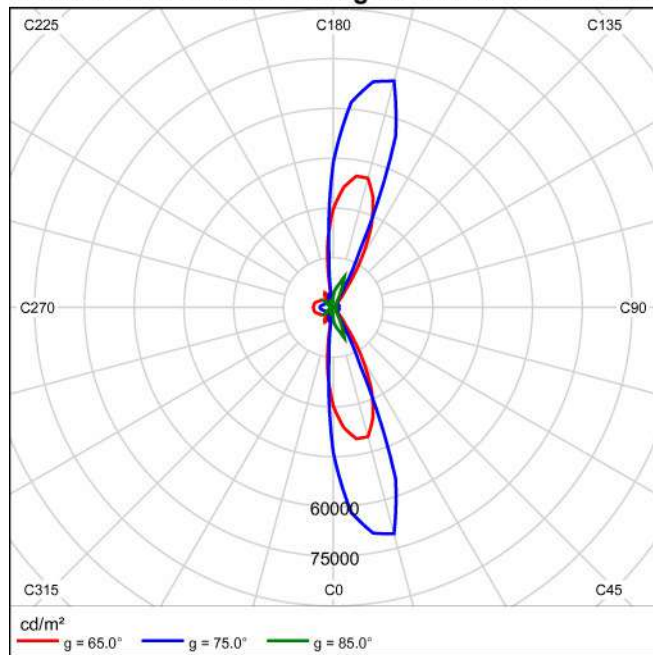
Rendimento: 90.57%
Flusso luminoso lampadina: 4838 lm
Flusso luminoso apparecchio: 4382 lm
Potenza: 36.0 W
Rendimento luminoso: 121.7 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare

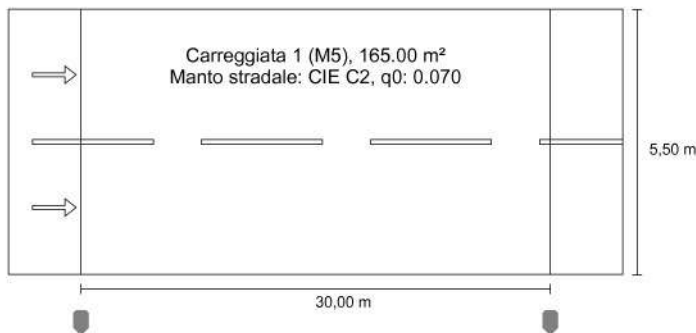


Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Marmolada M5 in direzione EN 13201:2015

Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT
690mA NW 230V Without protector 383352

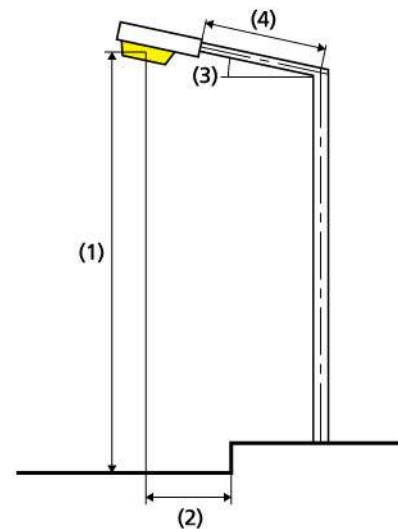
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M5)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.46	✓ 0.83	✓ 12	✓ 0.44

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352 (106.0 kWh/anno)	0.6 kWh/m ² anno



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	3198.84 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3532.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 26.5 W
W/km:	874.5
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.000 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 80° e oltre	721 cd/klm *
a 80° e oltre	264 cd/klm *
a 80° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminosa:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.46	✓ 0.83	✓ 12	✓ 0.44

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.51	0.47	0.92	12
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.56	0.46	0.83	8

Carreggiata 1 (M5)**Illuminamento orizzontale [lx]**

5.042	5.73	5.33	4.67	3.97	3.62	3.62	3.97	4.67	5.33	5.73
4.125	7.63	6.85	5.59	4.62	4.19	4.19	4.62	5.59	6.85	7.63
3.208	9.56	8.18	6.39	5.17	4.68	4.68	5.17	6.39	8.18	9.56
2.292	11.2	9.21	6.96	5.59	4.94	4.94	5.59	6.96	9.21	11.2
1.375	12.4	10.1	7.41	5.77	4.93	4.93	5.77	7.41	10.1	12.4
0.458	13.1	10.4	7.49	5.63	4.61	4.61	5.63	7.49	10.4	13.1
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.86	3.62	13.1	0.528	0.276

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.042	0.27	0.27	0.26	0.24	0.24	0.25	0.27	0.29	0.29	0.28
4.125	0.36	0.35	0.33	0.31	0.31	0.33	0.34	0.37	0.38	0.37
3.208	0.44	0.43	0.42	0.40	0.39	0.42	0.43	0.46	0.47	0.48
2.292	0.56	0.54	0.52	0.51	0.51	0.54	0.55	0.55	0.58	0.58
1.375	0.67	0.66	0.66	0.66	0.64	0.67	0.70	0.69	0.70	0.68
0.458	0.79	0.79	0.75	0.72	0.76	0.79	0.81	0.81	0.79	0.78
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.51	0.24	0.81	0.471	0.294

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.042	0.34	0.34	0.33	0.30	0.30	0.32	0.33	0.36	0.37	0.36
4.125	0.44	0.44	0.41	0.39	0.38	0.41	0.43	0.46	0.47	0.47
3.208	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49	0.53	0.54	0.57	0.59	0.60
2.292	0.70	0.68	0.65	0.64	0.63	0.67	0.69	0.69	0.72	0.73
1.375	0.83	0.83	0.83	0.83	0.80	0.84	0.87	0.87	0.87	0.85
0.458	0.98	0.98	0.94	0.91	0.95	0.99	1.02	1.02	0.99	0.98
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.63	0.30	1.02	0.471	0.294

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.042	0.29	0.29	0.28	0.26	0.26	0.27	0.28	0.30	0.30	0.30
4.125	0.38	0.39	0.37	0.34	0.34	0.35	0.37	0.39	0.41	0.40
3.208	0.51	0.51	0.48	0.46	0.45	0.47	0.47	0.49	0.51	0.52
2.292	0.64	0.64	0.63	0.62	0.59	0.62	0.62	0.61	0.64	0.63
1.375	0.79	0.80	0.77	0.76	0.75	0.77	0.78	0.77	0.77	0.76
0.458	0.83	0.85	0.84	0.77	0.82	0.83	0.86	0.85	0.84	0.84
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.56	0.26	0.86	0.458	0.299

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.042	0.36	0.37	0.35	0.33	0.32	0.34	0.35	0.37	0.38	0.38
4.125	0.47	0.48	0.47	0.43	0.42	0.44	0.46	0.49	0.51	0.50
3.208	0.64	0.63	0.60	0.57	0.56	0.58	0.59	0.61	0.64	0.65
2.292	0.80	0.80	0.79	0.77	0.73	0.77	0.77	0.77	0.80	0.78
1.375	0.99	1.00	0.96	0.95	0.93	0.96	0.97	0.96	0.97	0.95
0.458	1.04	1.06	1.04	0.97	1.02	1.04	1.08	1.07	1.06	1.05
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

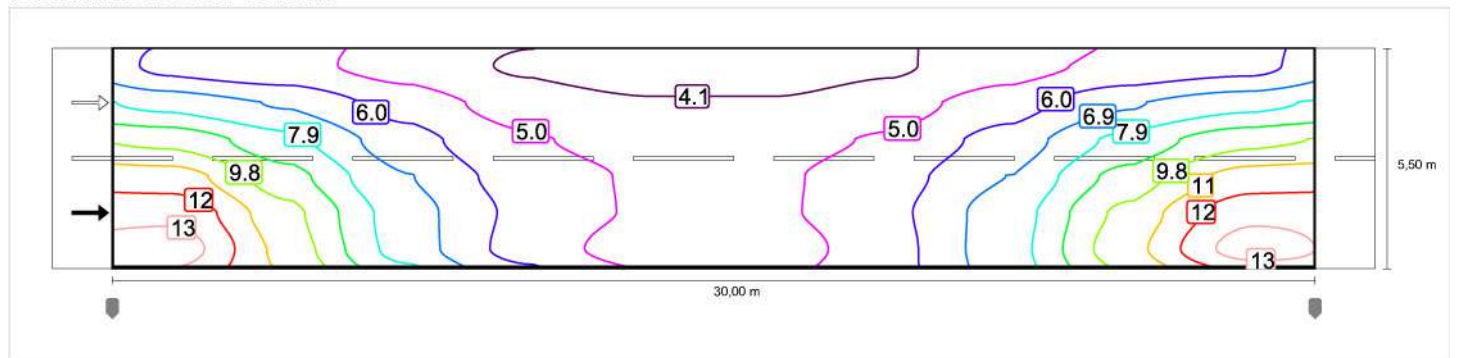
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.70	0.32	1.08	0.458	0.299

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

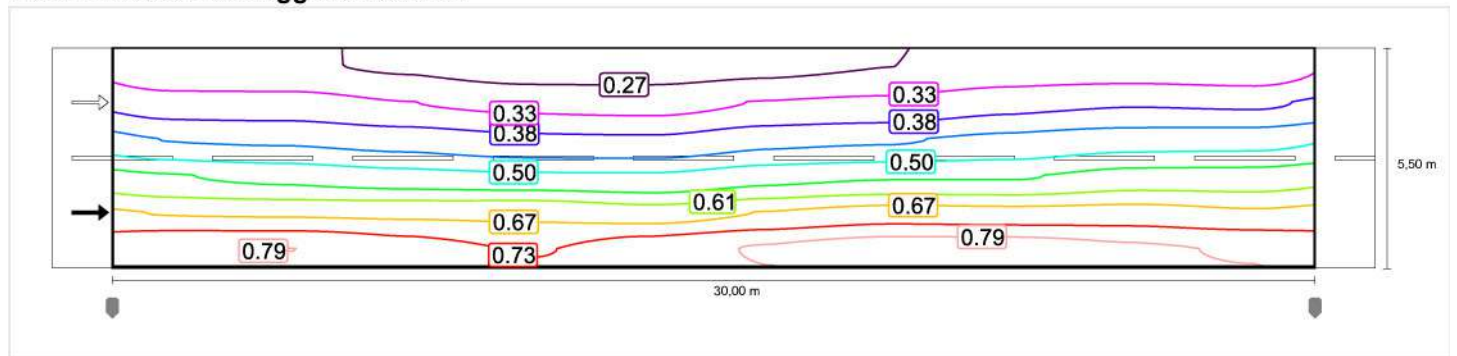
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.46	✓ 0.83	✓ 12	✓ 0.44

Illuminamento orizzontale

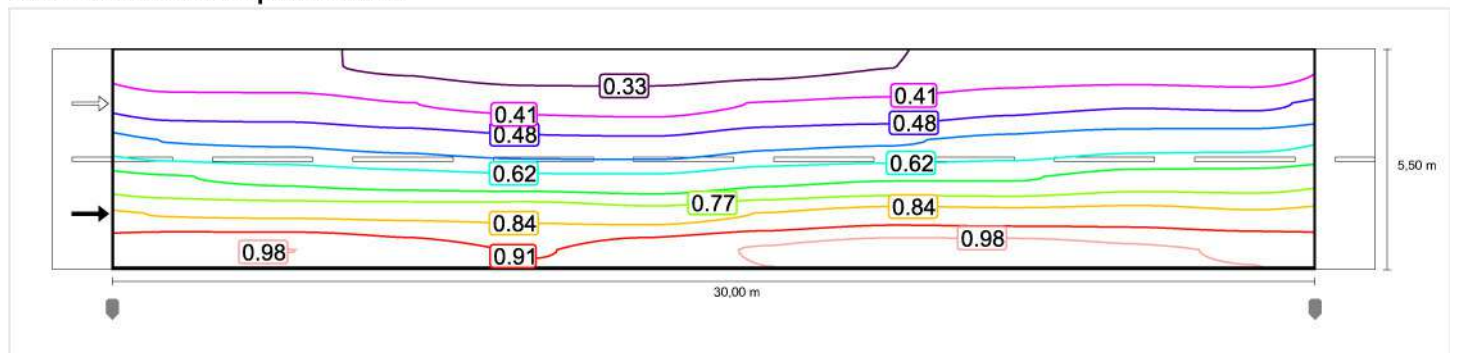


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

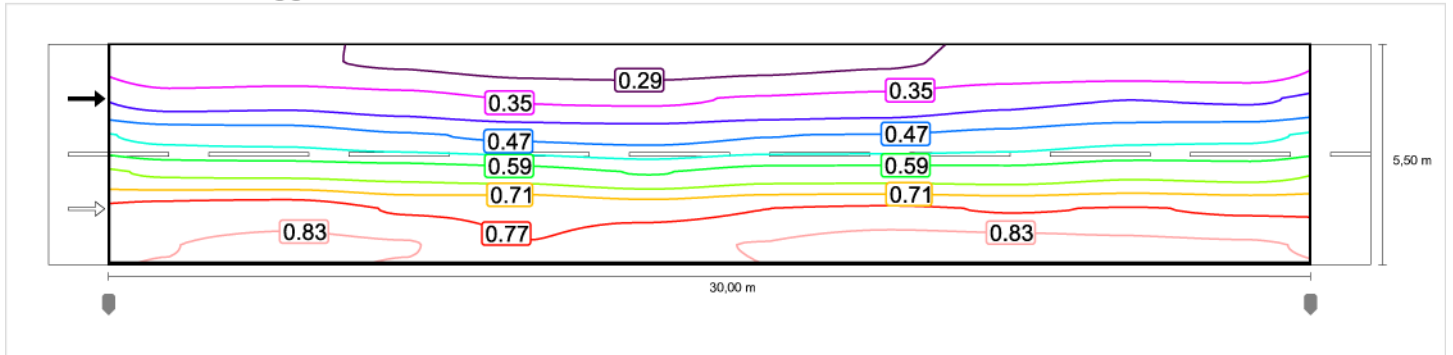


Luminanza con lampada nuova

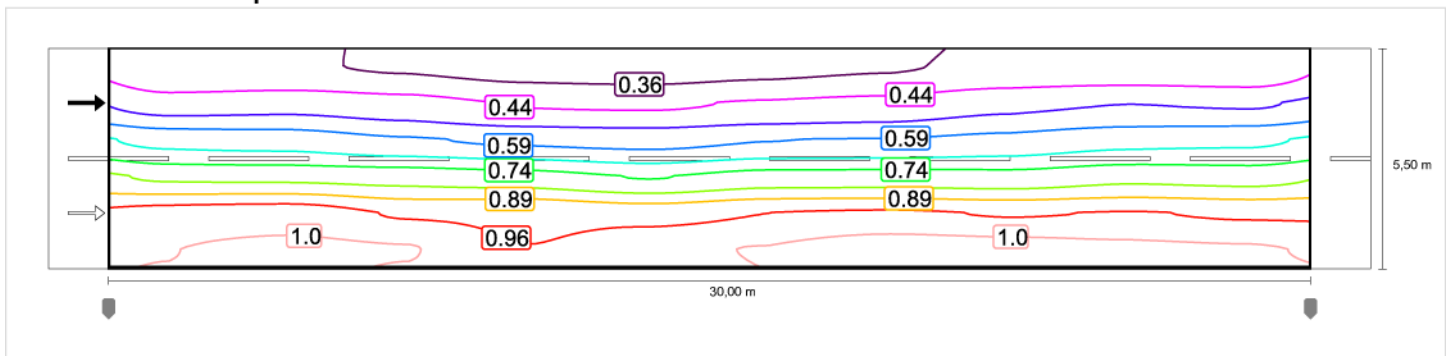


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

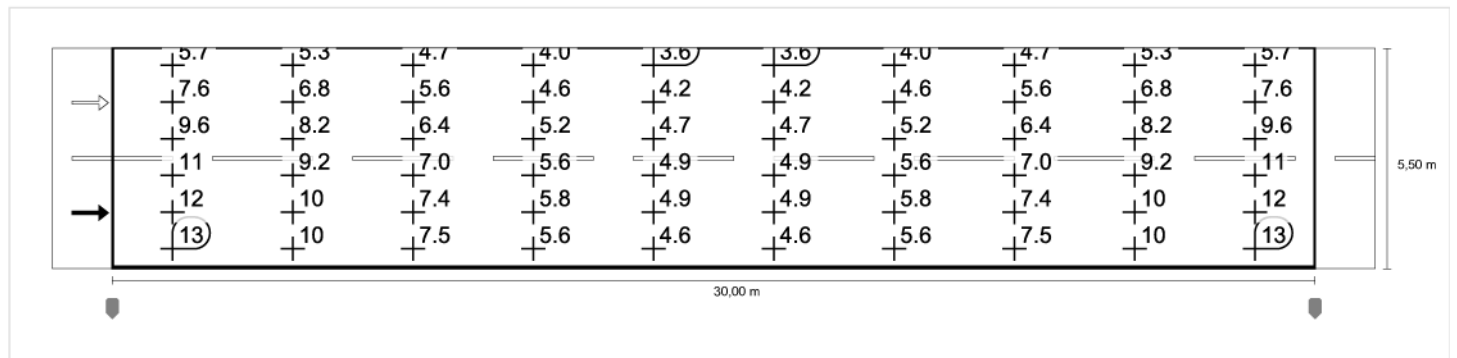


Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

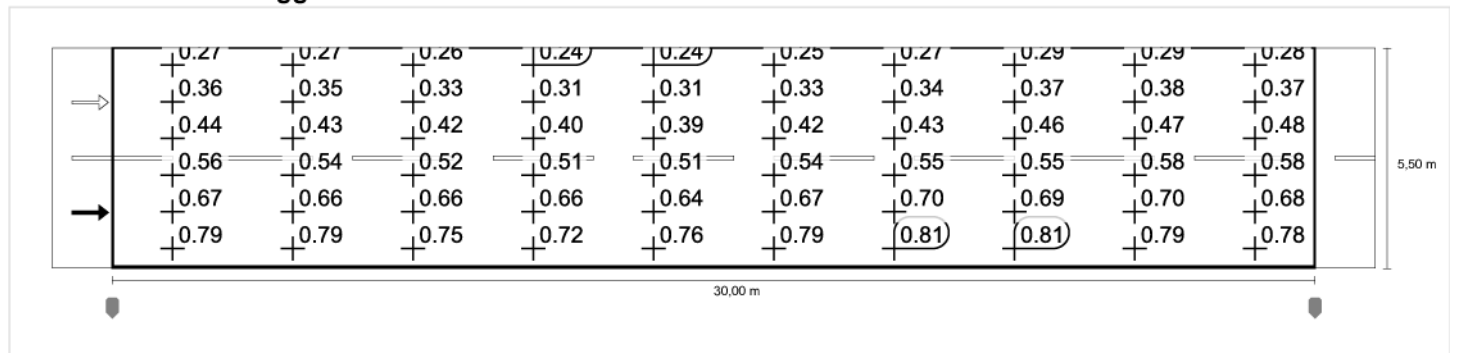
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.46	✓ 0.83	✓ 12	✓ 0.44

Illuminamento orizzontale

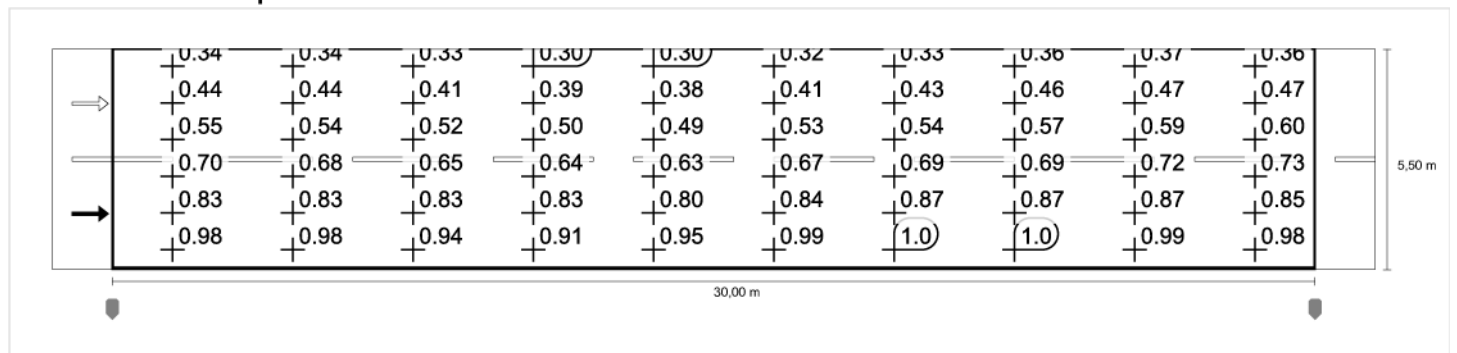


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

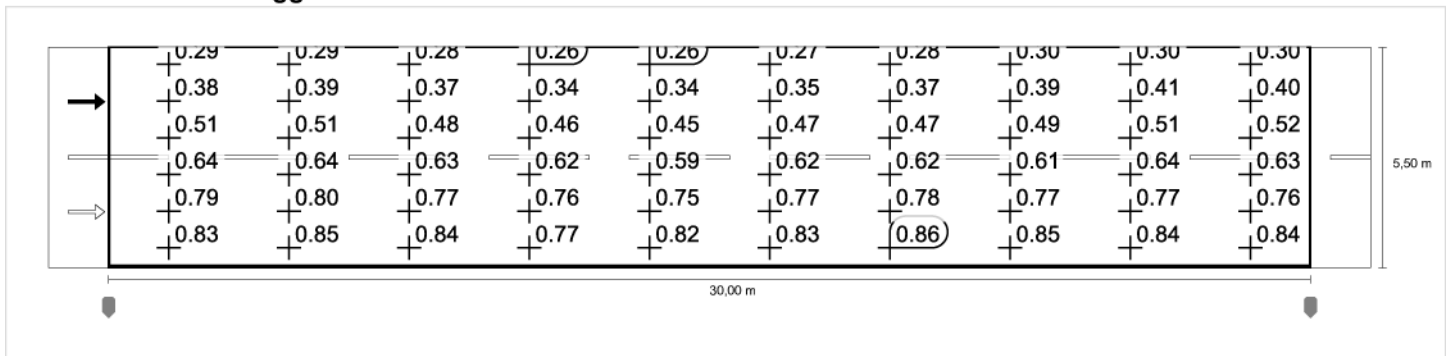


Luminanza con lampada nuova

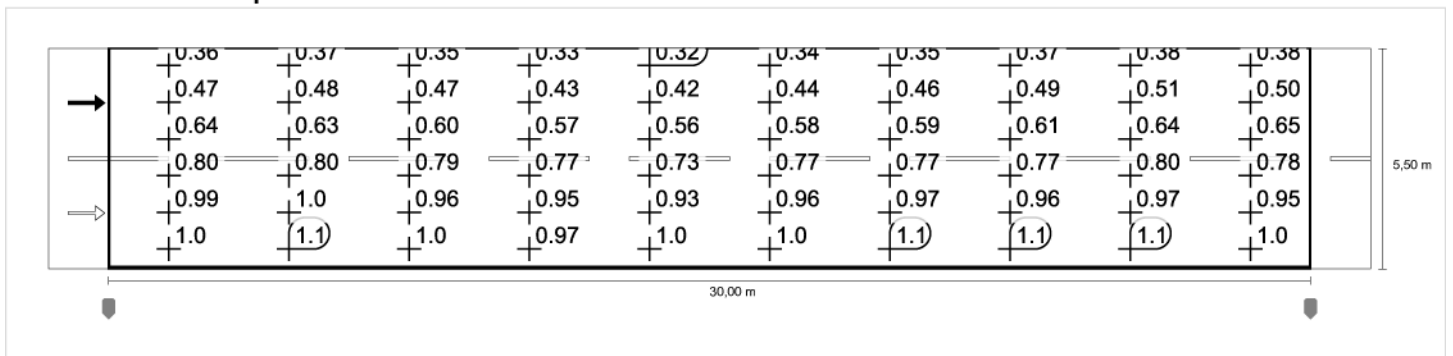


Osservatore 2

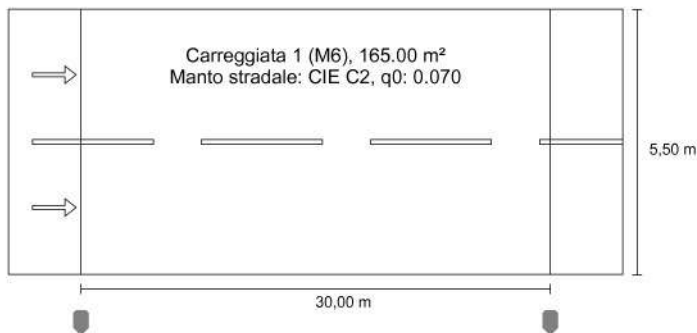
Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via Marmolada M6 in direzione EN 13201:2015

Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT
690mA NW 230V Without protector 383352

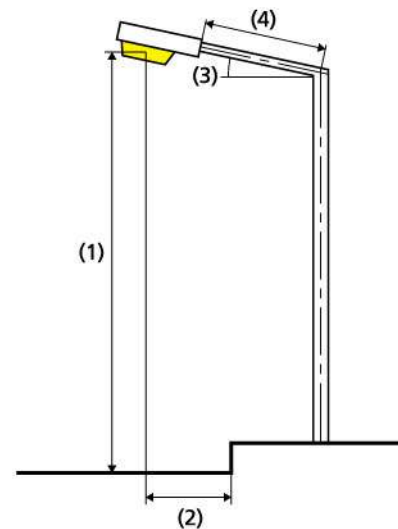
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M6)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.46	✓ 0.83	✓ 11	✓ 0.44

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352 (64.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m ² anno



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	1928.18 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2129.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 16.0 W
W/km:	528.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.000 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 80° e oltre	721 cd/klm *
a 80° e oltre	264 cd/klm *
a 80° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminosa:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.46	✓ 0.83	✓ 11	✓ 0.44

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.31	0.47	0.92	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.34	0.46	0.83	7

Carreggiata 1 (M6)**Illuminamento orizzontale [lx]**

5.042	3.45	3.21	2.81	2.39	2.18	2.18	2.39	2.81	3.21	3.45
4.125	4.60	4.13	3.37	2.78	2.53	2.53	2.78	3.37	4.13	4.60
3.208	5.76	4.93	3.85	3.11	2.82	2.82	3.11	3.85	4.93	5.76
2.292	6.76	5.55	4.20	3.37	2.98	2.98	3.37	4.20	5.55	6.76
1.375	7.48	6.07	4.46	3.48	2.97	2.97	3.48	4.46	6.07	7.48
0.458	7.91	6.28	4.51	3.39	2.78	2.78	3.39	4.51	6.28	7.91
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.14	2.18	7.91	0.528	0.276

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.042	0.16	0.16	0.16	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.17
4.125	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23
3.208	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.26	0.26	0.27	0.29	0.29
2.292	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.35
1.375	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.41	0.42	0.42	0.42	0.41
0.458	0.47	0.47	0.45	0.44	0.46	0.48	0.49	0.49	0.48	0.47
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.31	0.14	0.49	0.471	0.294

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.042	0.20	0.21	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.22	0.21
4.125	0.27	0.27	0.25	0.23	0.23	0.25	0.26	0.28	0.29	0.28
3.208	0.33	0.33	0.32	0.30	0.30	0.32	0.33	0.34	0.36	0.36
2.292	0.42	0.41	0.39	0.38	0.38	0.40	0.42	0.42	0.44	0.44
1.375	0.50	0.50	0.50	0.50	0.48	0.51	0.53	0.52	0.53	0.51
0.458	0.59	0.59	0.57	0.55	0.57	0.60	0.61	0.61	0.60	0.59
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.38	0.18	0.61	0.471	0.294

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

5.042	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18
4.125	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.24
3.208	0.31	0.31	0.29	0.28	0.27	0.28	0.28	0.29	0.31	0.31
2.292	0.39	0.38	0.38	0.37	0.35	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38
1.375	0.48	0.48	0.46	0.46	0.45	0.46	0.47	0.46	0.47	0.46
0.458	0.50	0.51	0.50	0.47	0.49	0.50	0.52	0.52	0.51	0.50
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.34	0.16	0.52	0.458	0.299

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

5.042	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23
4.125	0.29	0.29	0.28	0.26	0.26	0.27	0.28	0.30	0.31	0.30
3.208	0.39	0.38	0.36	0.35	0.34	0.35	0.36	0.37	0.39	0.39
2.292	0.48	0.48	0.47	0.46	0.44	0.46	0.47	0.46	0.48	0.47
1.375	0.60	0.61	0.58	0.57	0.56	0.58	0.59	0.58	0.58	0.58
0.458	0.63	0.64	0.63	0.58	0.62	0.63	0.65	0.64	0.64	0.63
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

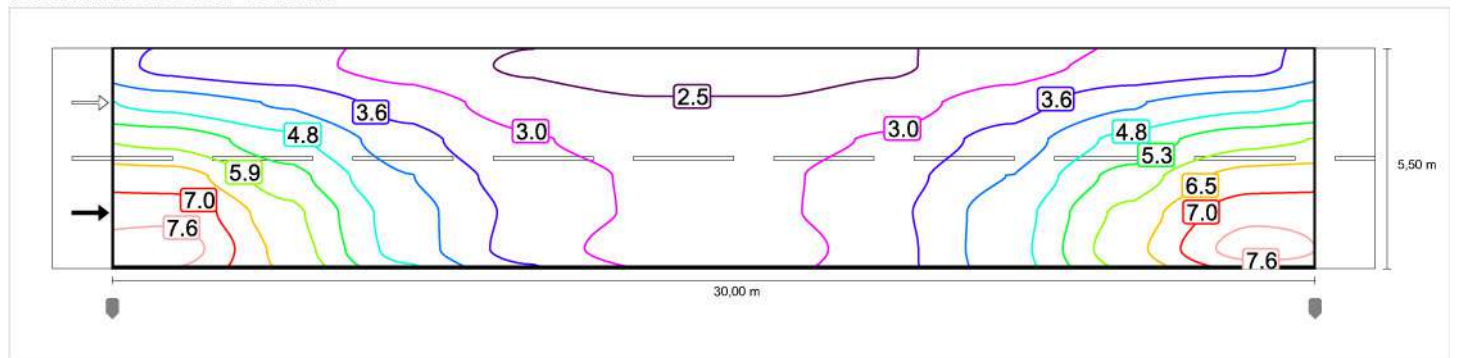
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.42	0.19	0.65	0.458	0.299

Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

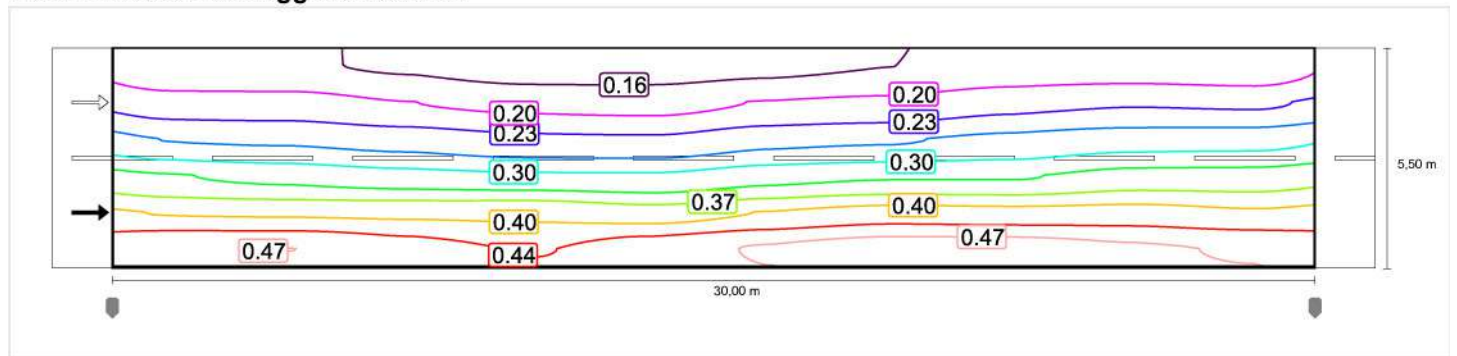
Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.46	✓ 0.83	✓ 11	✓ 0.44

Illuminamento orizzontale

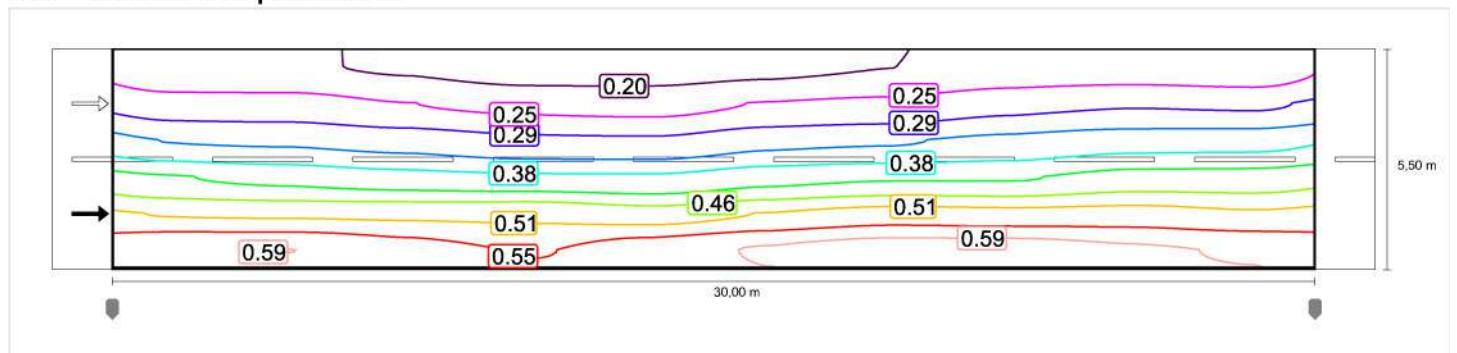


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

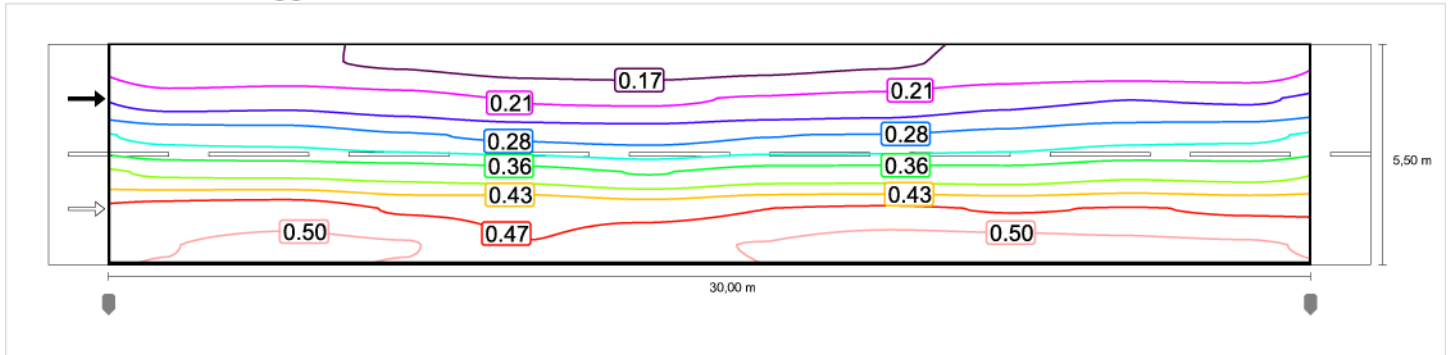


Luminanza con lampada nuova

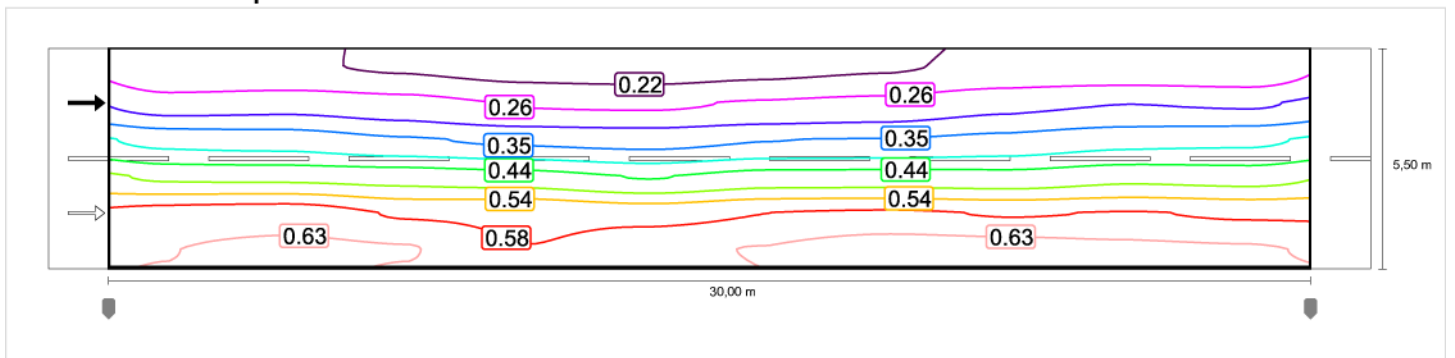


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

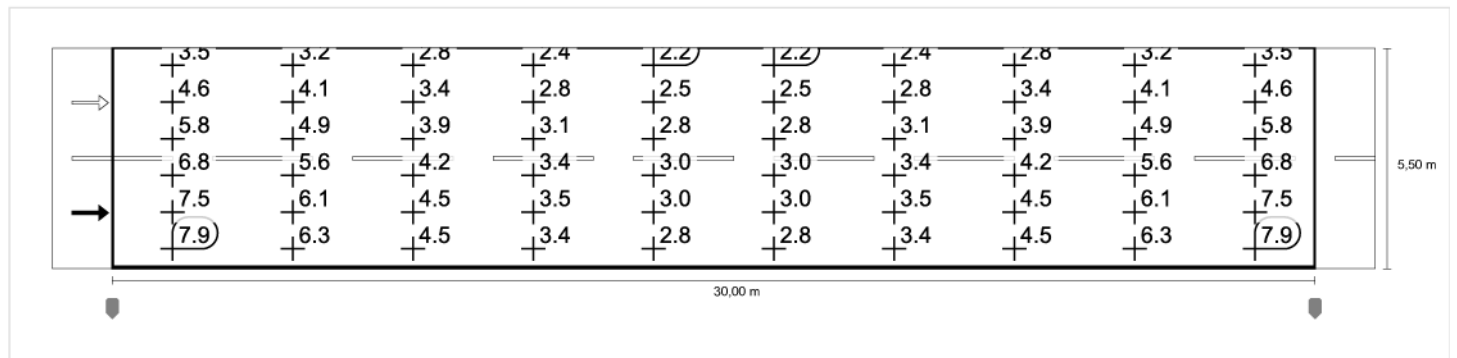


Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

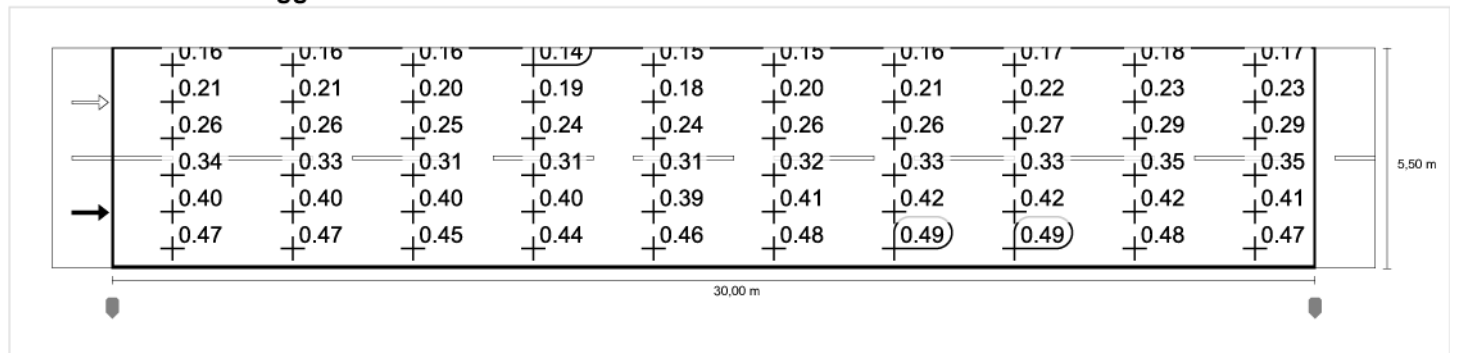
Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.46	✓ 0.83	✓ 11	✓ 0.44

Illuminamento orizzontale

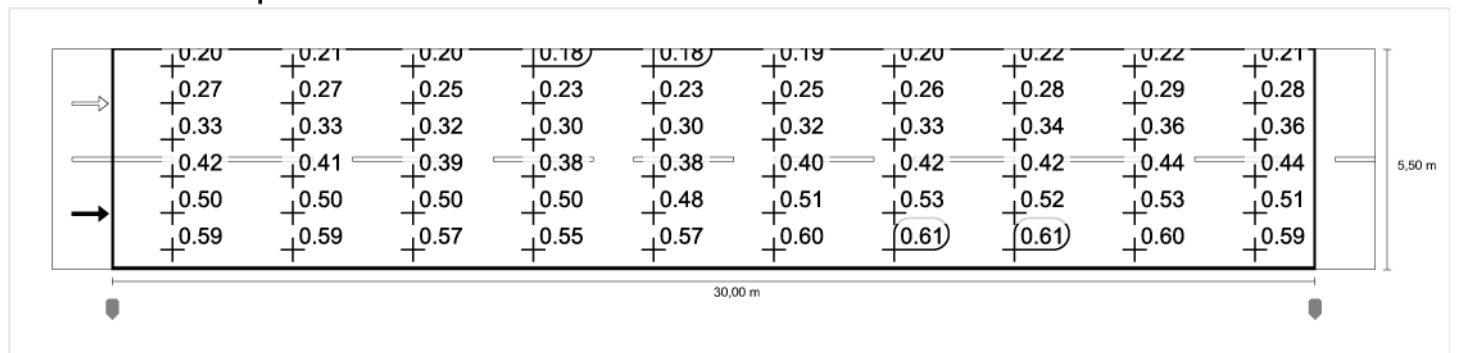


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

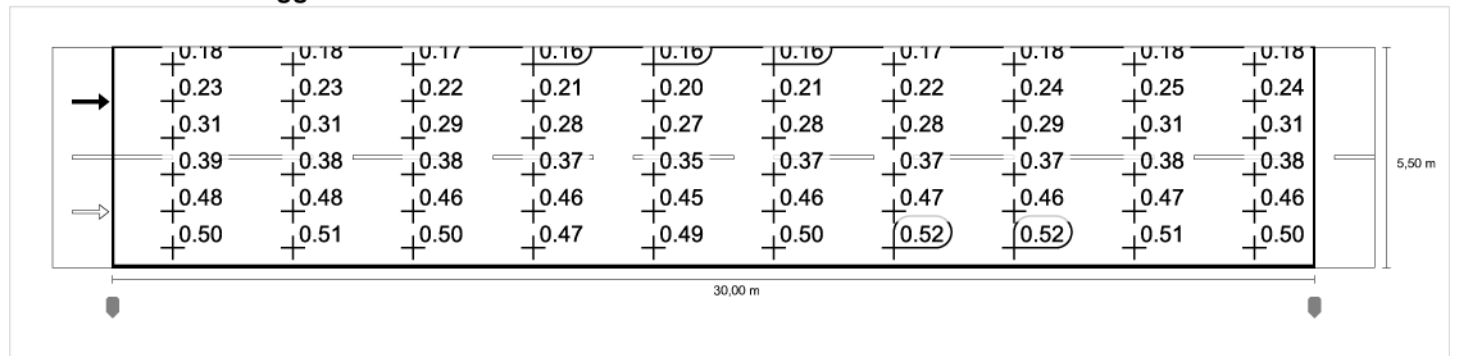


Luminanza con lampada nuova

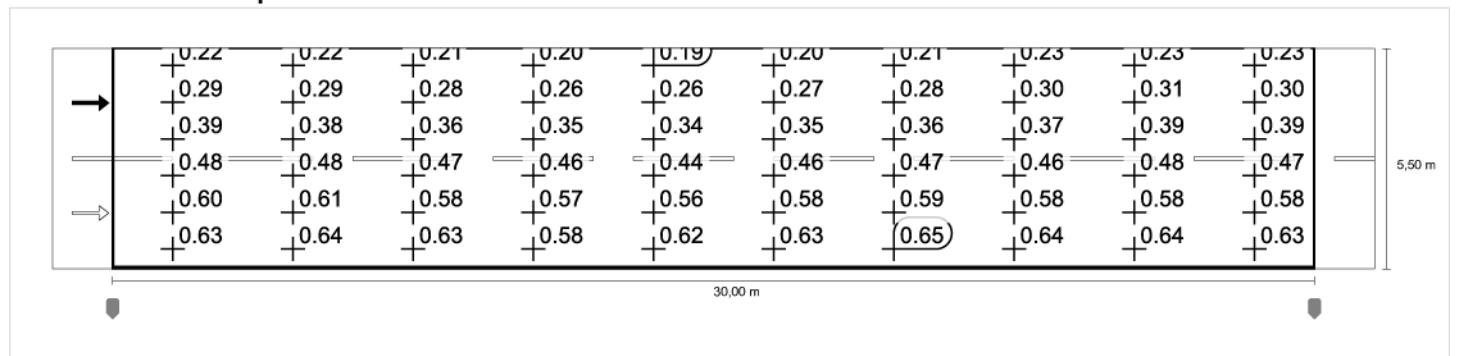


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via Mastri

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 14.03.2017
Redattore:

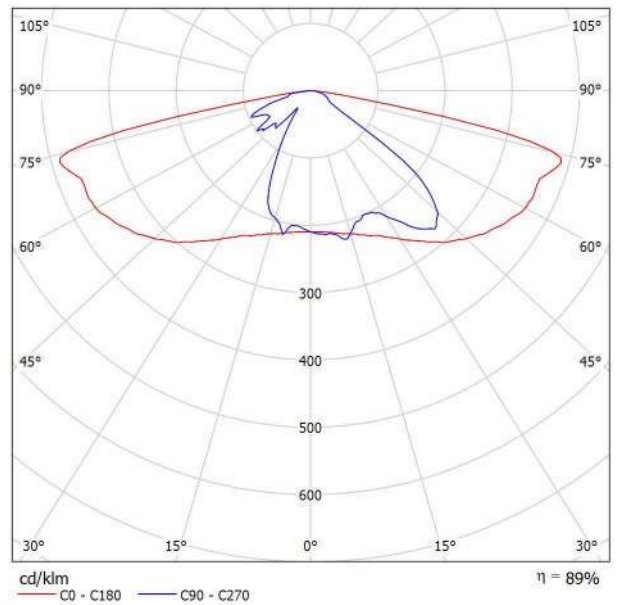


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V Without protector 383362 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 68 94 100 89

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME5 / Dati di pianificazione

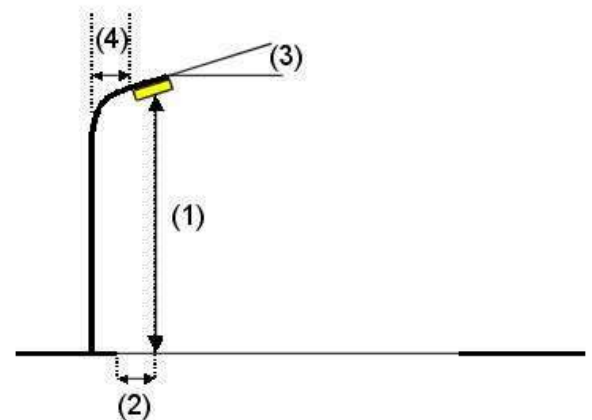
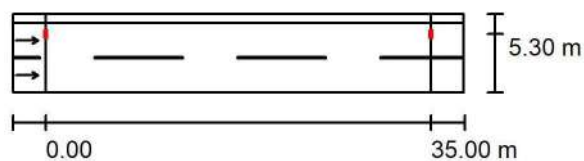
Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 0.800 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V
Without protector 383362

Flusso luminoso (Lampada): 3809 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4300 lm
Potenza lampade: 32.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 35.000 m
Altezza di montaggio (1): 8.000 m
Altezza fuochi: 7.868 m
Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 735 cd/klm

per 80°: 239 cd/klm

per 90°: 0.02 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

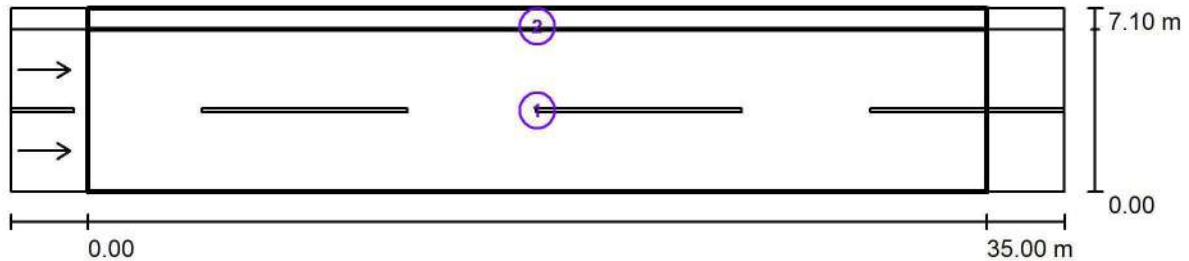
Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 6.300 m
Reticolo: 12 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.51	0.55	0.76	12	0.67
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 0.800 m
Reticolo: 12 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

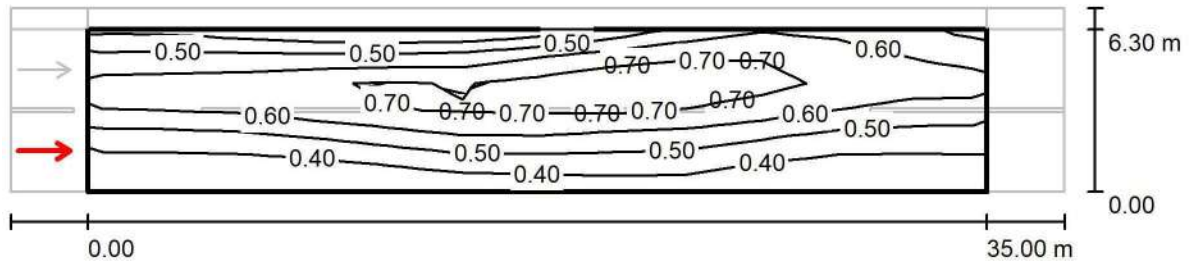
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.04	1.17
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.575 m, 1.500 m)

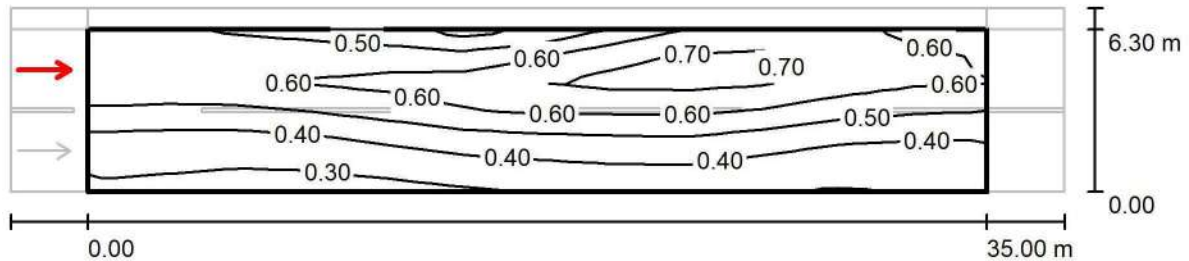
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.56	0.76	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.725 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.51	0.55	0.81	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME6 / Dati di pianificazione

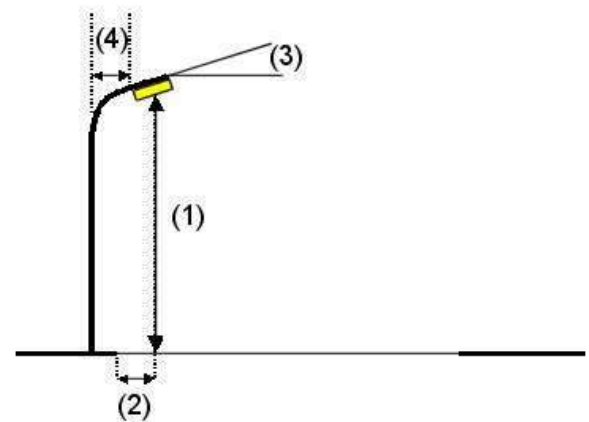
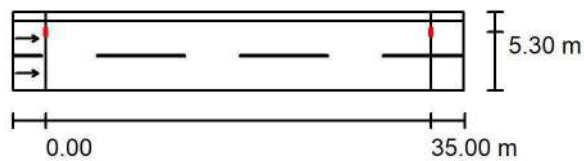
Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 0.800 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V
Without protector 383362

Flusso luminoso (Lampada): 3809 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4300 lm
Potenza lampade: 32.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 35.000 m
Altezza di montaggio (1): 8.000 m
Altezza fuochi: 7.868 m
Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 735 cd/klm

per 80°: 239 cd/klm

per 90°: 0.02 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

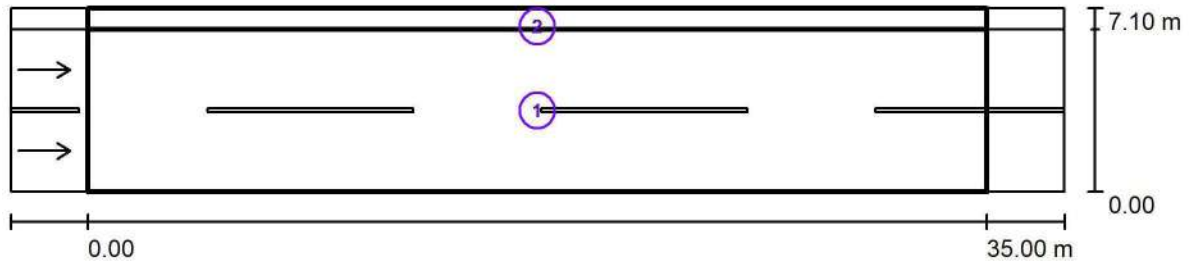
Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 6.300 m
Reticolo: 12 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.31	0.55	0.76	11	0.67
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME6 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 0.800 m
Reticolo: 12 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

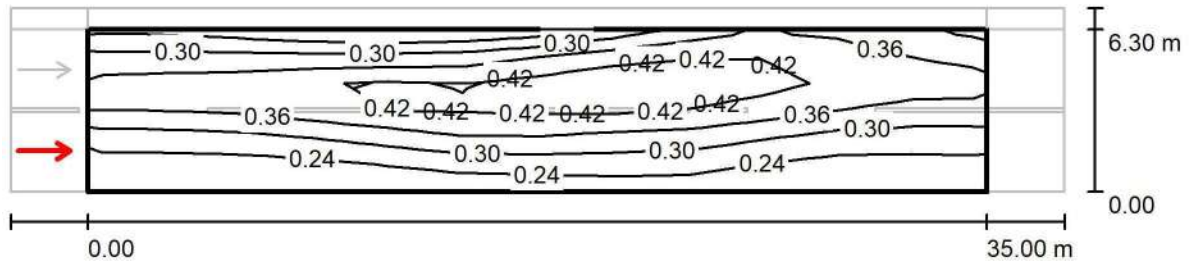
Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.04	0.71
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.575 m, 1.500 m)

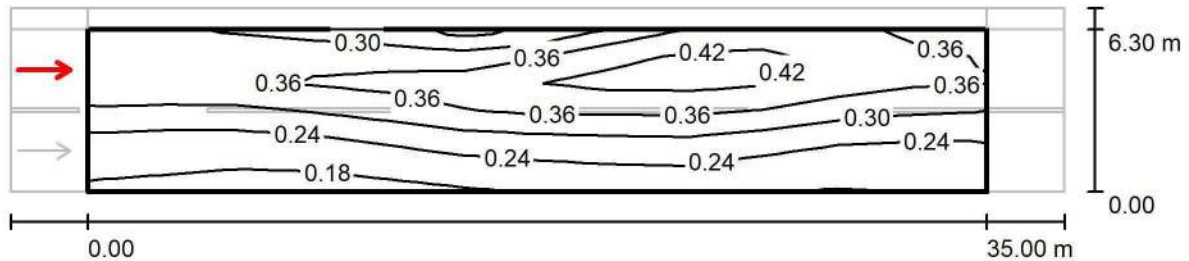
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.33	0.56	0.76	11
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mastri - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.725 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.31	0.55	0.81	10
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Mazzolà

Data: 14.03.2017
Redattore:

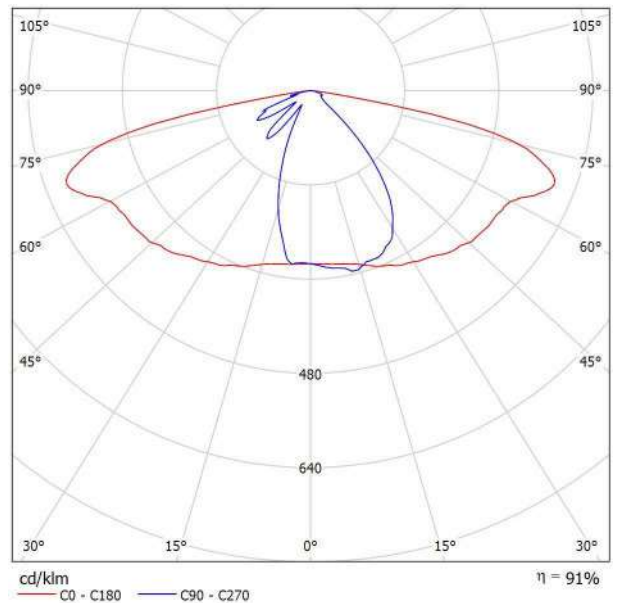


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

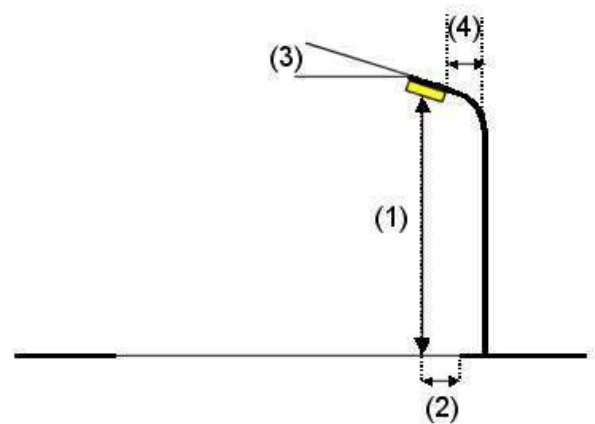
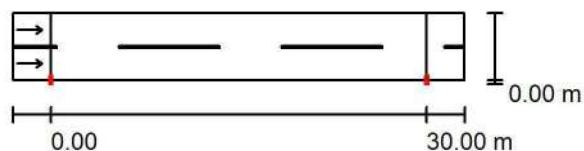
Via Mazzolà - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

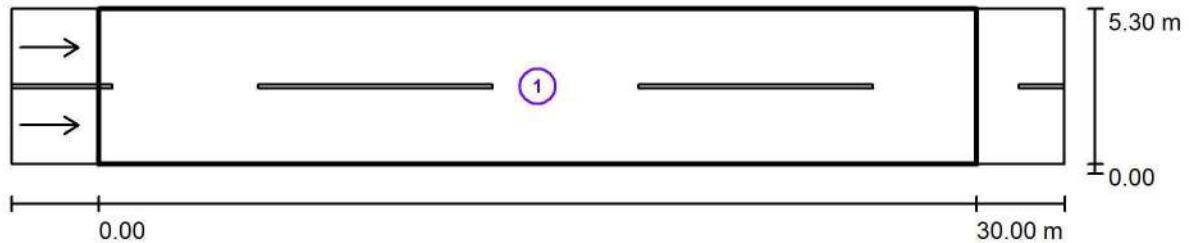


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352	
Flusso luminoso (Lampada):	4382 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	4838 lm	per 70°: 647 cd/klm
Potenza lampade:	36.0 W	per 80°: 239 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	per 90°: 0.00 cd/klm
Distanza pali:	30.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	7.668 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	abbagliamento D.4.
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mazzolà - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.300 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

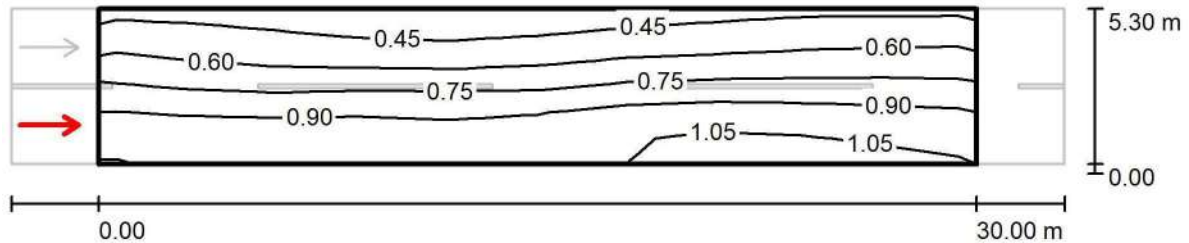
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.49	0.85	11	0.65
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mazzolà - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.325 m, 1.500 m)

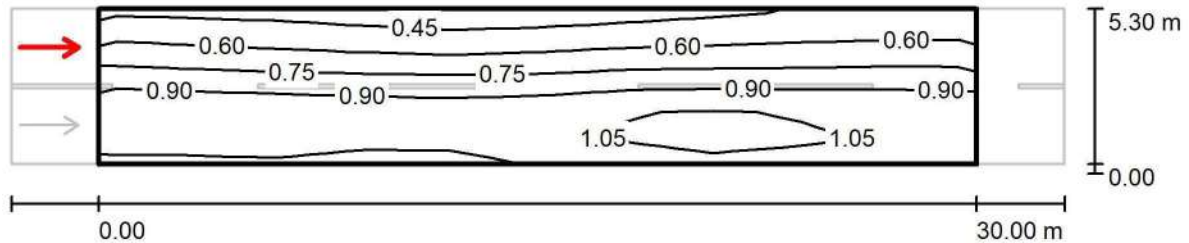
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.49	0.87	11
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mazzolà - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.975 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.80	0.49	0.85	9
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

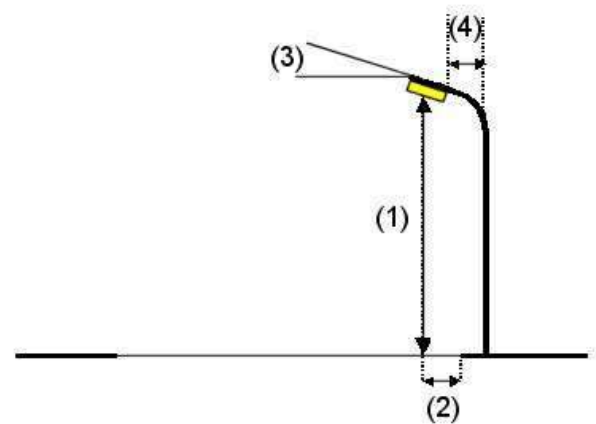
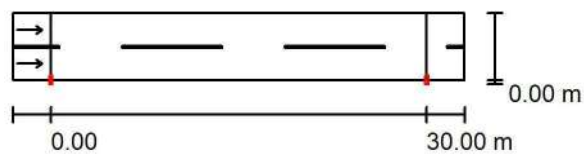
Via Mazzolà - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

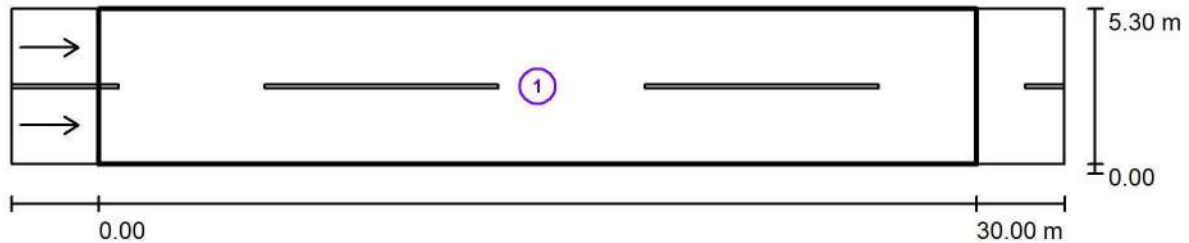


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampada):	4382 lm	per 70°: 647 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	4838 lm	per 80°: 239 cd/klm
Potenza lampade:	36.0 W	per 90°: 0.00 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano
Distanza pali:	30.000 m	l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza fuochi:	7.668 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	abbagliamento D.5.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mazzolà - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.300 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

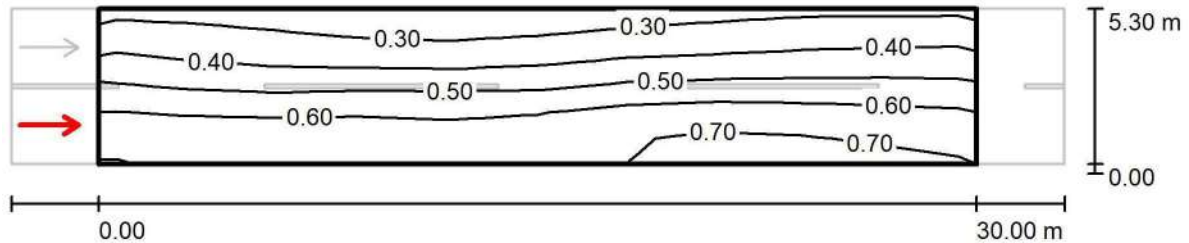
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.49	0.85	10	0.65
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mazzolà - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.325 m, 1.500 m)

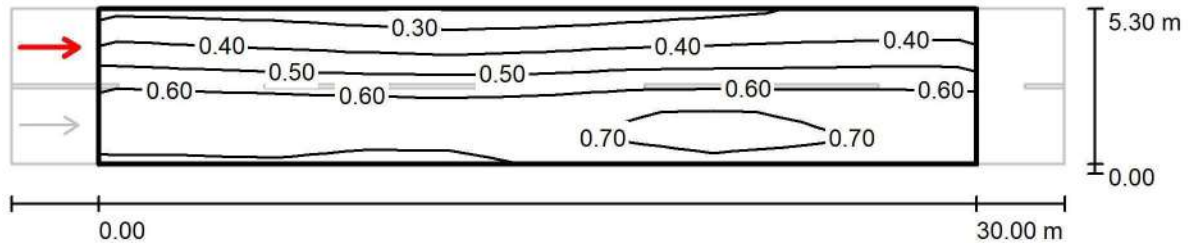
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.49	0.87	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mazzolà - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.975 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.49	0.85	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Molinetto

Data: 14.03.2017
Redattore:

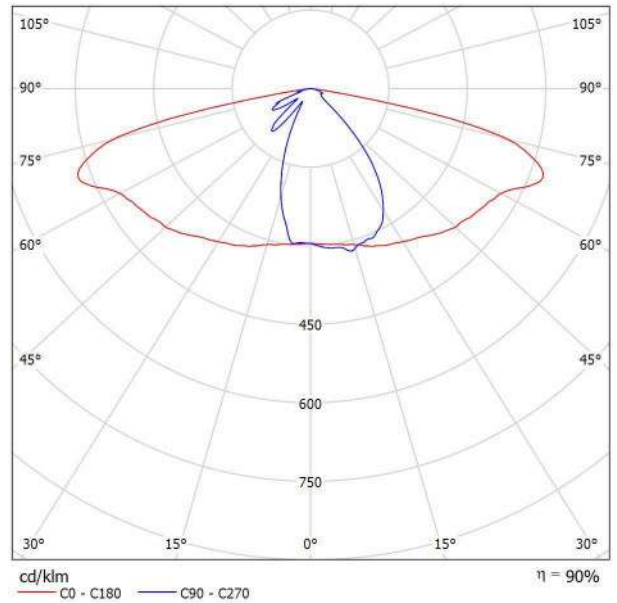


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 74 95 100 90

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

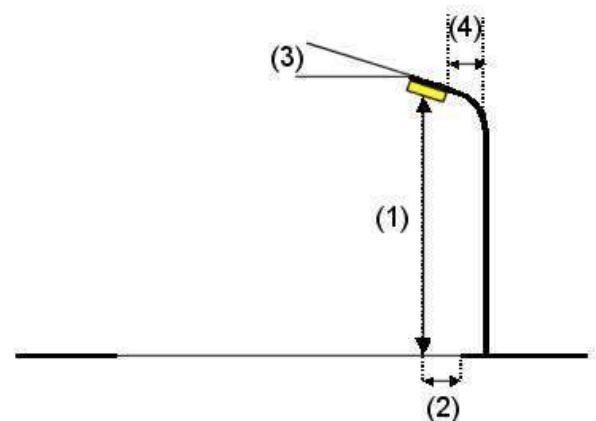
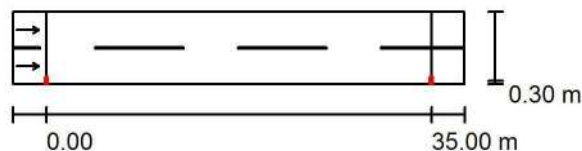
Via Molinetto - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422

Flusso luminoso (Lampada): 6047 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6693 lm
 Potenza lampade: 48.0 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 35.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.000 m
 Altezza fuochi: 7.868 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.300 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 649 cd/klm
 per 80°: 199 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

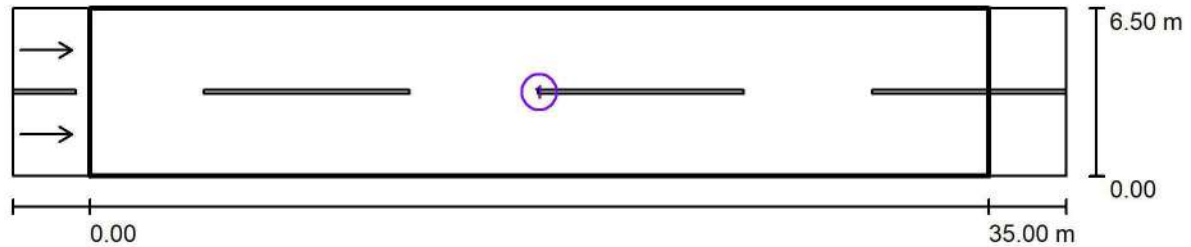
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Molinetto - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 12 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

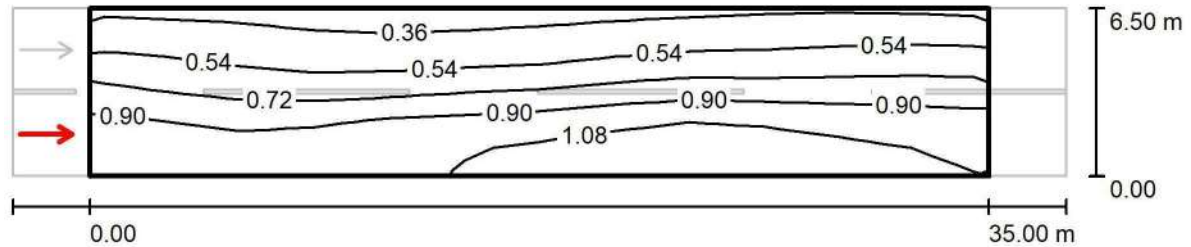
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.42	0.79	14	0.53
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Molinetto - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

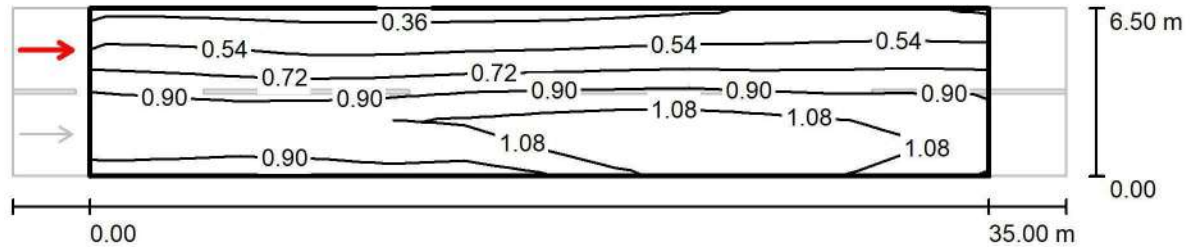
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.42	0.79	14
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Molinetto - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.81	0.44	0.81	10
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

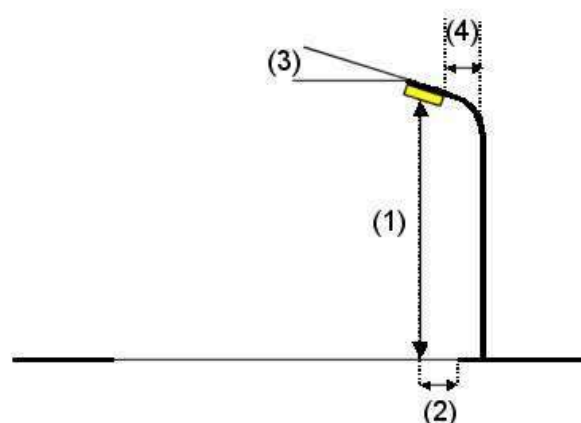
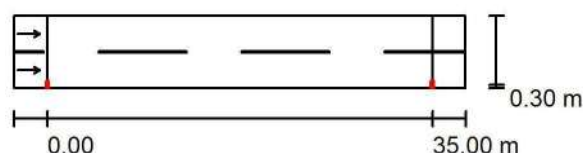
Via Molinetto - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

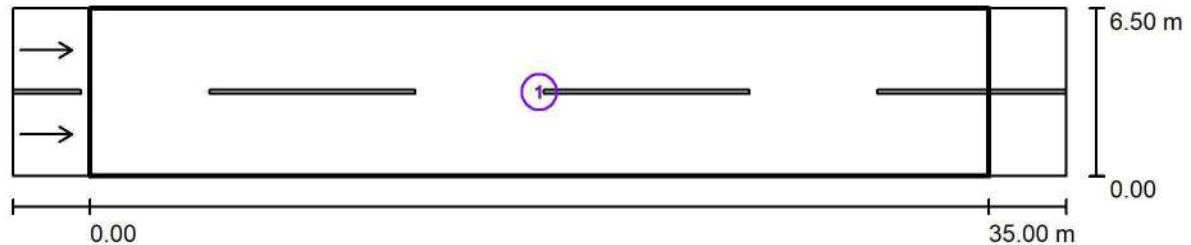


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampada):	6047 lm	per 70°: 649 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	6693 lm	per 80°: 199 cd/klm
Potenza lampade:	48.0 W	per 90°: 0.00 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano
Distanza pali:	35.000 m	l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza fuochi:	7.868 m	La disposizione rispetta la classe di intensità
Distanza dal bordo stradale (2):	0.300 m	luminosa G1.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Molinetto - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 12 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

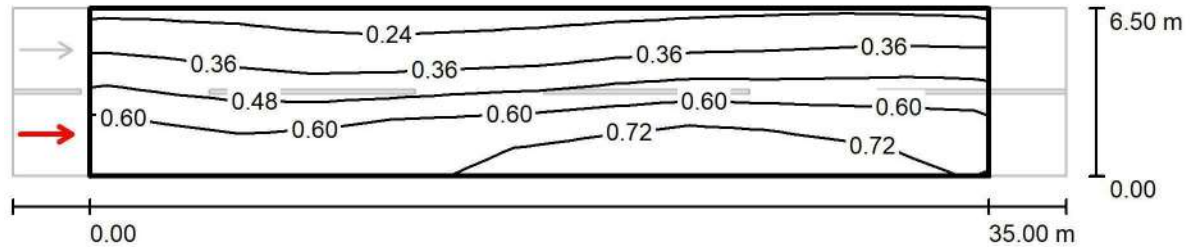
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.42	0.79	12	0.53
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Molinetto - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

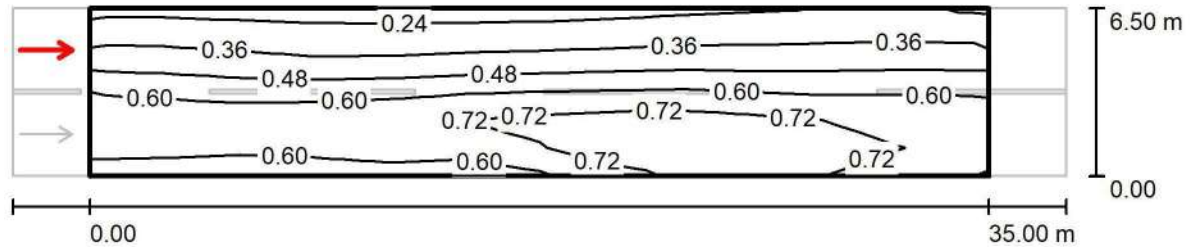
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.42	0.79	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Molinetto - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.44	0.81	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Moretti

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 14.03.2017
Redattore:

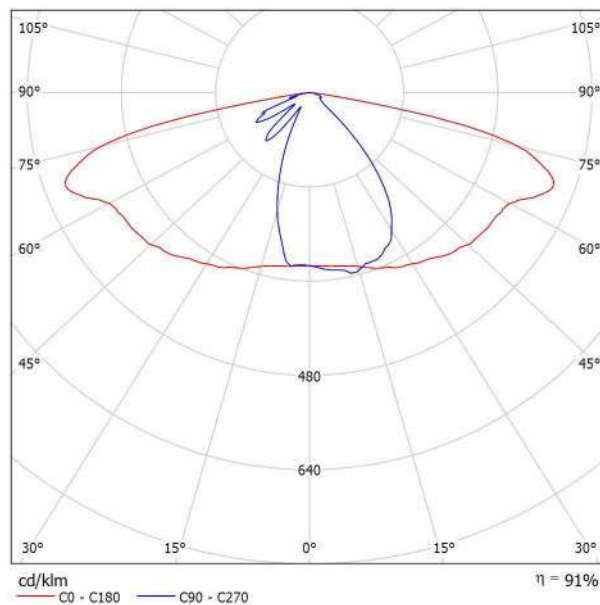


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

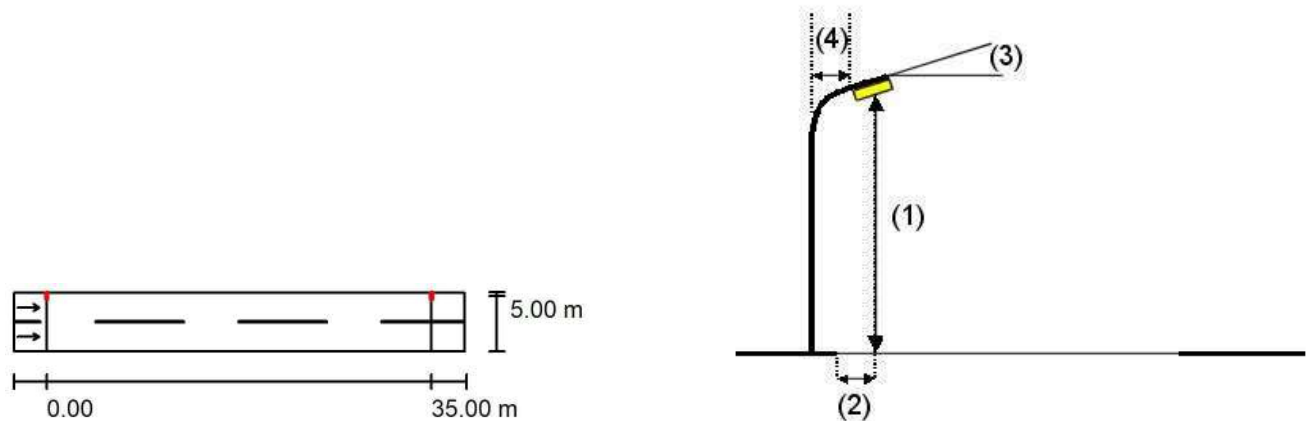
Via Moretti - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V
Without protector 383352

Flusso luminoso (Lampada): 3894 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4300 lm
Potenza lampade: 32.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 35.000 m
Altezza di montaggio (1): 8.000 m
Altezza fuochi: 7.868 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.300 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 647 cd/klm
per 80°: 239 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

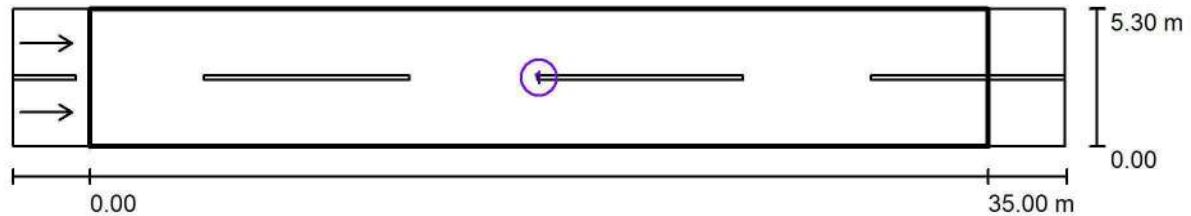
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Moretti - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

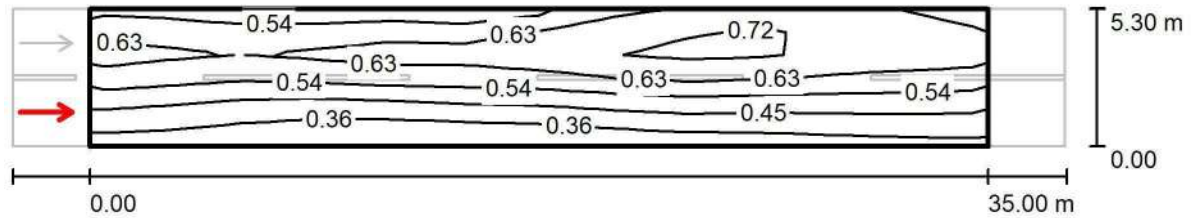
- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 5.300 m
Reticolo: 12 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.51	0.52	0.77	11	0.64
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Moretti - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

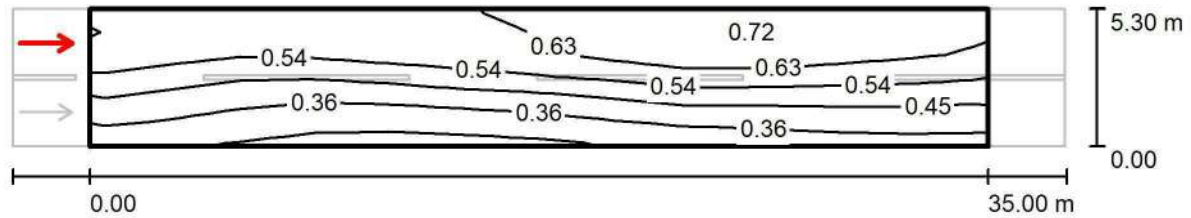
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.325 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.53	0.83	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Moretti - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.975 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.51	0.52	0.77	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

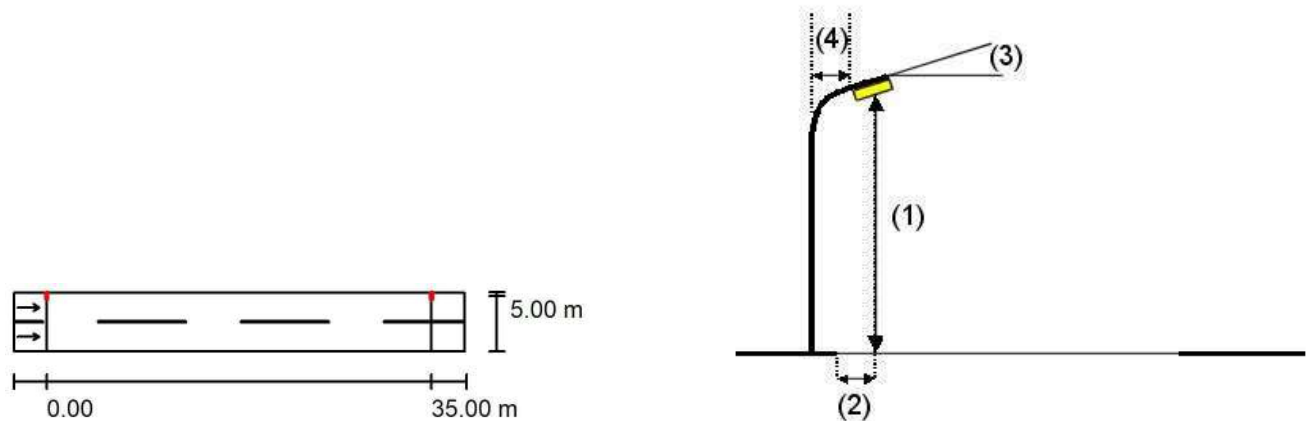
Via Moretti - ME6 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 600mA NW 230V
Without protector 383352

Flusso luminoso (Lampada): 3894 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4300 lm
Potenza lampade: 32.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 35.000 m
Altezza di montaggio (1): 8.000 m
Altezza fuochi: 7.868 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.300 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 647 cd/klm
per 80°: 239 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

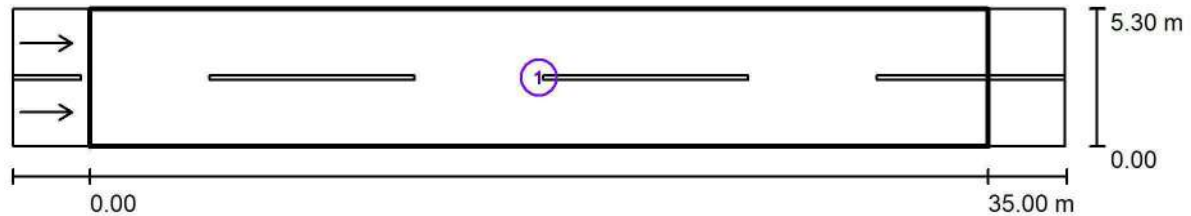
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Moretti - ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 5.300 m
Reticolo: 12 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

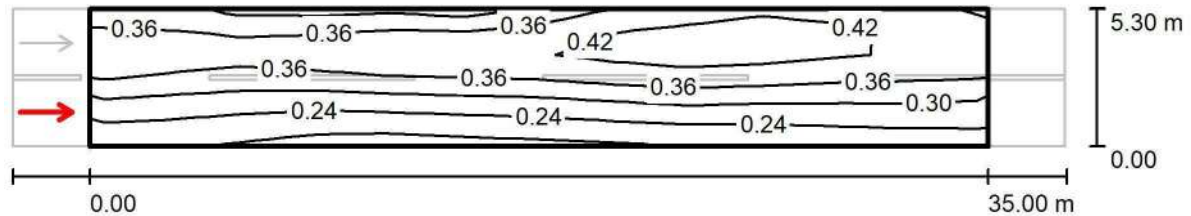
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.31	0.52	0.77	10	0.64
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Moretti - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.325 m, 1.500 m)

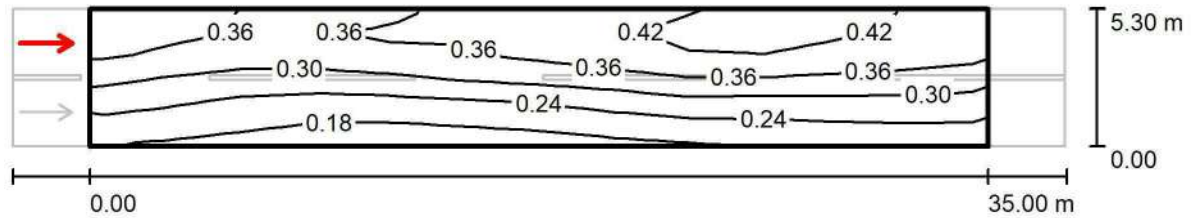
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.33	0.53	0.83	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Moretti - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.975 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.31	0.52	0.77	10
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Parè

Data: 14.03.2017
Redattore:

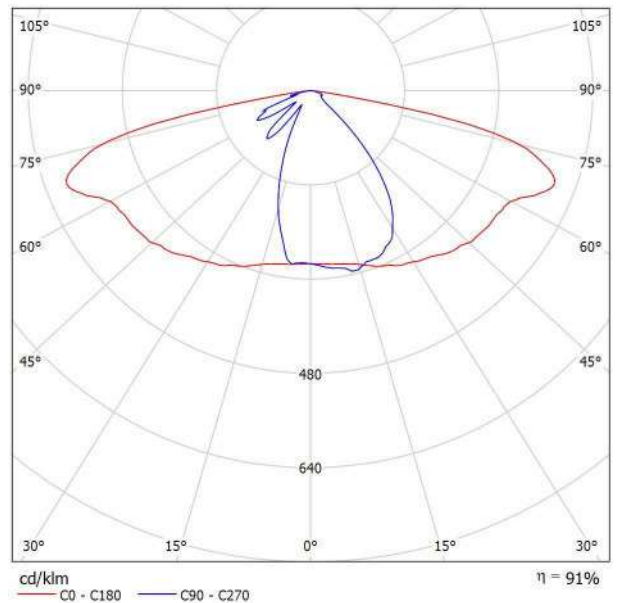


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

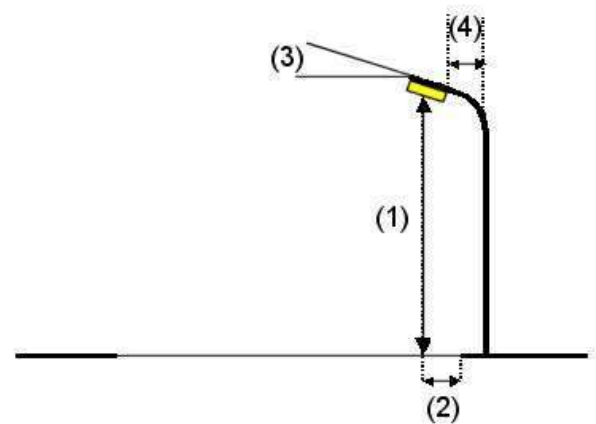
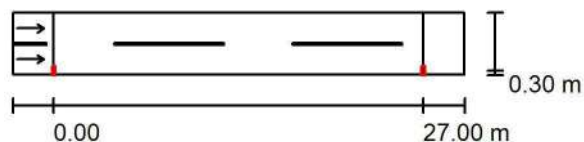
Via Parè - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

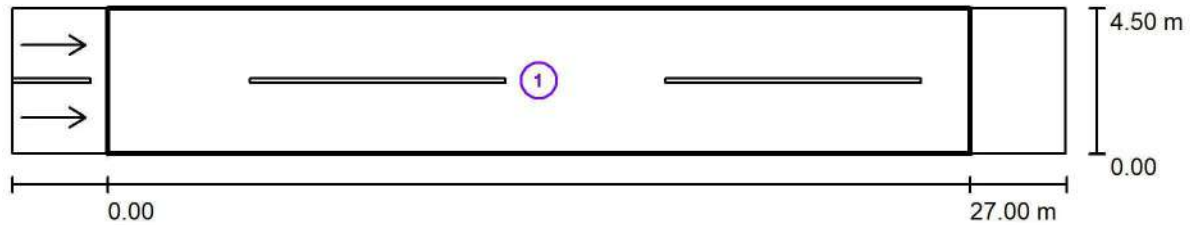


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V Without protector 383352	
Flusso luminoso (Lampada):	2677 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	2956 lm	per 70°: 647 cd/klm
Potenza lampade:	21.0 W	per 80°: 239 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	per 90°: 0.00 cd/klm
Distanza pali:	27.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	7.897 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Distanza dal bordo stradale (2):	0.300 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	abbagliamento D.5.
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Parè - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:236

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 4.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

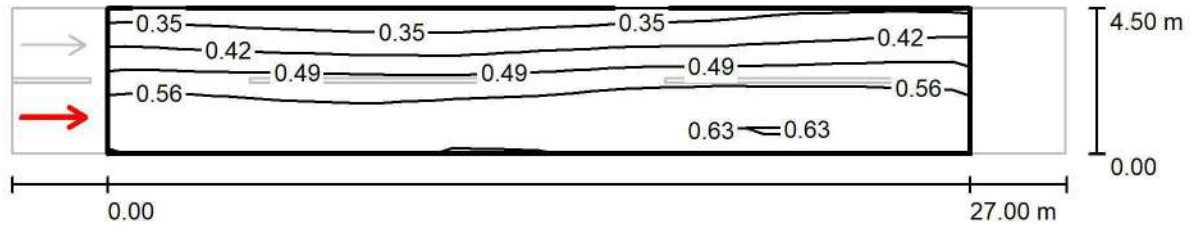
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.63	0.84	8	0.73
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Parè - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

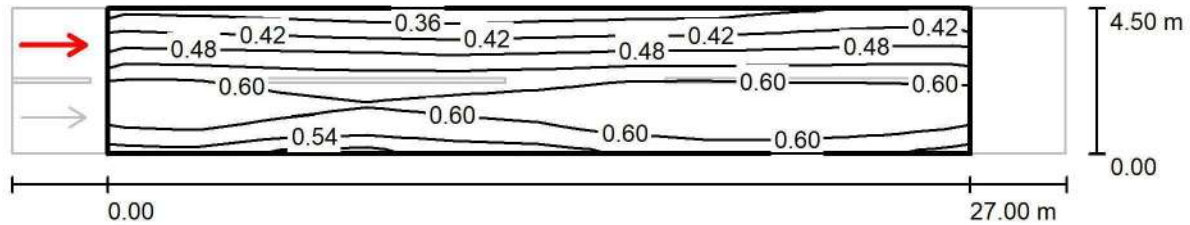
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.63	0.84	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Parè - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.65	0.92	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

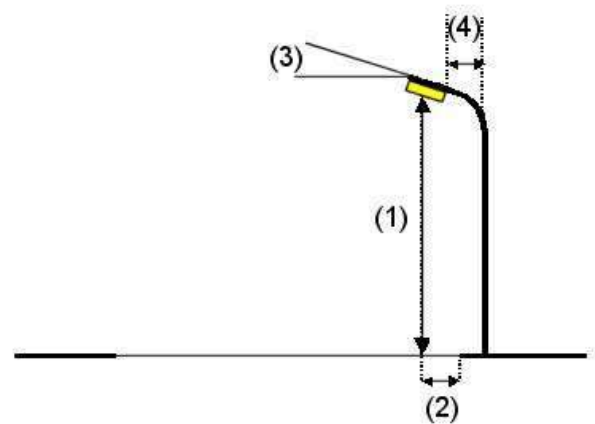
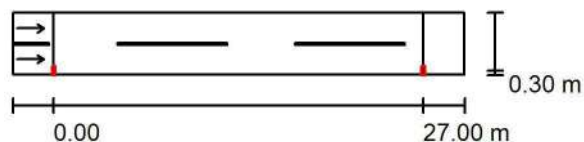
Via Parè - ME6 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

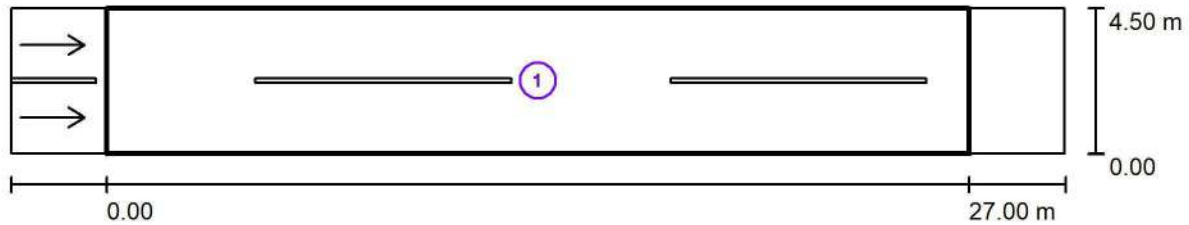


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V Without protector 383352	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampada):	2677 lm	per 70°: 647 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	2956 lm	per 80°: 239 cd/klm
Potenza lampade:	21.0 W	per 90°: 0.00 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano
Distanza pali:	27.000 m	l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza fuochi:	7.897 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Distanza dal bordo stradale (2):	0.300 m	abbagliamento D.6.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Parè - ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:236

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 4.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.63	0.84	7	0.73
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Parè - ME6 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.63	0.84	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via per Cavrie' di S. Bartolomeo

Data: 14.03.2017
Redattore:

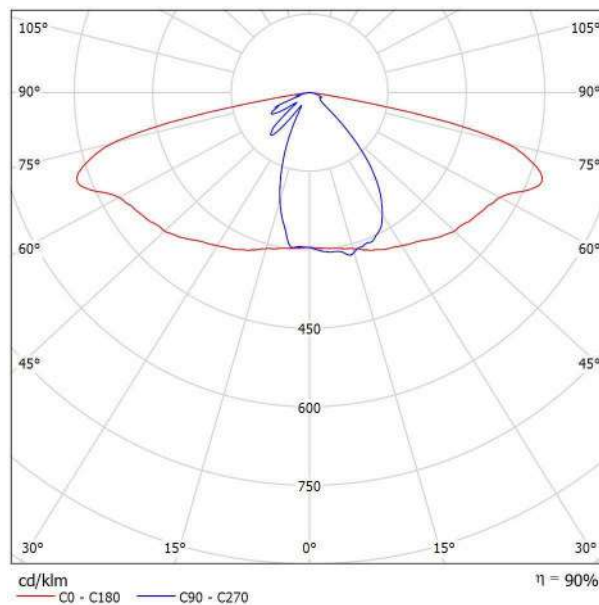


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 74 95 100 90

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

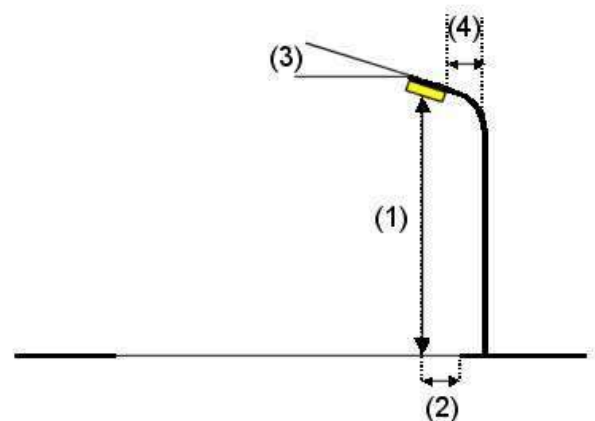
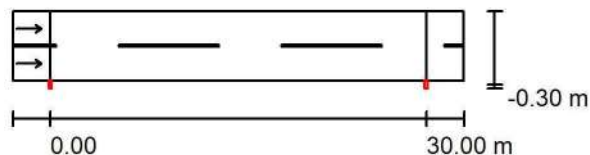
Via per Cavrie' di S. Bartolomeo - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422

Flusso luminoso (Lampada): 6047 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6693 lm
 Potenza lampade: 48.0 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.800 m
 Altezza fuochi: 7.668 m
 Distanza dal bordo stradale (2): -0.300 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 649 cd/klm
 per 80°: 199 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

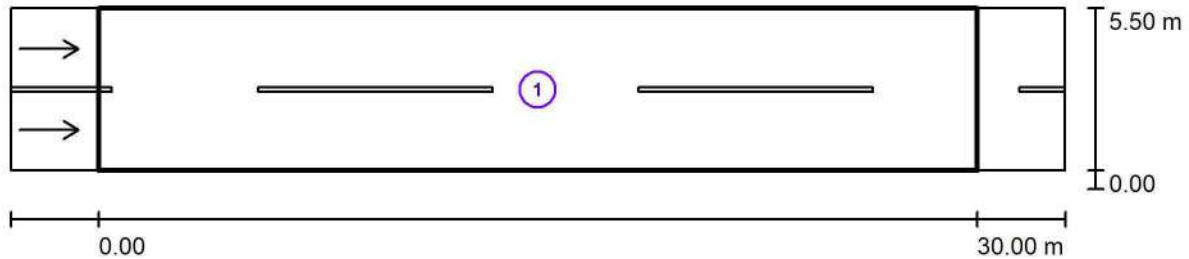
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via per Cavrie' di S. Bartolomeo - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

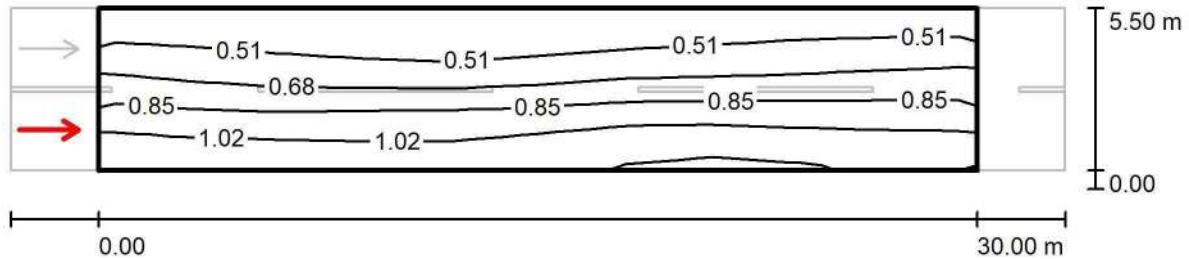
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.45	0.80	12	0.66
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via per Cavrie' di S. Bartolomeo - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

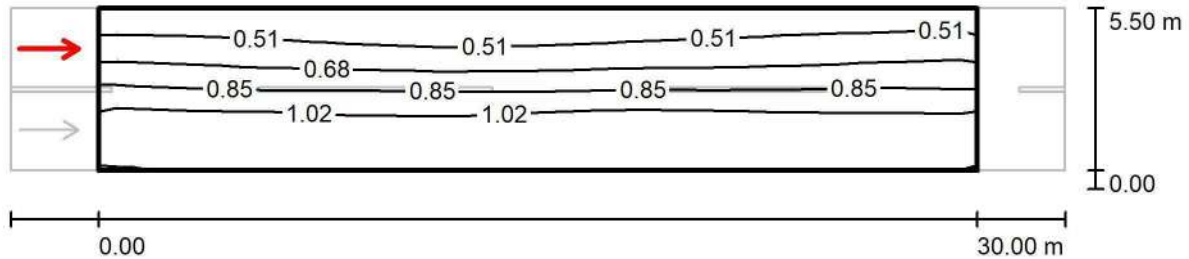
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.46	0.89	12
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via per Cavrie' di S. Bartolomeo - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.45	0.80	9
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

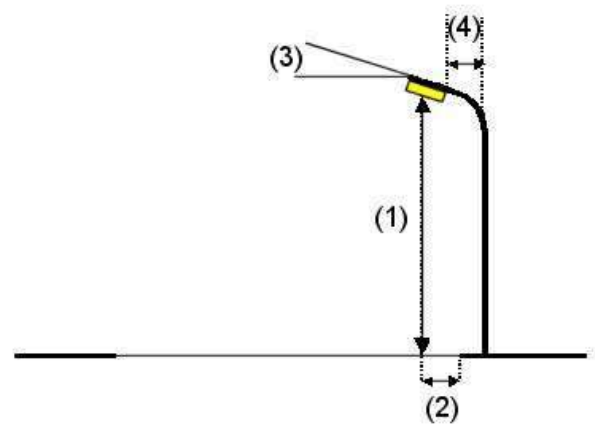
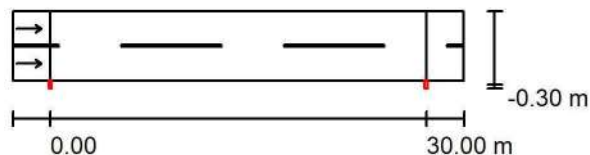
Via per Cavrie' di S. Bartolomeo - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V
Without protector 383422

Flusso luminoso (Lampada): 6047 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6693 lm
Potenza lampade: 48.0 W
Disposizione: un lato, in basso
Distanza pali: 30.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.668 m
Distanza dal bordo stradale (2): -0.300 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 649 cd/klm
per 80°: 199 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

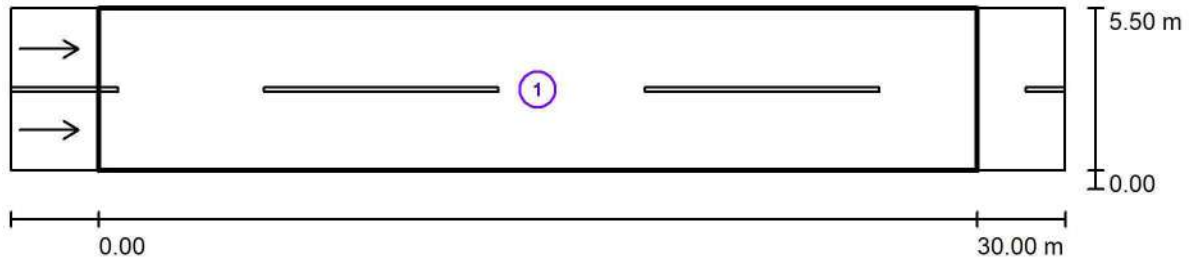
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via per Cavrie' di S. Bartolomeo - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

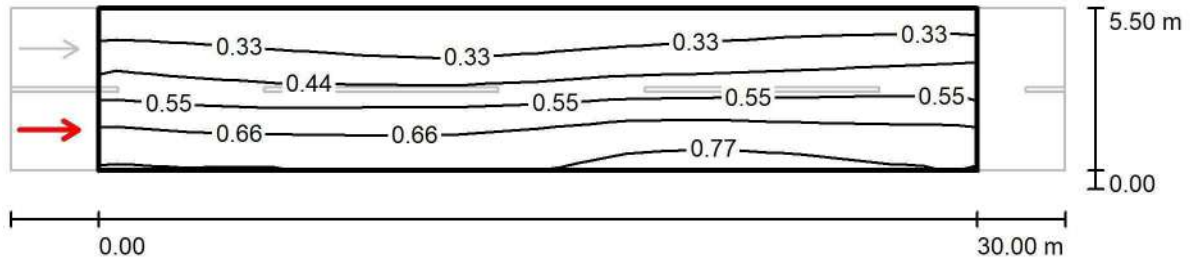
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.45	0.80	11	0.66
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via per Cavrie' di S. Bartolomeo - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

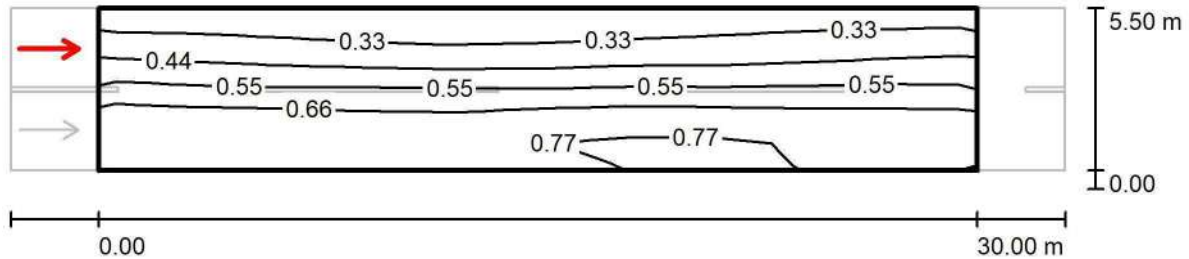
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.46	0.89	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via per Cavrie' di S. Bartolomeo - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.45	0.80	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Data:
14/03/2017

Via Pozzetti

Contenuto**Via Pozzetti****Via Pozzetti**

Schröder - AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383352 (1x16 Nichia NVSL219CT)..... 3

Via Pozzetti: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Via Pozzetti: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M5)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

Isolinee..... 11

Grafica dei valori..... 13

Via Pozzetti: Alternativa 2

Risultati della pianificazione.....15

Via Pozzetti: Alternativa 2 / Carreggiata 1 (M6)

Sintesi dei risultati..... 16

Tabella..... 17

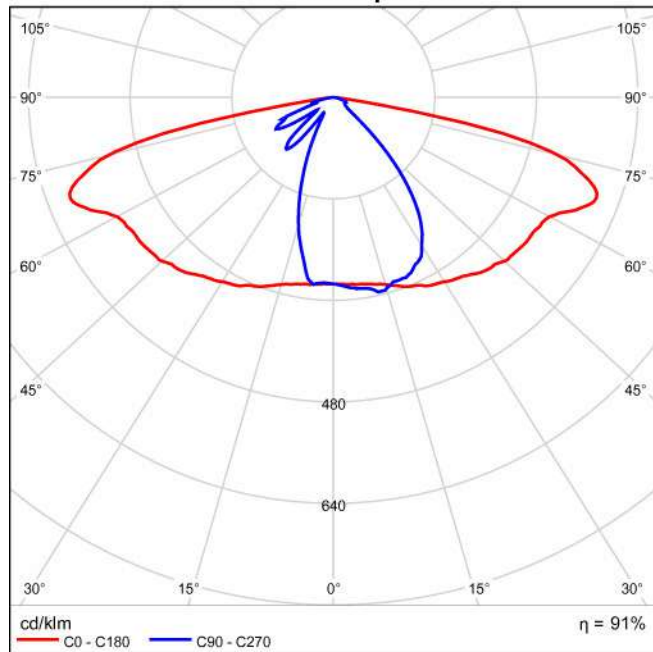
Isolinee.....20

Grafica dei valori..... 22

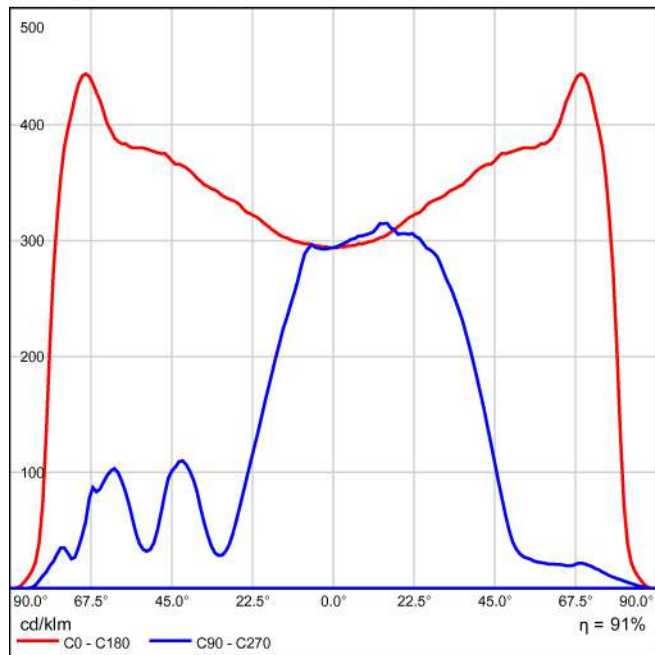
Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383352 1x16 Nichia NVSL219CT

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 90.57%
Flusso luminoso lampadina: 3548 lm
Flusso luminoso apparecchio: 3213 lm
Potenza: 26.0 W
Rendimento luminoso: 123.6 lm/W

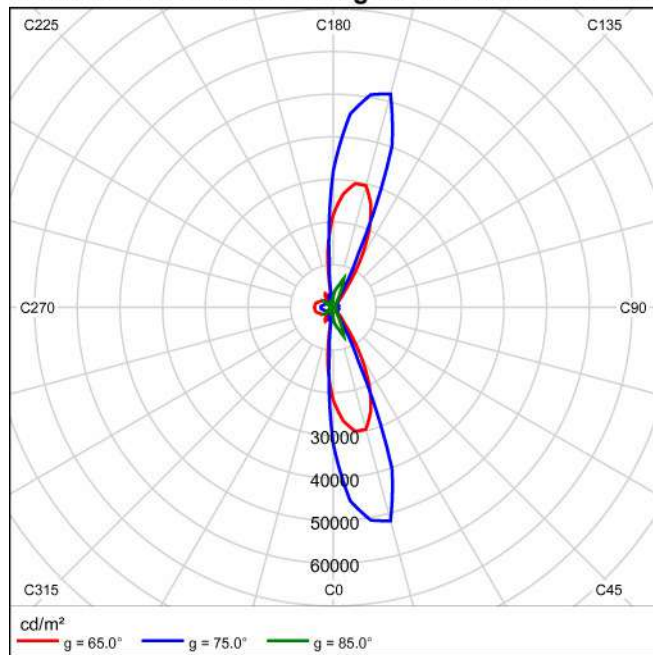
Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare



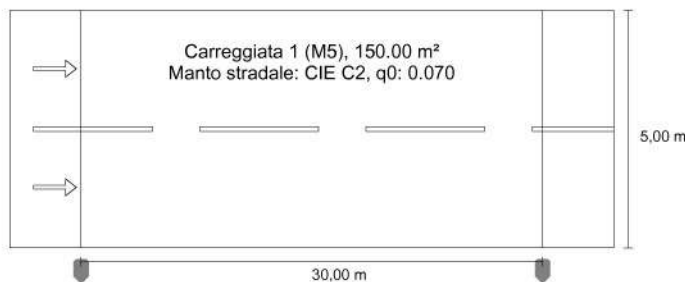
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Pozzetti in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.53	✓ 0.84	✓ 11	✓ 0.57

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

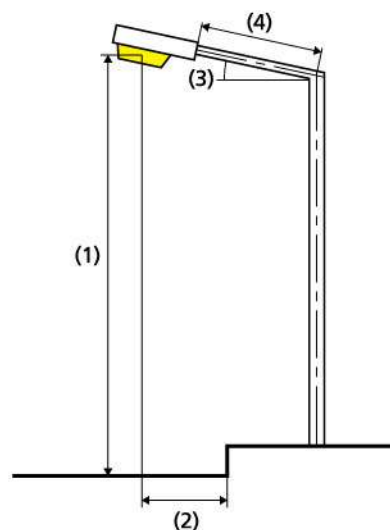
Indice della densità di potenza (Dp)

0.023 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383352 (92.0 kWh/anno)

0.6 kWh/m² anno

Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383352

Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	2830.23 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3125.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 23.0 W
W/km:	759.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-0.500 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 80° e oltre 721 cd/klm *

a 80° e oltre 264 cd/klm *

a 80° e oltre 0.00 cd/klm *

Classe intensità luminosa: /

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.53	✓ 0.84	✓ 11	✓ 0.57

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.51	0.53	0.91	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.55	0.53	0.84	8

Carreggiata 1 (M5)**Illuminamento orizzontale [lx]**

4.583	6.83	6.12	4.98	4.11	3.73	3.73	4.11	4.98	6.12	6.83
3.750	8.37	7.19	5.62	4.55	4.13	4.13	4.55	5.62	7.19	8.37
2.917	9.74	8.04	6.10	4.91	4.36	4.36	4.91	6.10	8.04	9.74
2.083	10.7	8.71	6.46	5.09	4.38	4.38	5.09	6.46	8.71	10.7
1.250	11.7	9.20	6.67	5.09	4.17	4.17	5.09	6.67	9.20	11.7
0.417	11.8	9.31	6.56	4.76	3.84	3.84	4.76	6.56	9.31	11.8
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.57	3.73	11.8	0.568	0.316

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.583	0.31	0.31	0.29	0.27	0.27	0.29	0.30	0.32	0.34	0.33
3.750	0.38	0.37	0.36	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41	0.41
2.917	0.47	0.44	0.42	0.42	0.42	0.45	0.46	0.47	0.49	0.49
2.083	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52	0.55	0.57	0.57	0.57	0.56
1.250	0.65	0.64	0.63	0.65	0.62	0.65	0.69	0.68	0.67	0.66
0.417	0.70	0.70	0.67	0.61	0.68	0.70	0.74	0.74	0.72	0.70
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.51	0.27	0.74	0.530	0.361

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.583	0.39	0.39	0.36	0.34	0.33	0.36	0.37	0.40	0.42	0.41
3.750	0.48	0.47	0.45	0.42	0.42	0.45	0.47	0.49	0.51	0.51
2.917	0.58	0.55	0.53	0.53	0.53	0.56	0.58	0.59	0.62	0.62
2.083	0.69	0.68	0.67	0.67	0.65	0.69	0.71	0.71	0.72	0.70
1.250	0.81	0.80	0.79	0.81	0.78	0.81	0.86	0.85	0.84	0.82
0.417	0.87	0.88	0.84	0.76	0.85	0.88	0.92	0.93	0.90	0.88
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.63	0.33	0.93	0.530	0.361

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.583	0.33	0.34	0.32	0.30	0.29	0.31	0.32	0.34	0.36	0.35
3.750	0.43	0.41	0.40	0.38	0.37	0.40	0.40	0.42	0.44	0.44
2.917	0.53	0.52	0.51	0.49	0.48	0.51	0.51	0.50	0.52	0.53
2.083	0.64	0.63	0.62	0.62	0.60	0.62	0.64	0.63	0.64	0.63
1.250	0.73	0.74	0.71	0.66	0.70	0.72	0.74	0.73	0.72	0.72
0.417	0.69	0.70	0.70	0.72	0.70	0.71	0.75	0.75	0.73	0.72
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.55	0.29	0.75	0.534	0.393

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.583	0.42	0.42	0.40	0.37	0.37	0.39	0.40	0.43	0.45	0.44
3.750	0.53	0.52	0.50	0.48	0.47	0.50	0.50	0.52	0.55	0.55
2.917	0.66	0.65	0.64	0.61	0.60	0.63	0.64	0.63	0.65	0.66
2.083	0.80	0.79	0.78	0.78	0.75	0.78	0.79	0.78	0.79	0.78
1.250	0.91	0.92	0.88	0.83	0.87	0.91	0.93	0.92	0.90	0.90
0.417	0.86	0.88	0.88	0.90	0.88	0.89	0.94	0.93	0.91	0.90
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

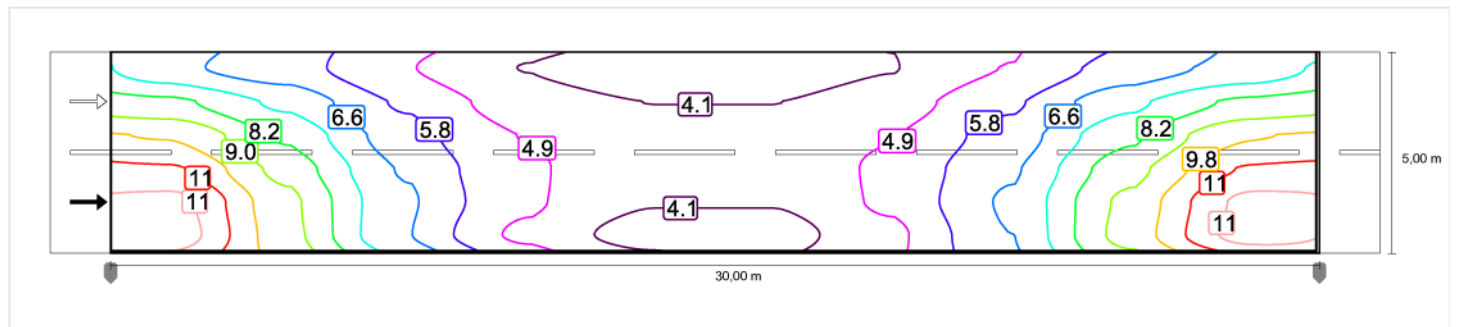
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.69	0.37	0.94	0.534	0.393

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

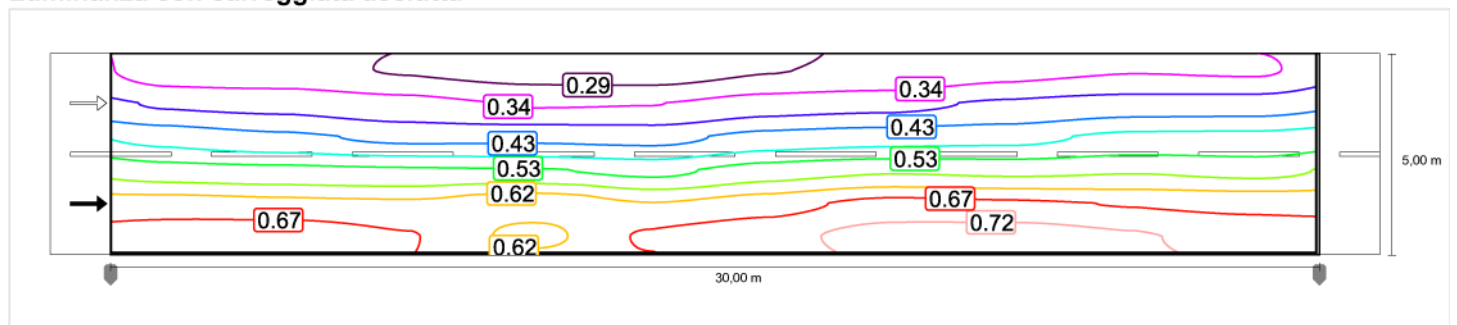
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	U _o ≥ 0.35	U _i ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.53	✓ 0.84	✓ 11	✓ 0.57

Illuminamento orizzontale

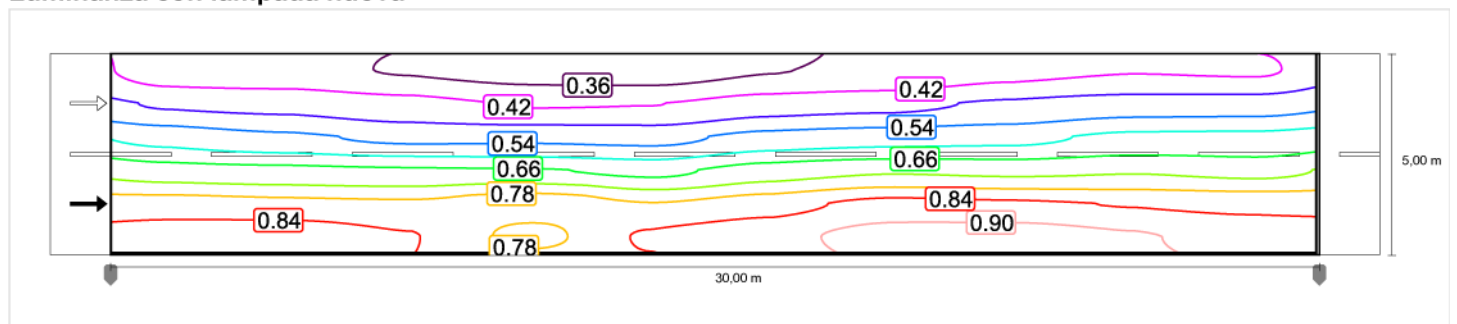


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

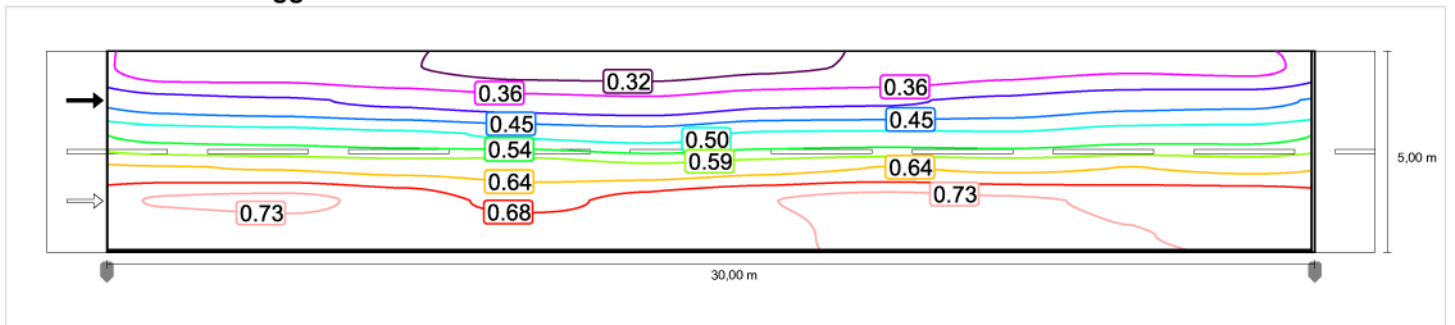


Luminanza con lampada nuova

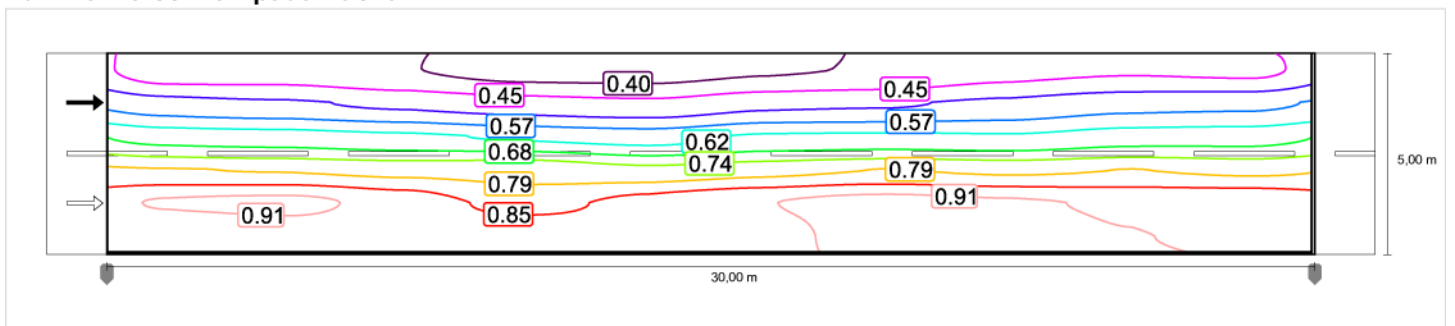


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



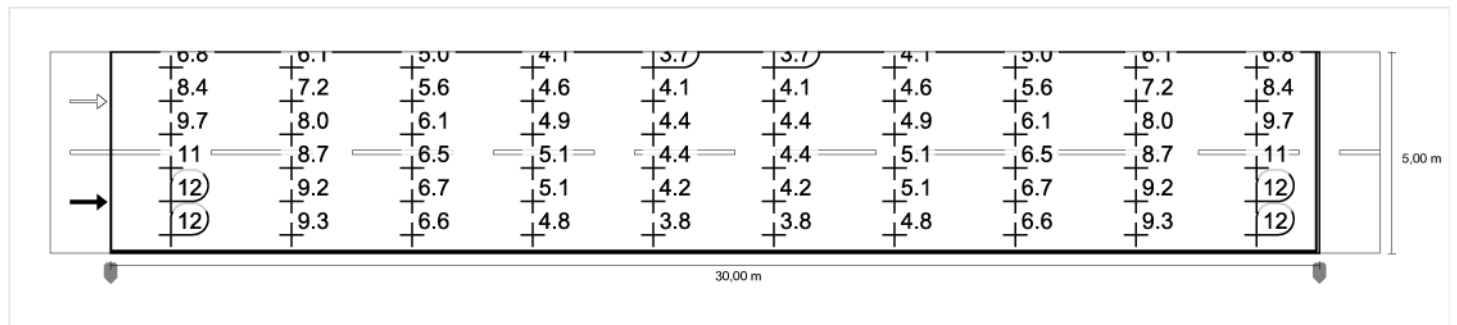
Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

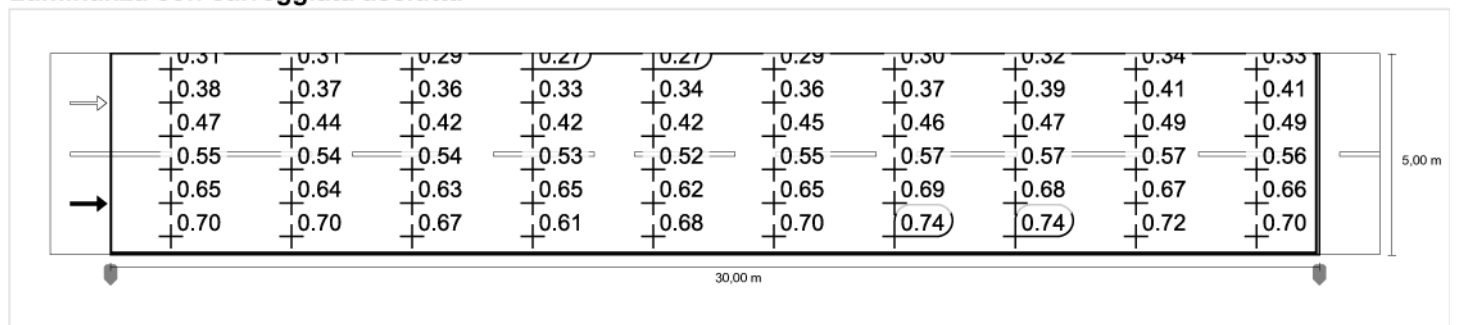
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.53	✓ 0.84	✓ 11	✓ 0.57

Illuminamento orizzontale

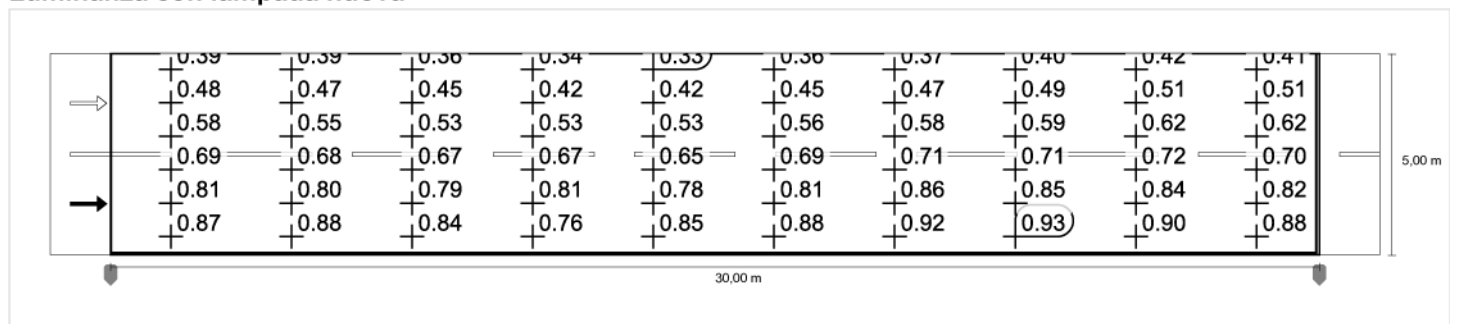


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

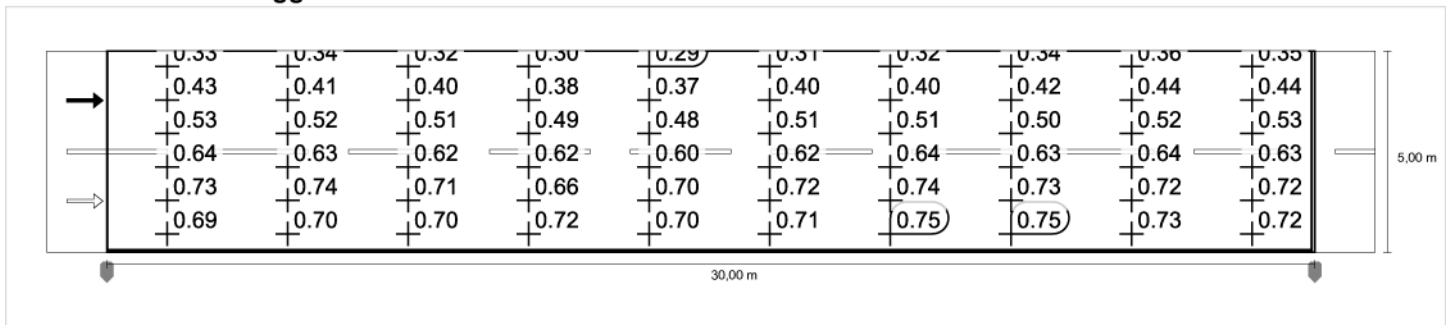


Luminanza con lampada nuova

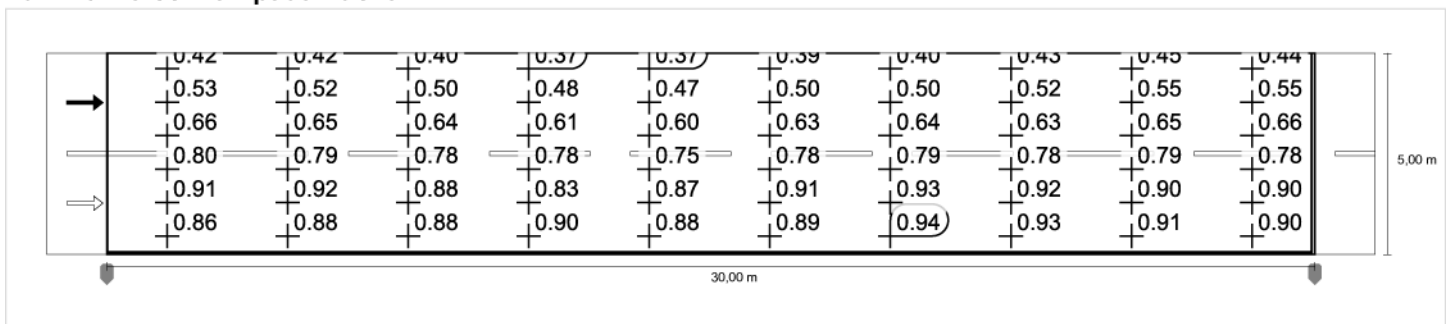


Osservatore 2

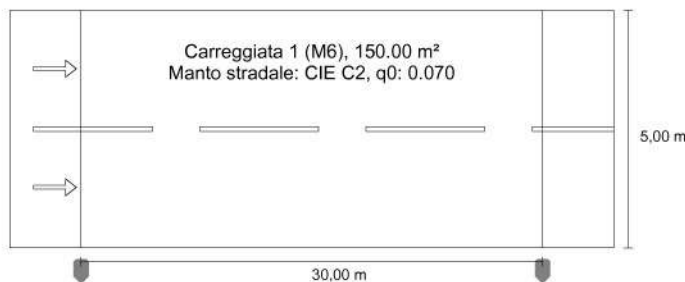
Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via Pozzetti in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.53	✓ 0.84	✓ 10	✓ 0.57

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

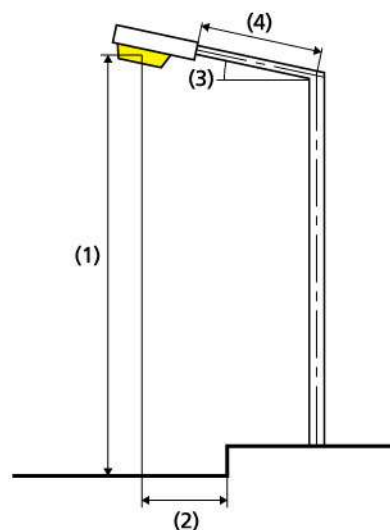
Indice della densità di potenza (Dp)

0.024 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383352 (56.0
kWh/anno)

0.4 kWh/m² anno

Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383352

Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	1702.67 lm
Flusso luminoso (lampadina):	1880.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 14.0 W
W/km:	462.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-0.500 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 80° e oltre 721 cd/klm *

a 80° e oltre 264 cd/klm *

a 80° e oltre 0.00 cd/klm *

Classe intensità luminosa: /

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6

Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.53	✓ 0.84	✓ 10	✓ 0.57

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.30	0.53	0.91	10
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.33	0.53	0.84	7

Carreggiata 1 (M6)**Illuminamento orizzontale [lx]**

4.583	4.11	3.68	3.00	2.47	2.25	2.25	2.47	3.00	3.68	4.11
3.750	5.04	4.32	3.38	2.74	2.48	2.48	2.74	3.38	4.32	5.04
2.917	5.86	4.84	3.67	2.95	2.62	2.62	2.95	3.67	4.84	5.86
2.083	6.44	5.24	3.89	3.06	2.63	2.63	3.06	3.89	5.24	6.44
1.250	7.01	5.53	4.01	3.06	2.51	2.51	3.06	4.01	5.53	7.01
0.417	7.10	5.60	3.95	2.86	2.31	2.31	2.86	3.95	5.60	7.10
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
3.95	2.25	7.10	0.568	0.316

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.583	0.19	0.19	0.17	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20
3.750	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.22	0.22	0.24	0.25	0.25
2.917	0.28	0.27	0.25	0.26	0.25	0.27	0.28	0.28	0.30	0.30
2.083	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
1.250	0.39	0.38	0.38	0.39	0.38	0.39	0.41	0.41	0.40	0.40
0.417	0.42	0.42	0.41	0.37	0.41	0.42	0.44	0.45	0.43	0.42
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.30	0.16	0.45	0.530	0.361

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.583	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25
3.750	0.29	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.28	0.30	0.31	0.31
2.917	0.35	0.33	0.32	0.32	0.32	0.34	0.35	0.35	0.37	0.37
2.083	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.42	0.43	0.43	0.43	0.42
1.250	0.49	0.48	0.47	0.49	0.47	0.49	0.52	0.51	0.50	0.50
0.417	0.52	0.53	0.51	0.46	0.51	0.53	0.55	0.56	0.54	0.53
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.38	0.20	0.56	0.530	0.361

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.583	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.19	0.19	0.21	0.21	0.21
3.750	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27
2.917	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.30	0.31	0.30	0.32	0.32
2.083	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
1.250	0.44	0.44	0.43	0.40	0.42	0.44	0.45	0.44	0.43	0.43
0.417	0.41	0.42	0.42	0.43	0.42	0.43	0.45	0.45	0.44	0.43
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.33	0.18	0.45	0.534	0.393

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.583	0.25	0.25	0.24	0.22	0.22	0.23	0.24	0.26	0.27	0.26
3.750	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.30	0.30	0.31	0.33	0.33
2.917	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.38	0.38	0.38	0.39	0.40
2.083	0.48	0.48	0.47	0.47	0.45	0.47	0.48	0.47	0.48	0.47
1.250	0.55	0.56	0.53	0.50	0.52	0.55	0.56	0.55	0.54	0.54
0.417	0.52	0.53	0.53	0.54	0.53	0.54	0.56	0.56	0.55	0.54
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

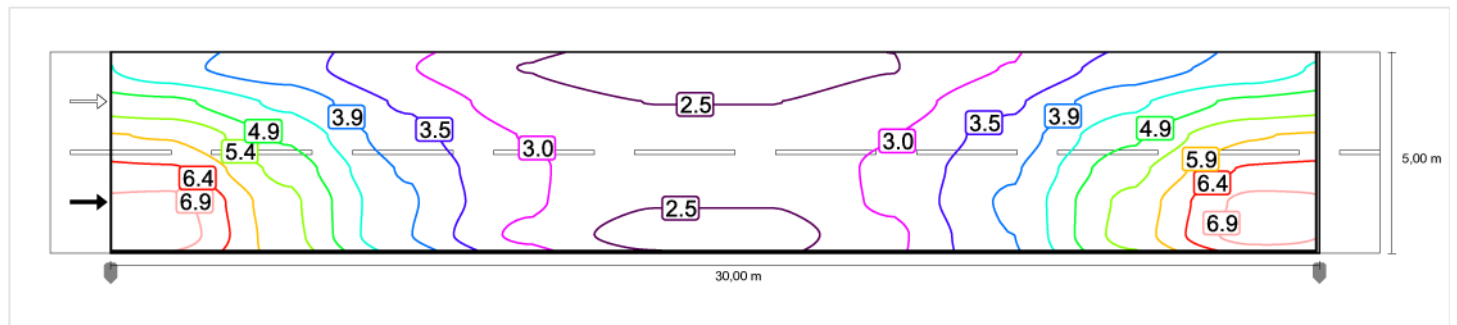
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.41	0.22	0.56	0.534	0.393

Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
 Reticolo: 10 x 6 Punti

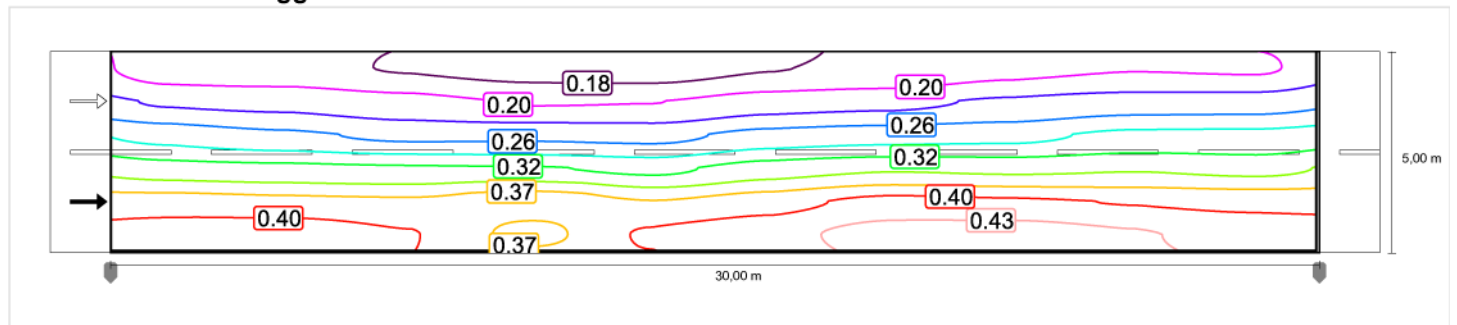
Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.53	✓ 0.84	✓ 10	✓ 0.57

Illuminamento orizzontale

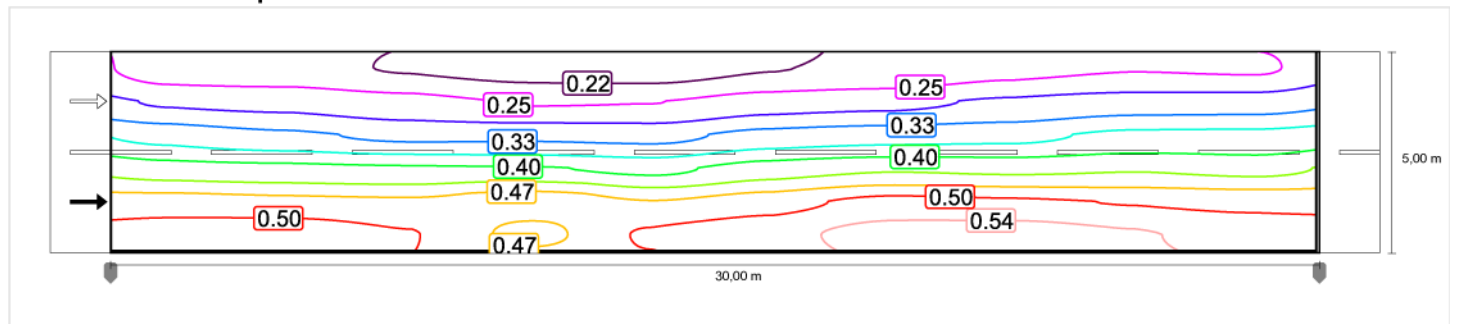


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

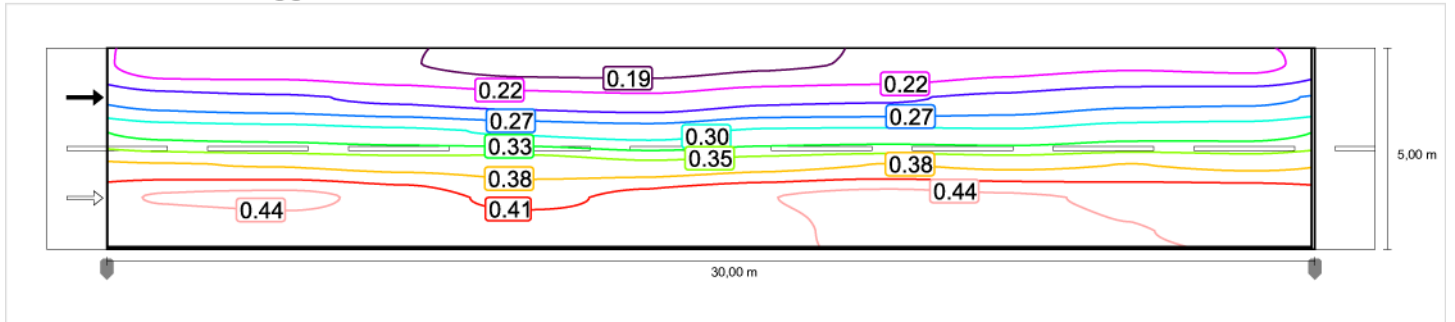


Luminanza con lampada nuova

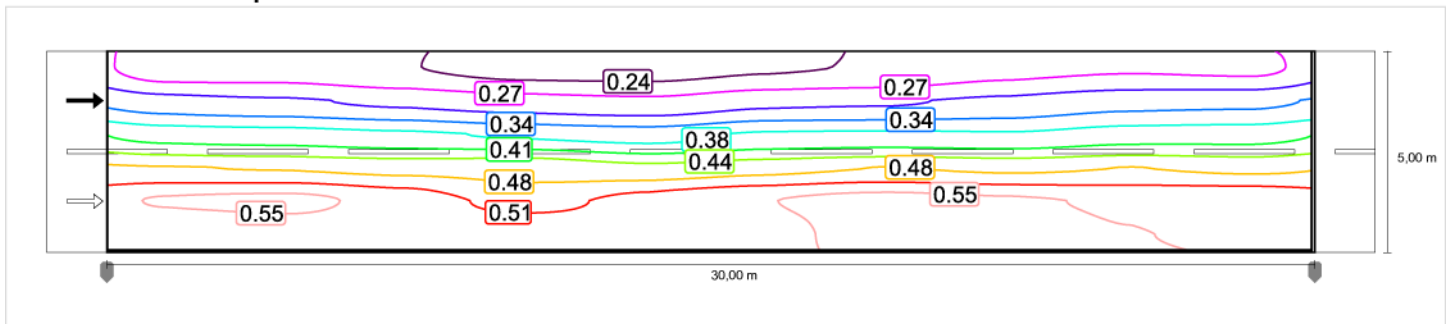


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



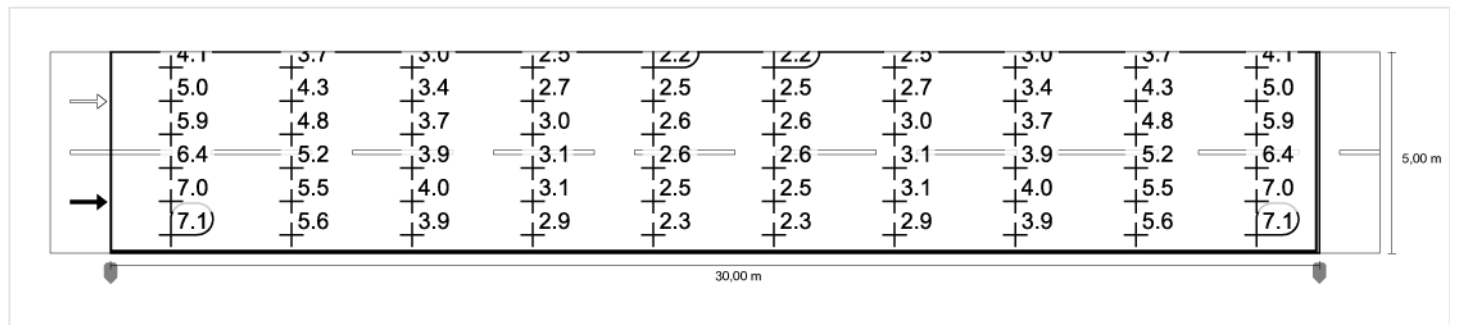
Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

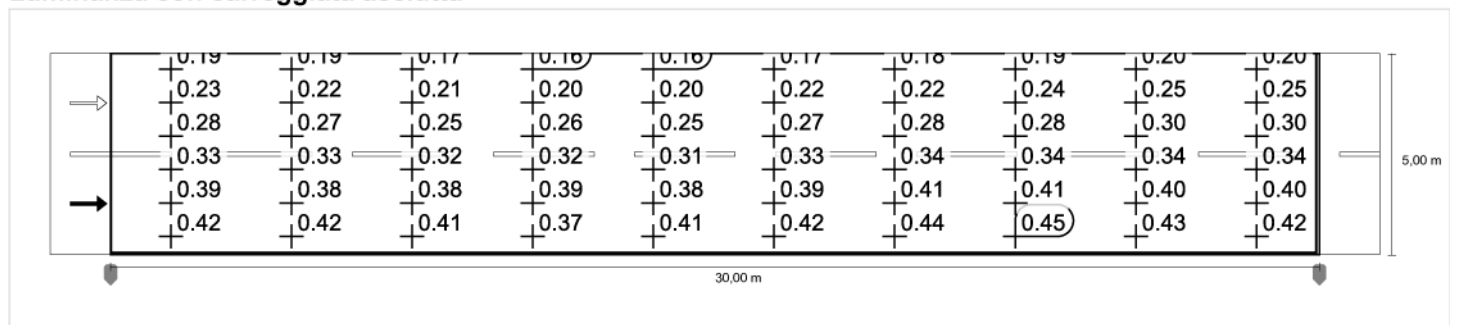
Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.53	✓ 0.84	✓ 10	✓ 0.57

Illuminamento orizzontale

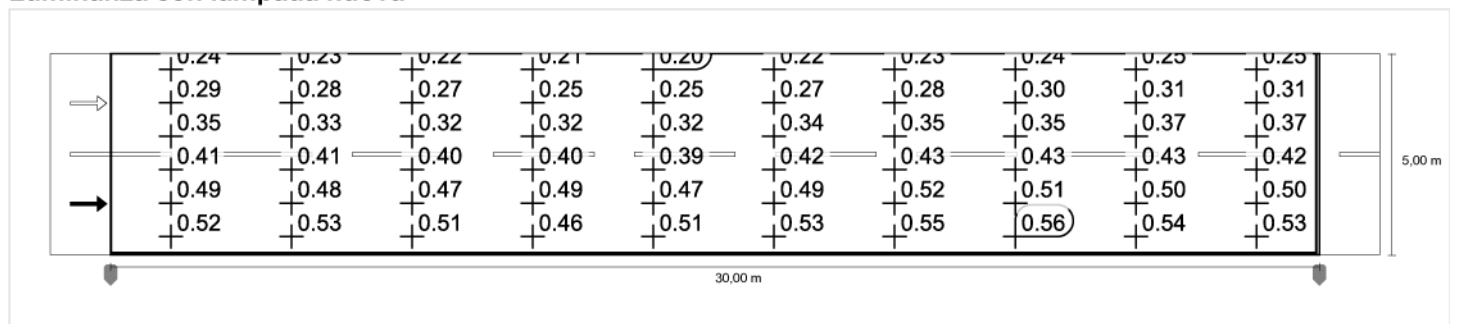


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

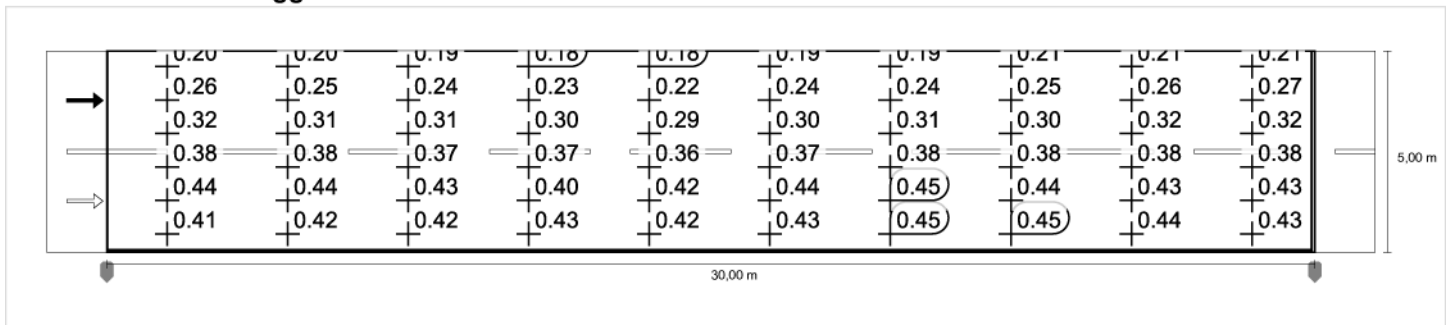


Luminanza con lampada nuova

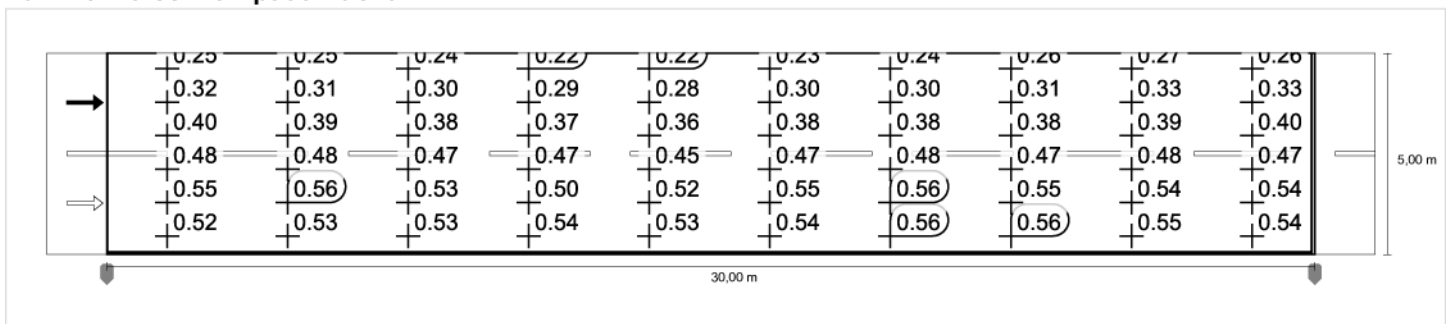


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via Roma

Data: 14.03.2017
Redattore:

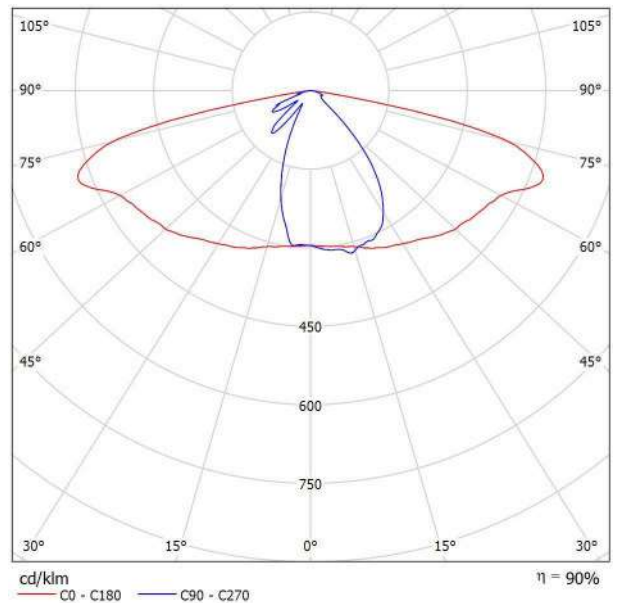


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 74 95 100 90

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

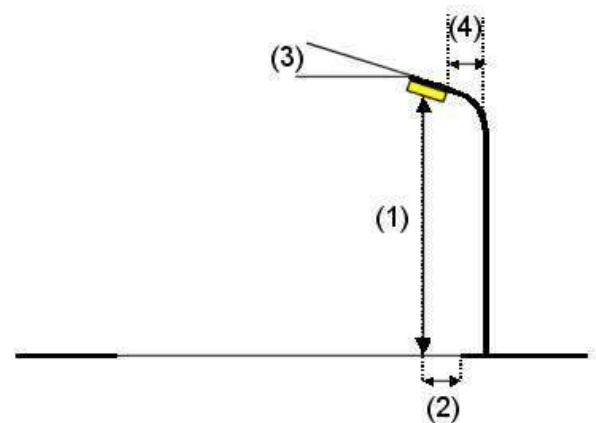
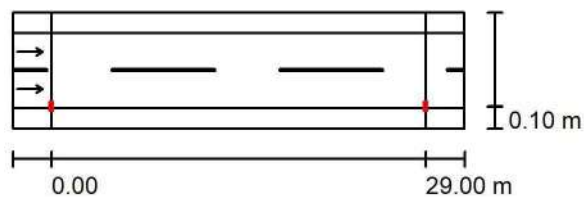
via Roma - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 1.600 m)
Carreggiata (Larghezza: 5.750 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Pista ciclabile 2 (Larghezza: 1.600 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

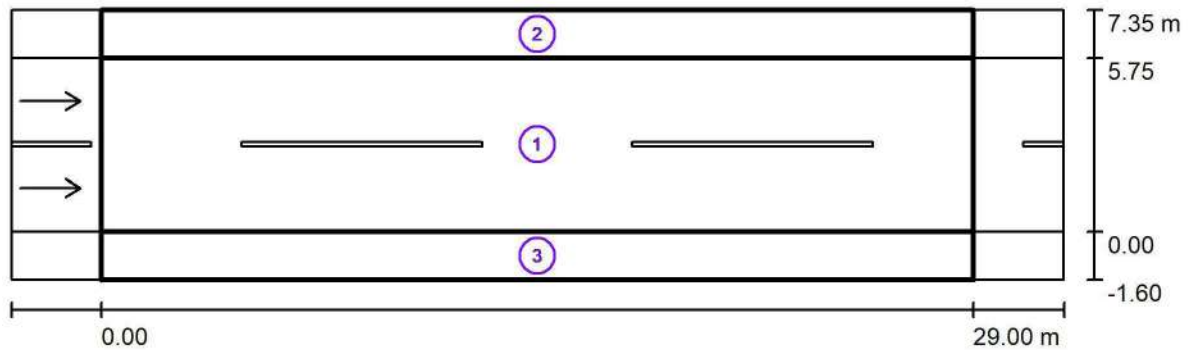


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422	
Flusso luminoso (Lampada):	6047 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 649 cd/klm per 80°: 199 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	6693 lm	
Potenza lampade:	48.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	29.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. Nessuna intensità luminosa superiore a 90°. La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.
Altezza fuochi:	7.868 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.100 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via Roma - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:251

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 5.750 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.46	0.81	11	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

via Roma - ME4 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1
 Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 1.600 m
 Reticolo: 10 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.
 Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]

5.04

≥ 5.00



E_{min} [lx]

3.52

≥ 1.00



- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 2
 Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 1.600 m
 Reticolo: 10 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 2.
 Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]

9.35

≥ 7.50



E_{min} [lx]

3.98

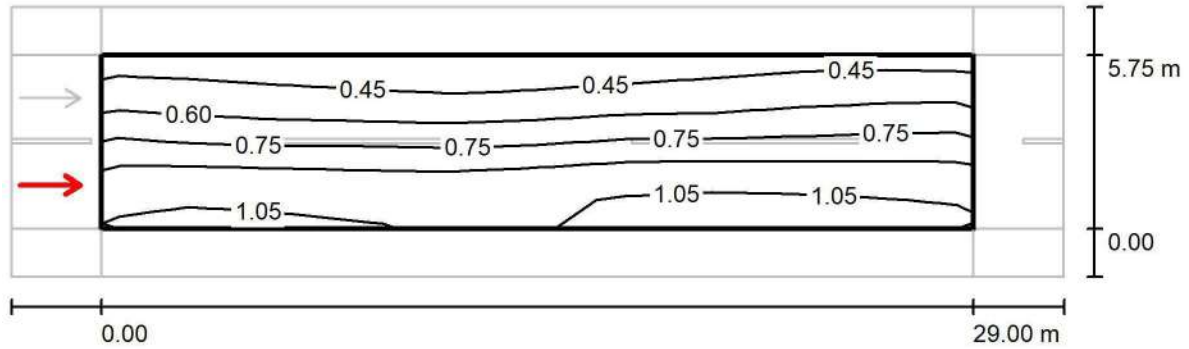
≥ 1.50





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via Roma - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



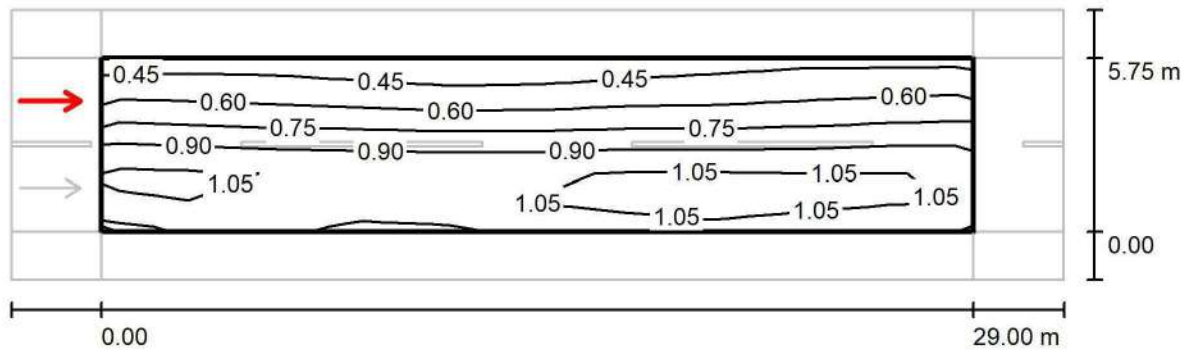
Valori in Candela/m², Scala 1 : 251

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.438 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.46	0.92	11
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via Roma - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 251

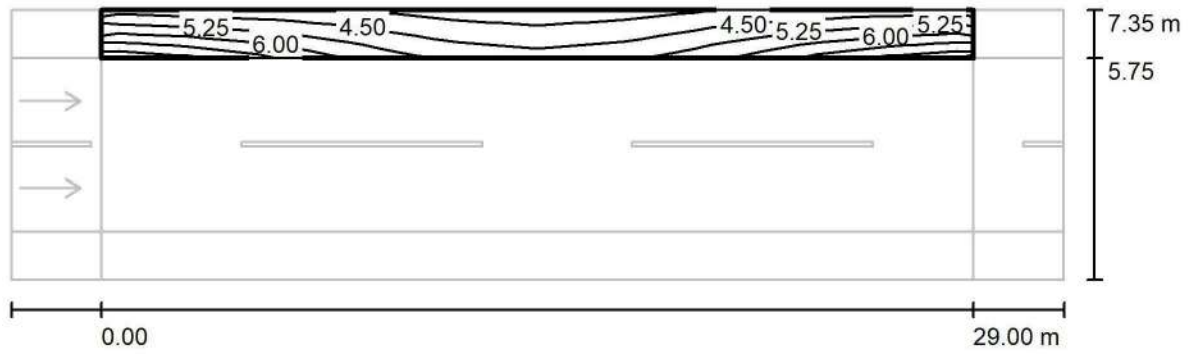
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.313 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.81	0.46	0.81	8
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via Roma - ME4 / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 251

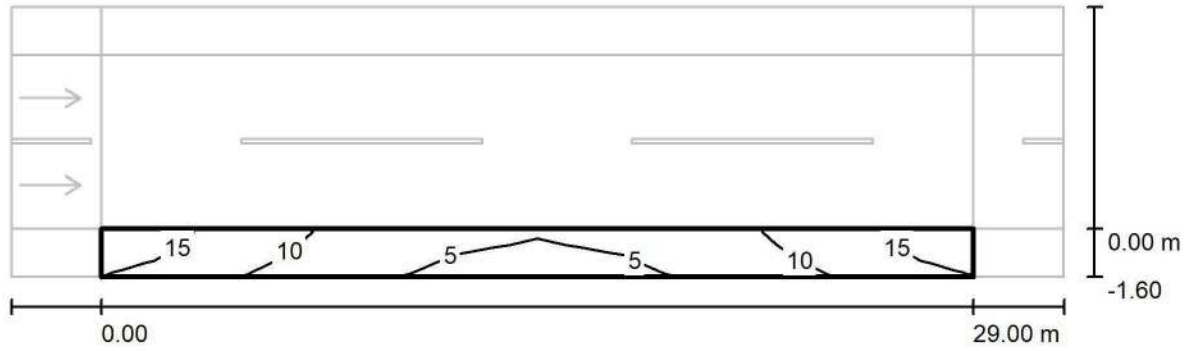
Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.04	3.52	7.29	0.698	0.483



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

via Roma - ME4 / Campo di valutazione Pista ciclabile 2 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 251

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
 9.35

E_{min} [lx]
 3.98

E_{max} [lx]
 17

E_{min} / E_m
 0.425

E_{min} / E_{max}
 0.238



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

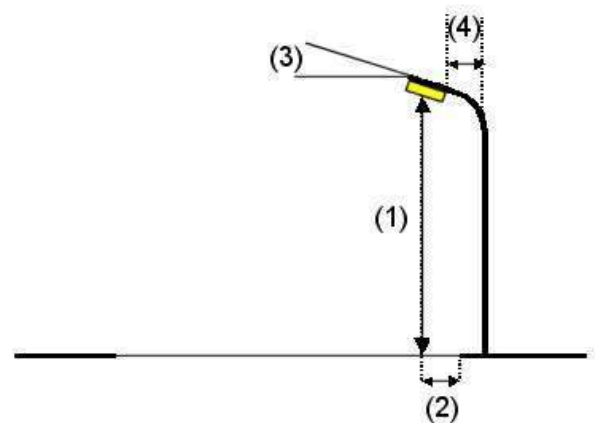
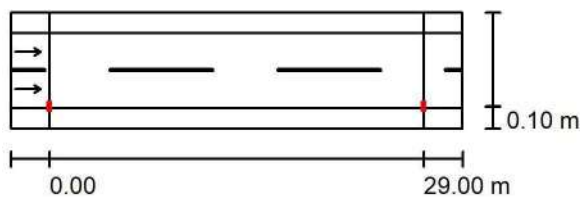
via Roma - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 1.600 m)
Carreggiata (Larghezza: 5.750 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Pista ciclabile 2 (Larghezza: 1.600 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422	
Flusso luminoso (Lampada):	6047 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 649 cd/klm per 80°: 199 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	6693 lm	
Potenza lampade:	48.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	29.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	
Altezza fuochi:	7.868 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.100 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

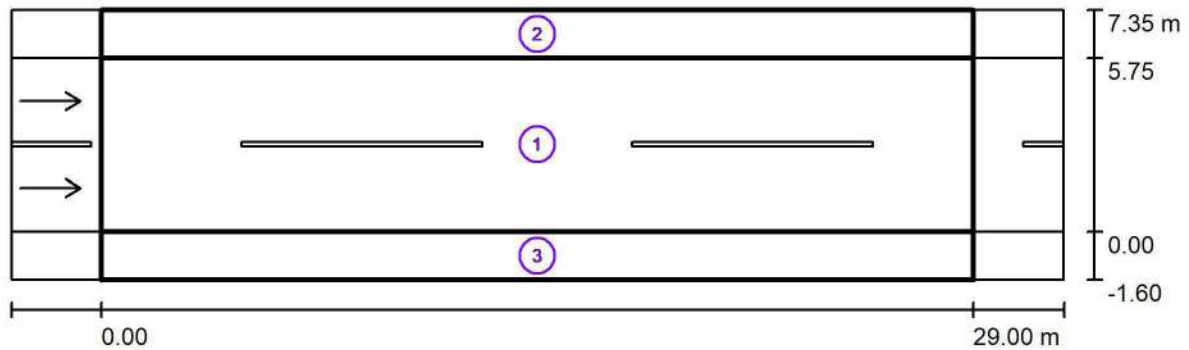
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via Roma - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:251

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 5.750 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.51	0.46	0.81	10	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via Roma - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 1.600 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.
Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

E_m [lx]

3.41

E_{min} [lx]

2.38

Valori nominali secondo la classe:

≥ 3.00

≥ 0.60

Rispettato/non rispettato:

✓

✓

- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 2
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 1.600 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 2.
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

E_m [lx]

6.33

E_{min} [lx]

2.69

Valori nominali secondo la classe:

≥ 5.00

≥ 1.00

Rispettato/non rispettato:

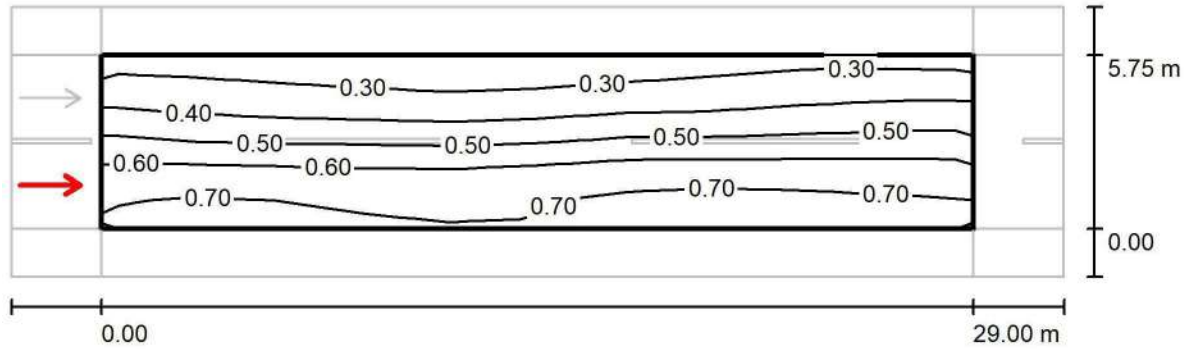
✓

✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via Roma - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 251

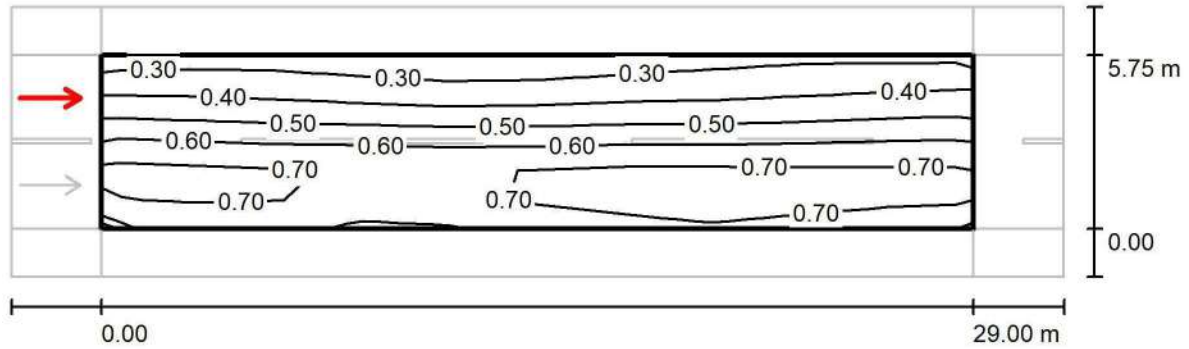
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.438 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.51	0.46	0.92	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via Roma - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 251

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.313 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.46	0.81	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via San Giacomo - sez.1

Data: 14.03.2017
Redattore:

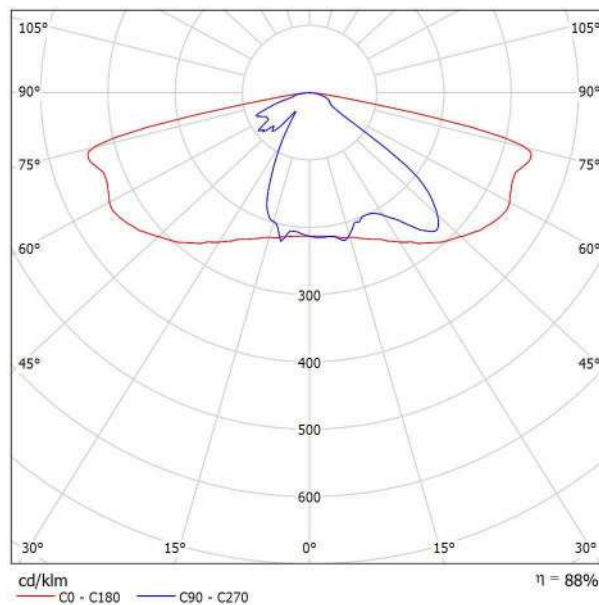


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383432 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 69 94 100 88

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME4 / Dati di pianificazione

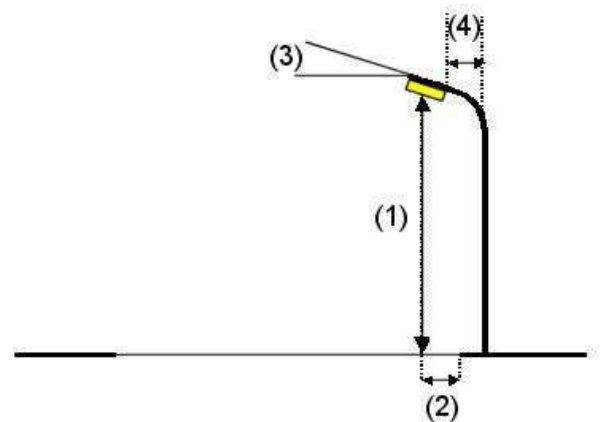
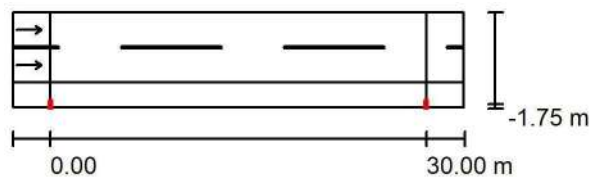
Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.600 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Pista ciclabile (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



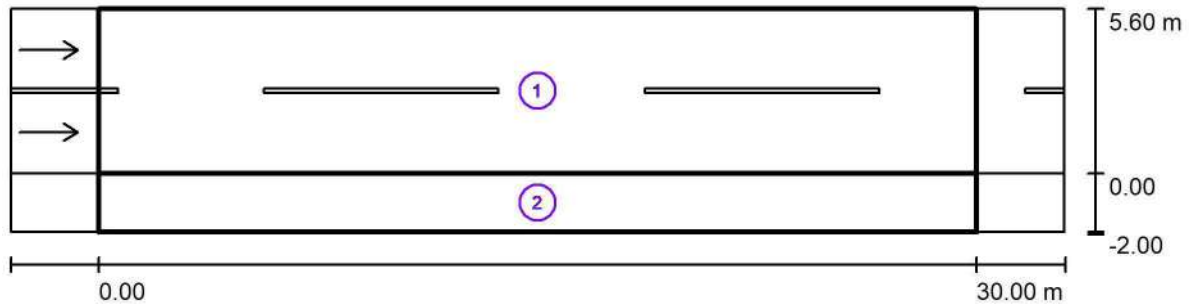
Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V
Without protector 383432

Flusso luminoso (Lampada): 5890 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6693 lm
Potenza lampade: 48.0 W
Disposizione: un lato, in basso
Distanza pali: 30.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.668 m
Distanza dal bordo stradale (2): -1.750 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 725 cd/klm
per 80°: 222 cd/klm
per 90°: 0.24 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.3.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.600 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.51	0.84	17	0.86
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME4 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Pista ciclabile
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile .
Classe di illuminazione selezionata: S2

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

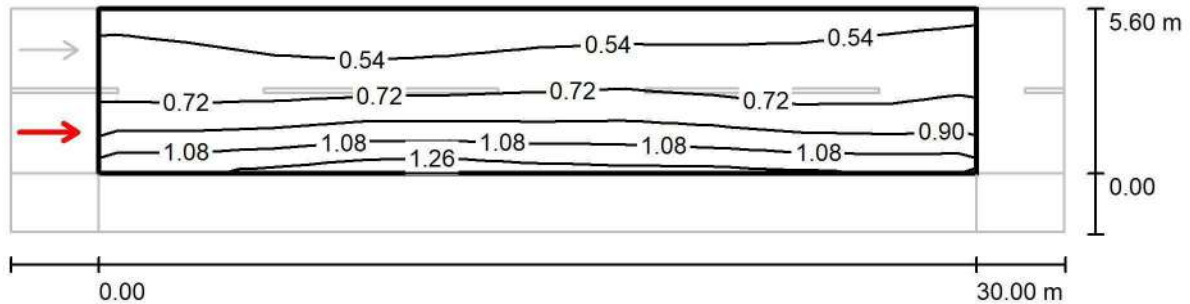
Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
12.32	6.09
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Iso linee (L)



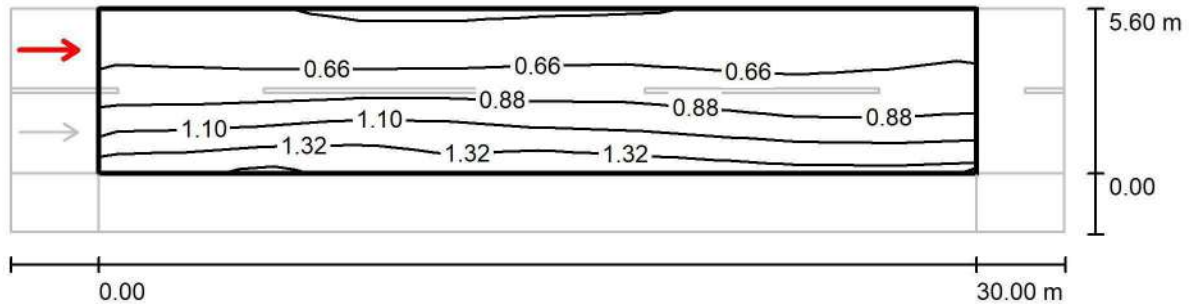
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.400 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.54	0.84	17
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

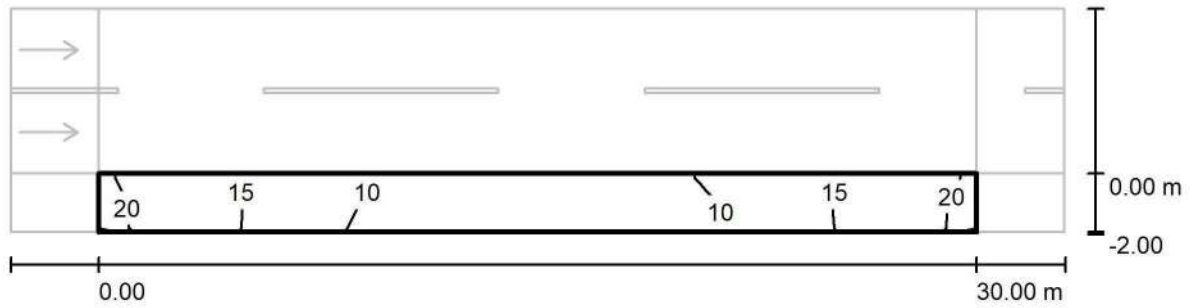
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.200 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.51	0.88	10
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME4 / Pista ciclabile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	6.09	19	0.494	0.313



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME5 / Dati di pianificazione

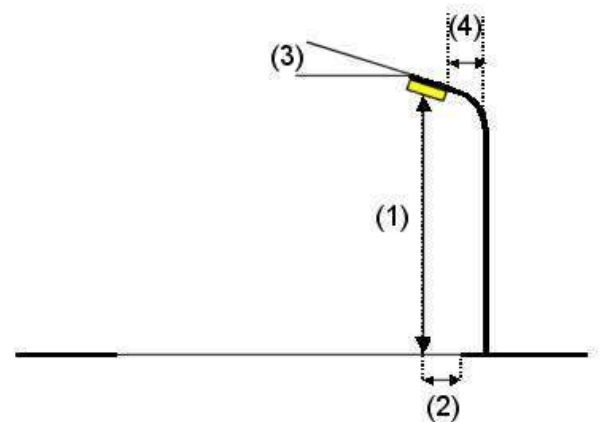
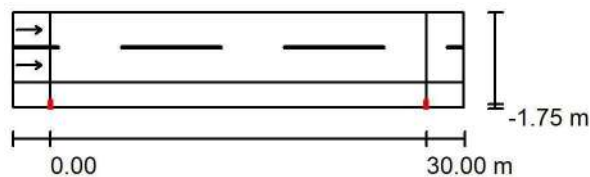
Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.600 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Pista ciclabile (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



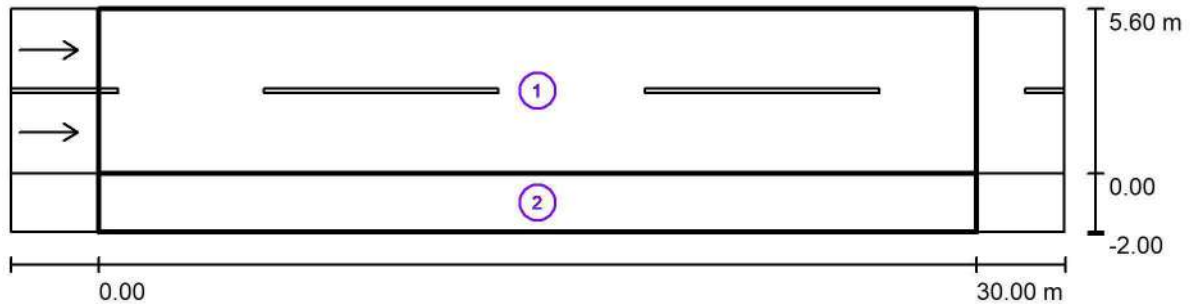
Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V
Without protector 383432

Flusso luminoso (Lampada): 5890 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6693 lm
Potenza lampade: 48.0 W
Disposizione: un lato, in basso
Distanza pali: 30.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.668 m
Distanza dal bordo stradale (2): -1.750 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 725 cd/klm
per 80°: 222 cd/klm
per 90°: 0.24 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.600 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.51	0.51	0.84	16	0.86
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Pista ciclabile
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile .
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]

8.30

≥ 7.50



E_{min} [lx]

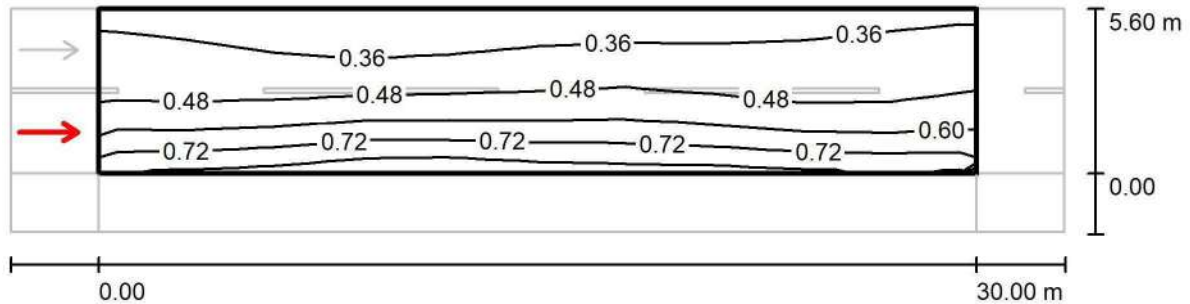
4.10

≥ 1.50



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)

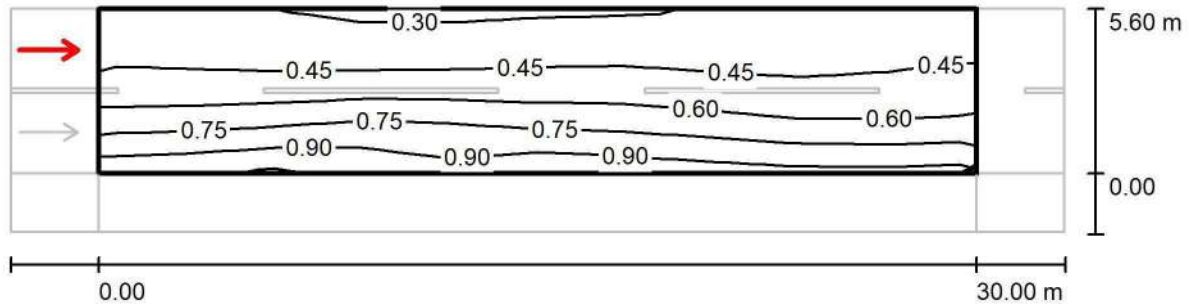
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.400 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.51	0.54	0.84	16
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 1 - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.200 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.57	0.51	0.88	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via San Giacomo - sez.2

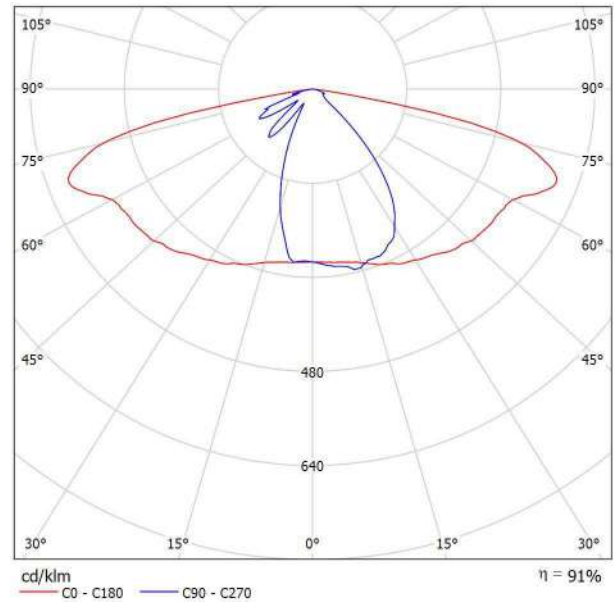
Data: 14.03.2017
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

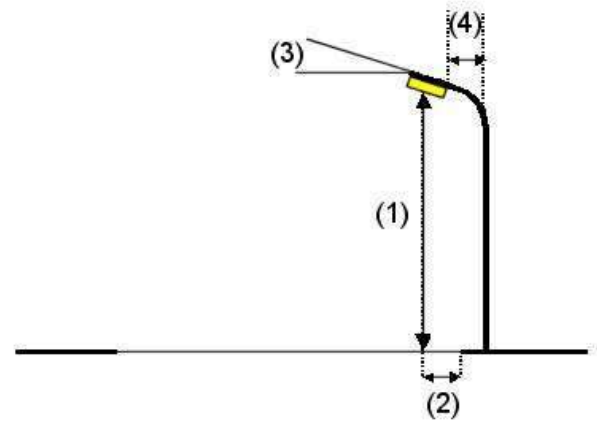
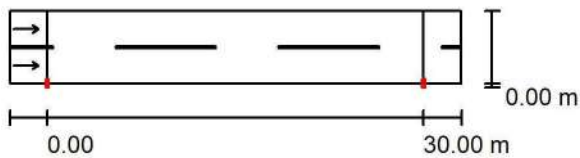
Via San Giacomo - sez. 2 - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.750 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352	
Flusso luminoso (Lampada):	4382 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 647 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	4838 lm	
Potenza lampade:	36.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	30.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	
Altezza fuochi:	7.668 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

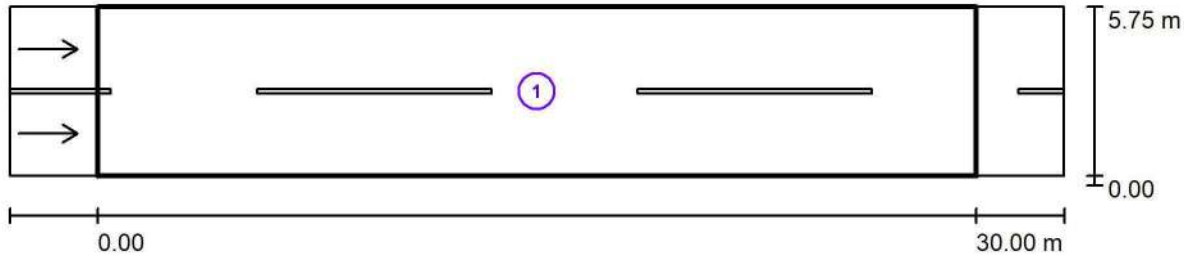
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 2 - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

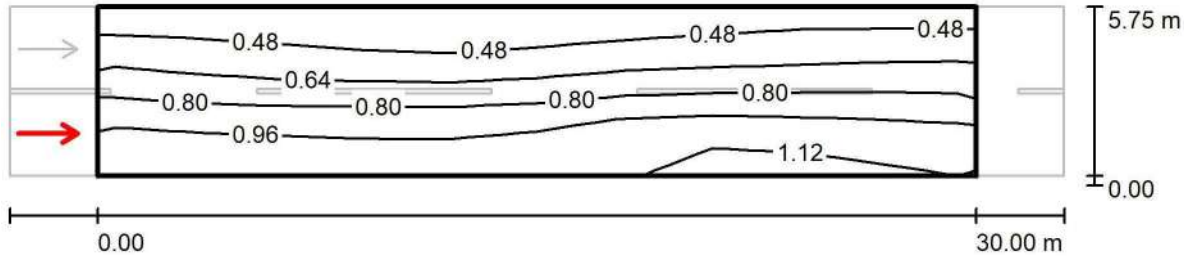
- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.750 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.47	0.81	12	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 2 - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

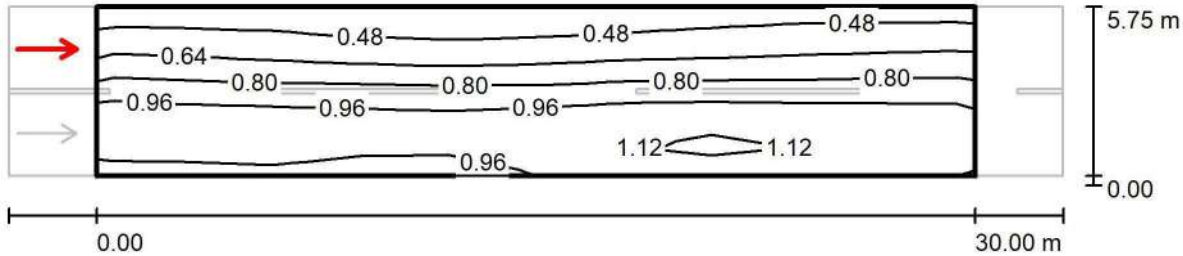
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.438 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.47	0.88	12
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 2 - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Iso linee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.313 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.81	0.47	0.81	9
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

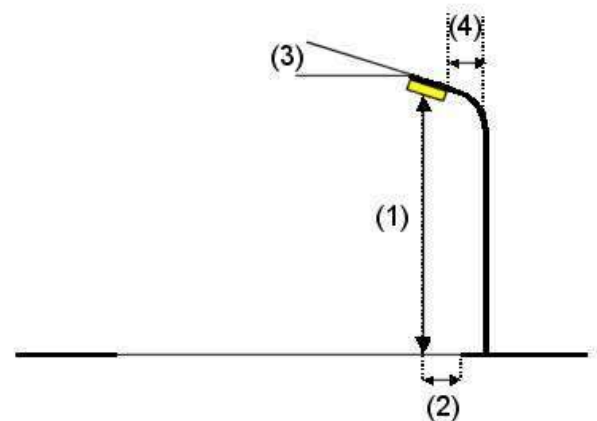
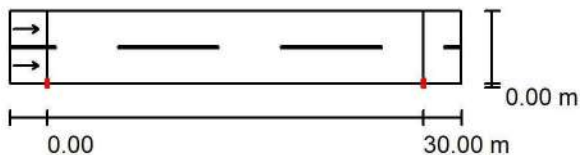
Via San Giacomo - sez. 2 - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.750 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352	
Flusso luminoso (Lampada):	4382 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 647 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	4838 lm	
Potenza lampade:	36.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	30.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	
Altezza fuochi:	7.668 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

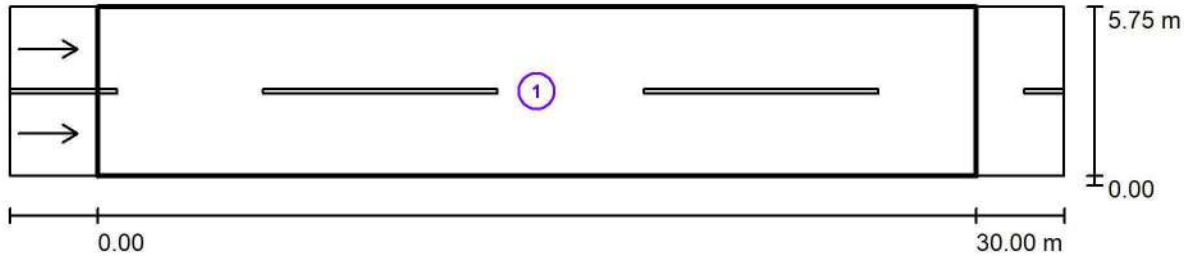
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 2 - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

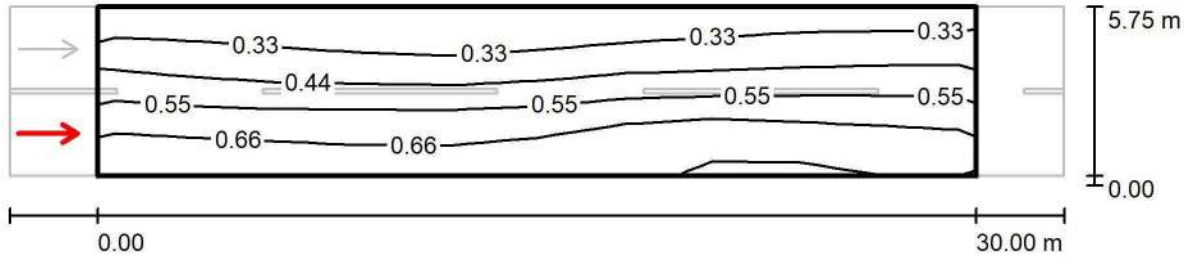
- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.750 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.47	0.81	11	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 2 - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

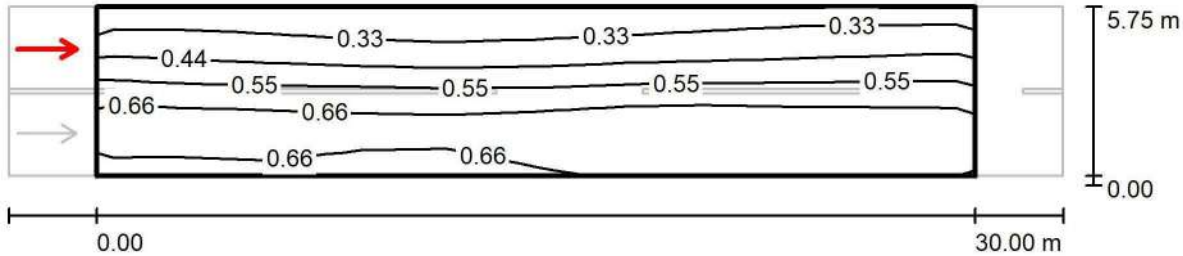
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.438 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.47	0.88	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via San Giacomo - sez. 2 - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Iso linee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.313 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.47	0.81	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via S. Pellico

Data: 14.03.2017
Redattore:

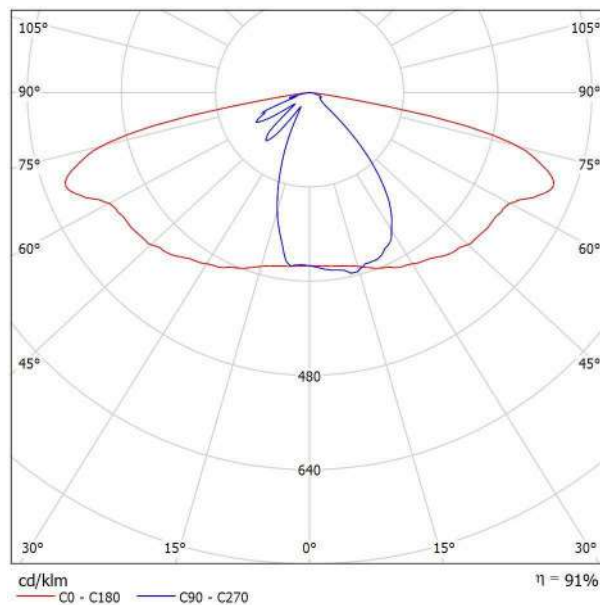


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

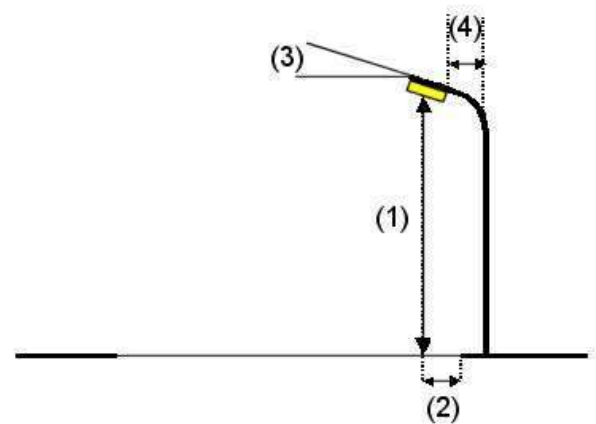
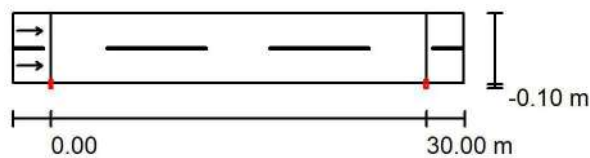
Via S. Pellico - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

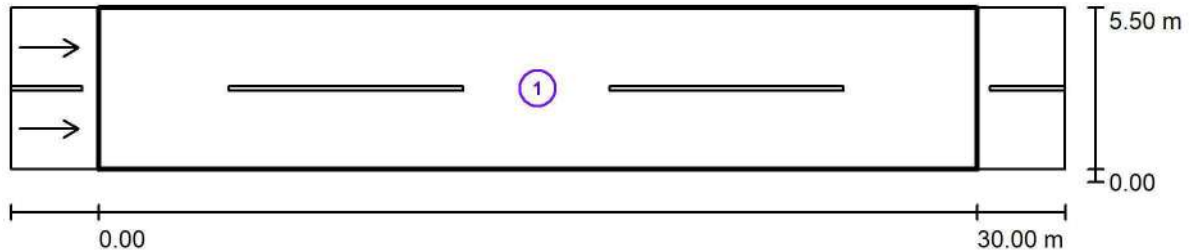


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352	
Flusso luminoso (Lampada):	4382 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	4838 lm	per 70°: 647 cd/klm
Potenza lampade:	36.0 W	per 80°: 239 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	per 90°: 0.00 cd/klm
Distanza pali:	30.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	7.897 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.100 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	abbagliamento D.4.
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via S. Pellico - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

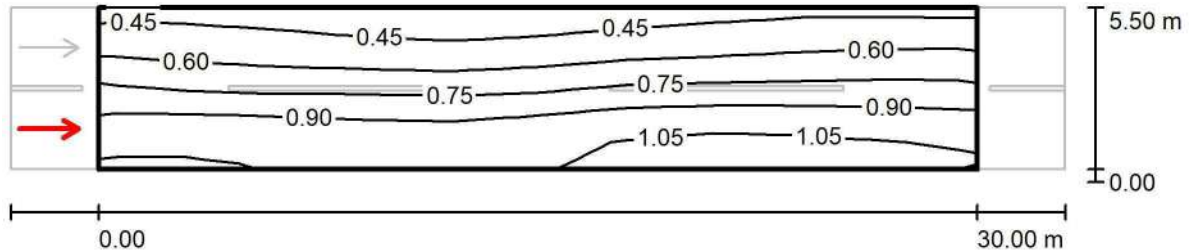
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.48	0.82	11	0.66
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via S. Pellico - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

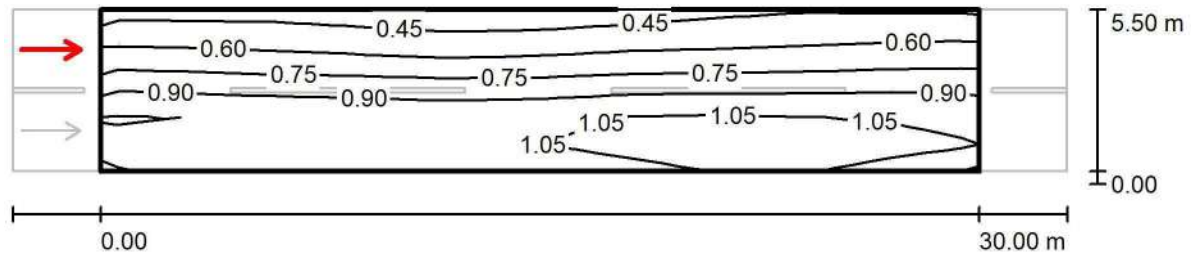
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.48	0.91	11
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via S. Pellico - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.49	0.82	9
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

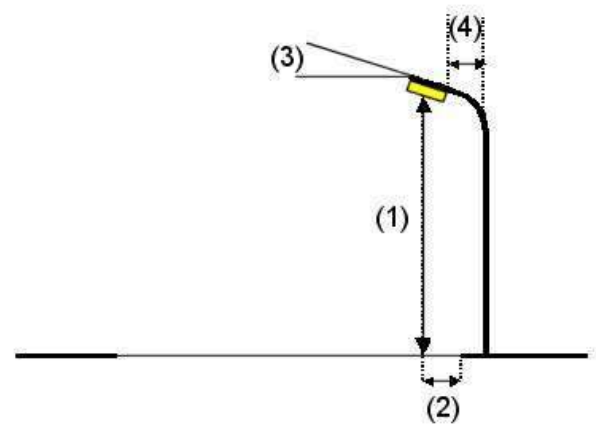
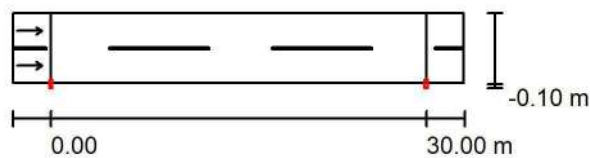
Via S. Pellico - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

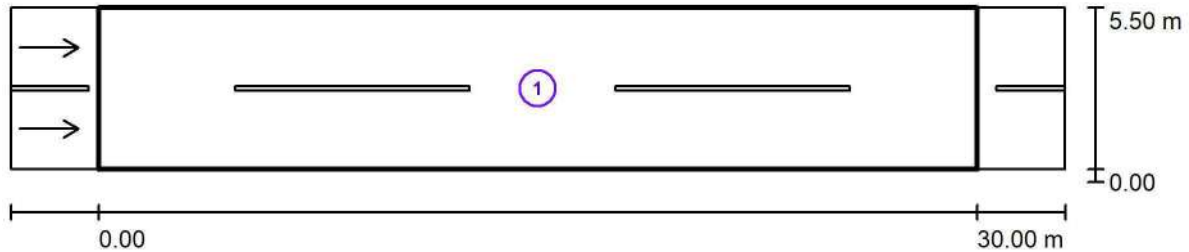


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383352	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampada):	4382 lm	per 70°: 647 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	4838 lm	per 80°: 239 cd/klm
Potenza lampade:	36.0 W	per 90°: 0.00 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Distanza pali:	30.000 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.
Altezza fuochi:	7.897 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.100 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via S. Pellico - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

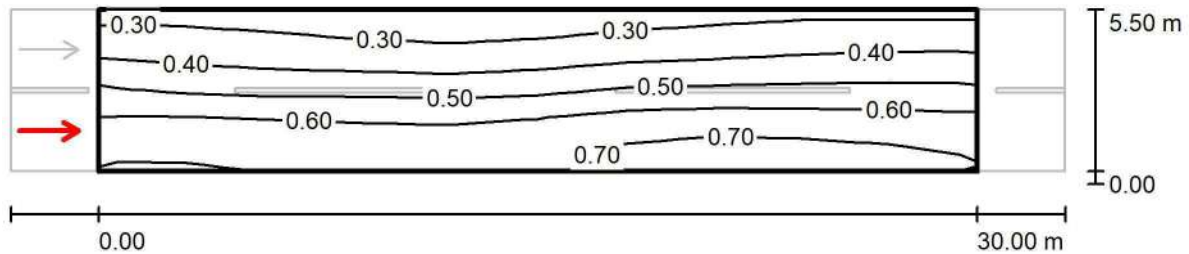
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.48	0.82	10	0.66
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via S. Pellico - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

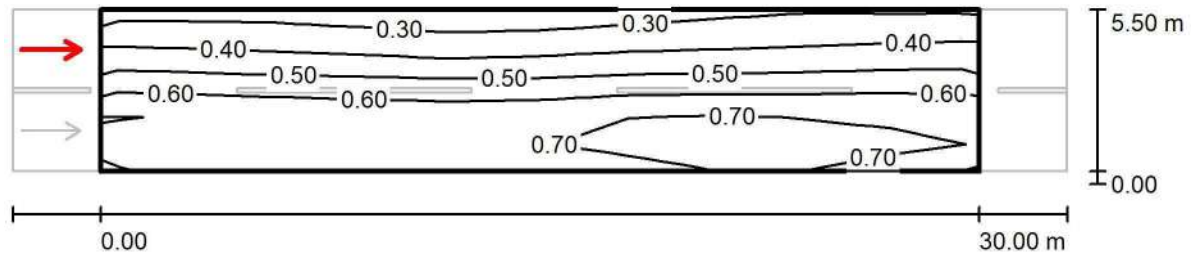
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.48	0.91	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via S. Pellico - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.49	0.82	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via S. Pid X

Data: 14.03.2017
Redattore:

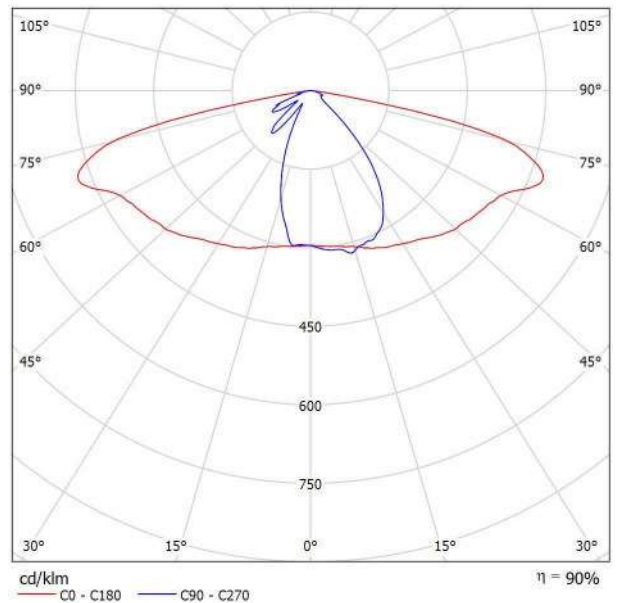


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 74 95 100 90

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

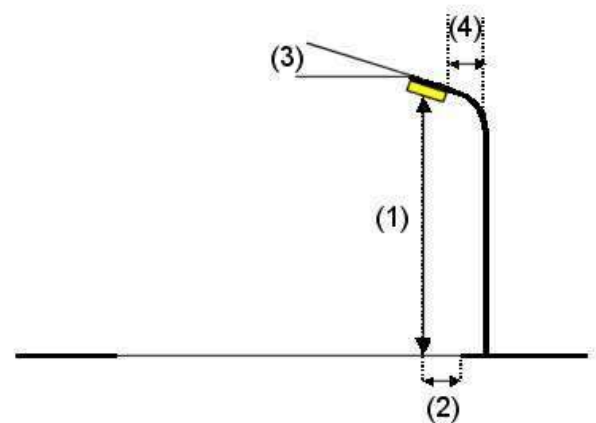
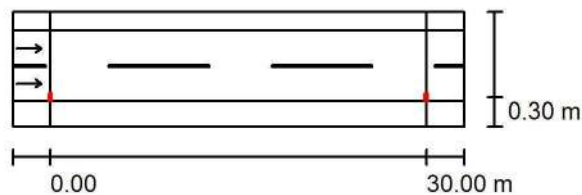
via S. Pio X - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata (Larghezza: 5.600 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Pista ciclabile 2 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

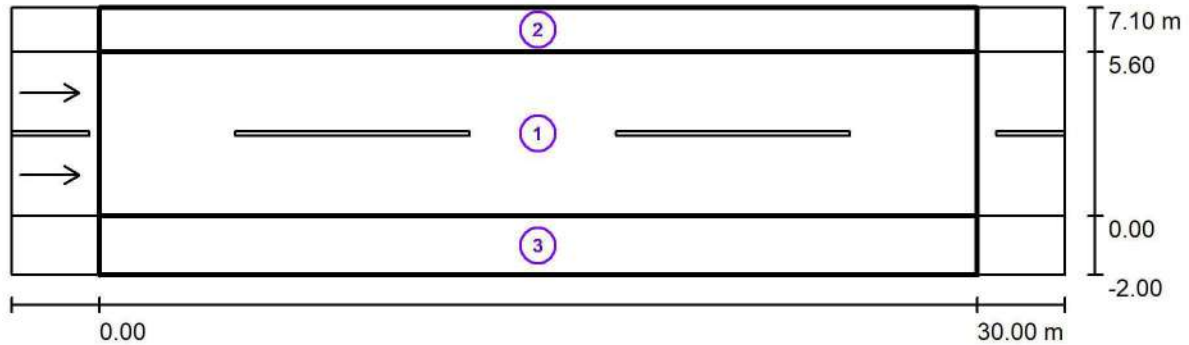


Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422	
Flusso luminoso (Lampada):	6047 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 649 cd/klm per 80°: 199 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	6693 lm	
Potenza lampade:	48.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	30.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. Nessuna intensità luminosa superiore a 90°. La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.
Altezza fuochi:	7.868 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.300 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.600 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.49	0.82	11	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

via S. Pio X - ME4 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1
 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m
 Reticolo: 10 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.
 Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	5.50	3.77
Valori nominali secondo la classe:	≥ 5.00	≥ 1.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 2
 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 2.000 m
 Reticolo: 10 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 2.
 Classe di illuminazione selezionata: S3

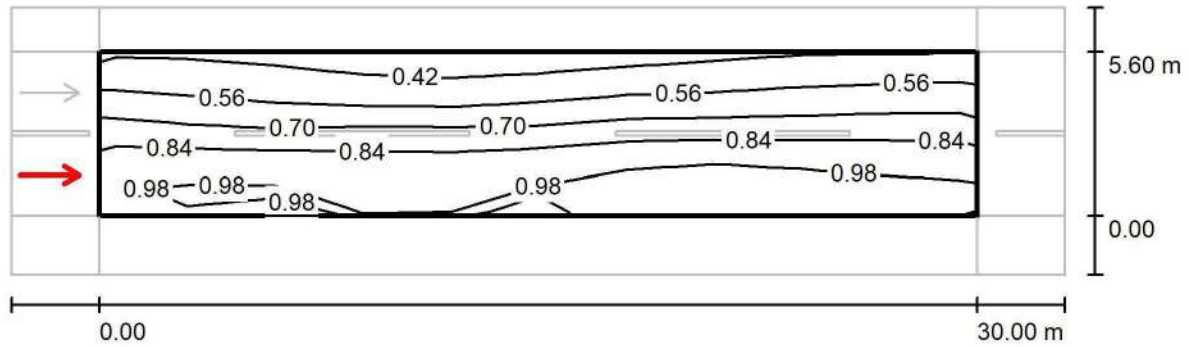
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	8.23	3.02
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

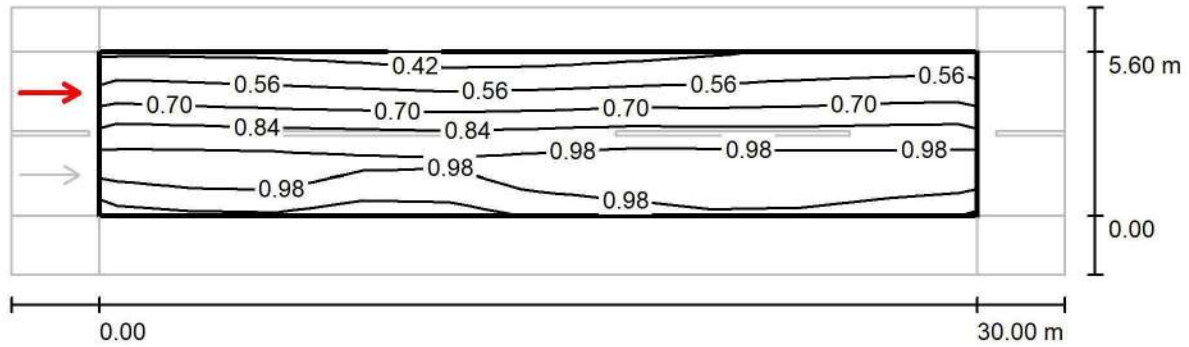
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.400 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.49	0.82	11
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



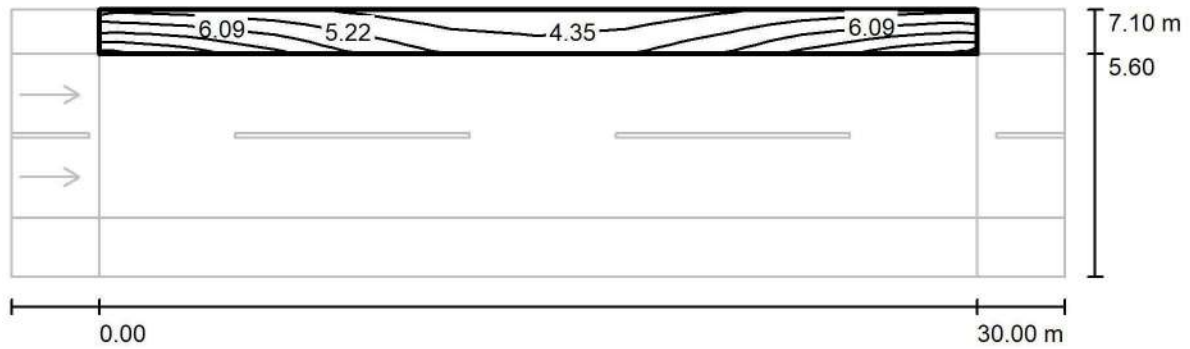
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.200 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.80	0.49	0.85	9
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME4 / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isoleee (E)

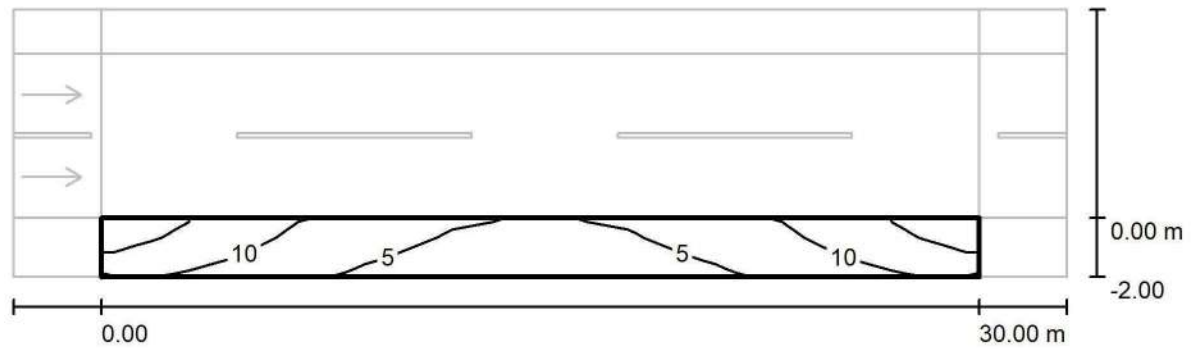
Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

 E_m [lx]
5.50 E_{min} [lx]
3.77 E_{max} [lx]
8.12 E_{min} / E_m
0.686 E_{min} / E_{max}
0.465



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME4 / Campo di valutazione Pista ciclabile 2 / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

 E_m [lx]
8.23 E_{min} [lx]
3.02 E_{max} [lx]
16 E_{min} / E_m
0.367 E_{min} / E_{max}
0.184



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

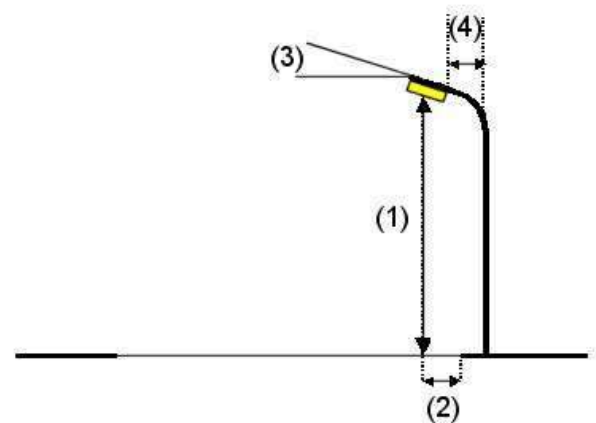
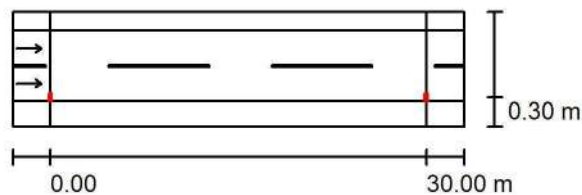
via S. Pio X - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata (Larghezza: 5.600 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Pista ciclabile 2 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 24 Nichia NVSL219CT 630mA NW 230V Without protector 383422	
Flusso luminoso (Lampada):	6047 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 649 cd/klm per 80°: 199 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	6693 lm	
Potenza lampade:	48.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	30.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	
Altezza fuochi:	7.868 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.300 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

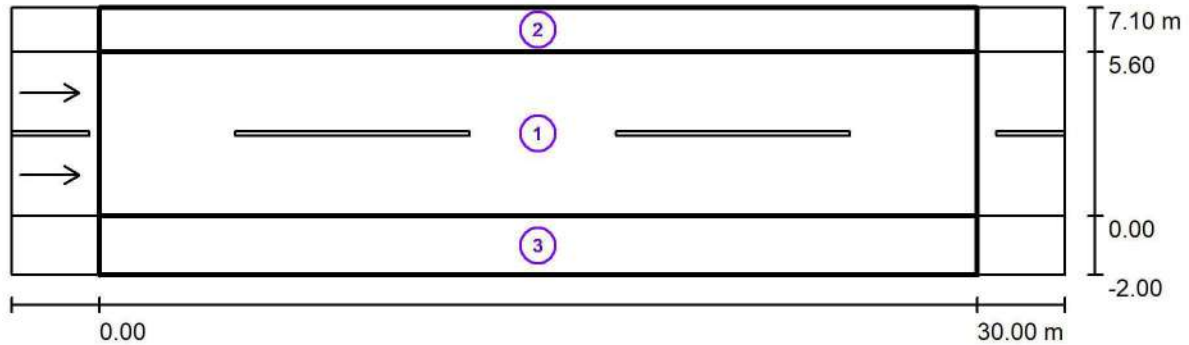
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.600 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.51	0.49	0.82	10	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.
Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.72	2.55
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓

- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 2.
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

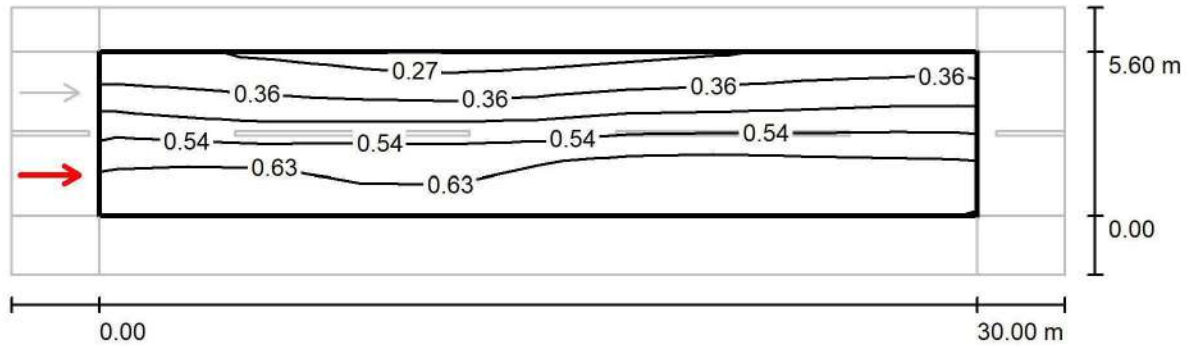
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.57	2.04
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

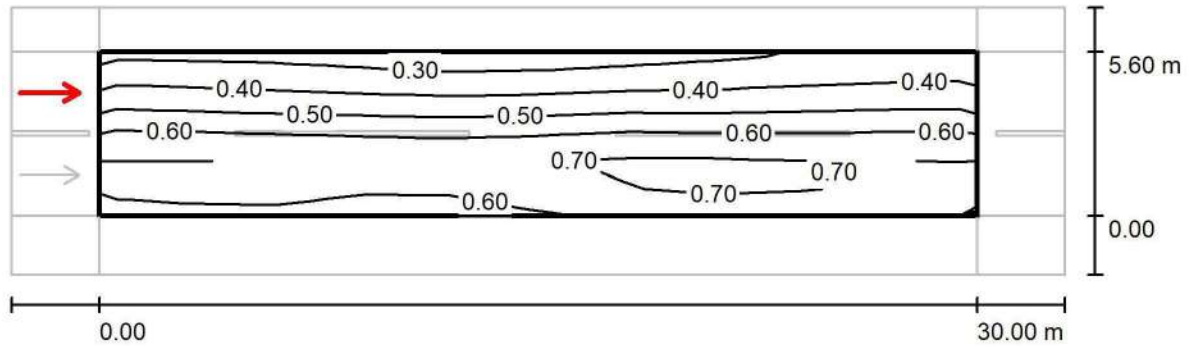
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.400 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.51	0.49	0.82	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

via S. Pio X - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.200 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.49	0.85	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

VIA SOLDERA

Data: 14.03.2017
Redattore: EUROGROUP S.p.A.

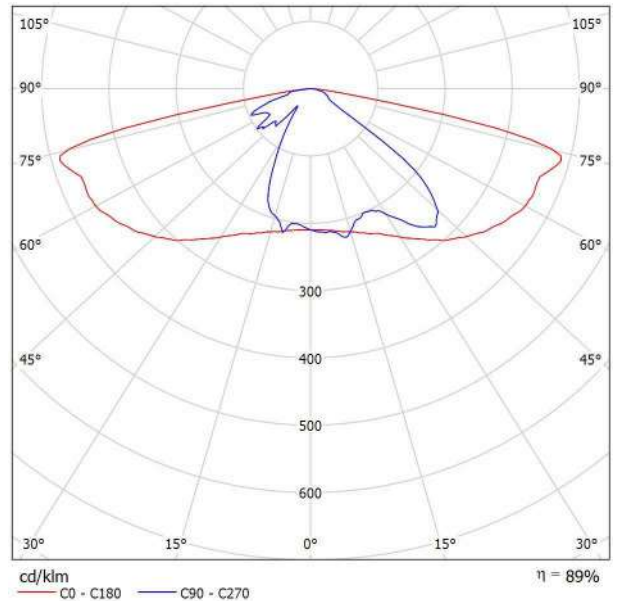


EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com**SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector
383362 / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



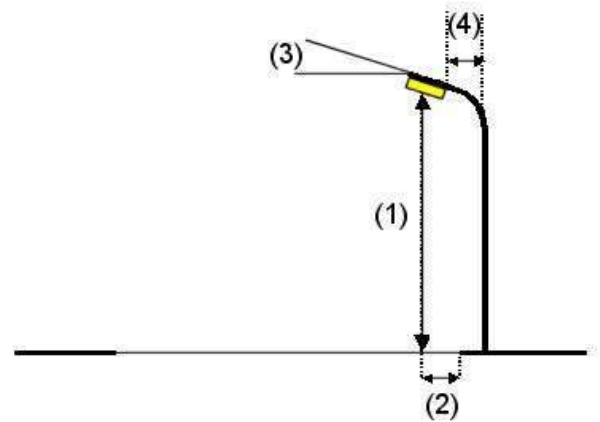
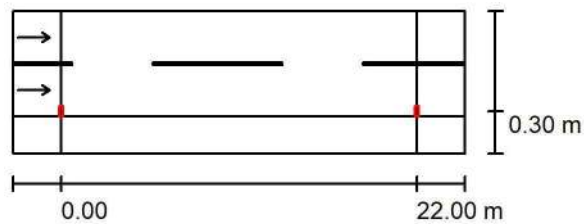
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 68 94 100 89

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com**VIA SOLDERA ME5 / Dati di pianificazione****Profilo strada**Carreggiata (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 1 (Larghezza: 2.300 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383362	
Flusso luminoso (Lampada):	3143 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 735 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.02 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	3548 lm	
Potenza lampade:	26.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	22.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	
Altezza fuochi:	7.668 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.300 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

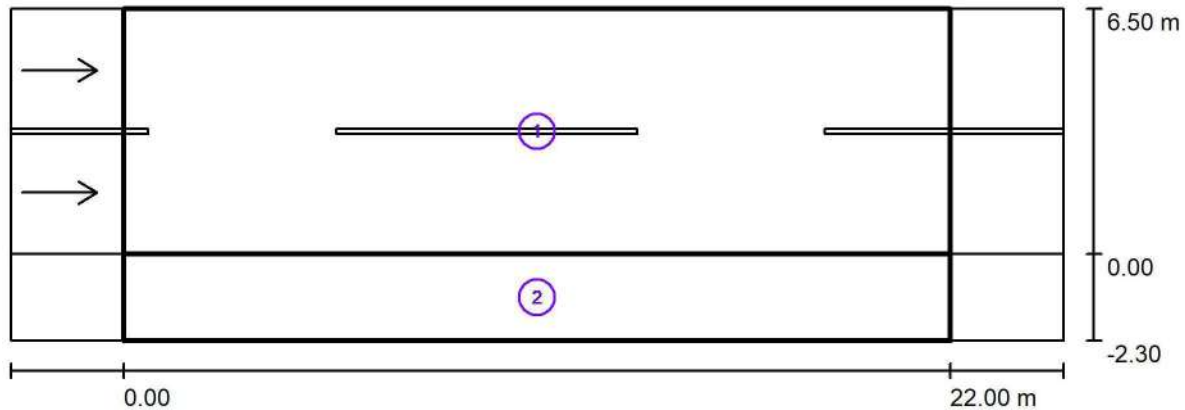
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.

EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA SOLDERA ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:201

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.55	0.91	10	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA SOLDERA ME5 / Risultati illuminotecnici**Lista campo di valutazione**

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 2.300 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.06	2.12
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

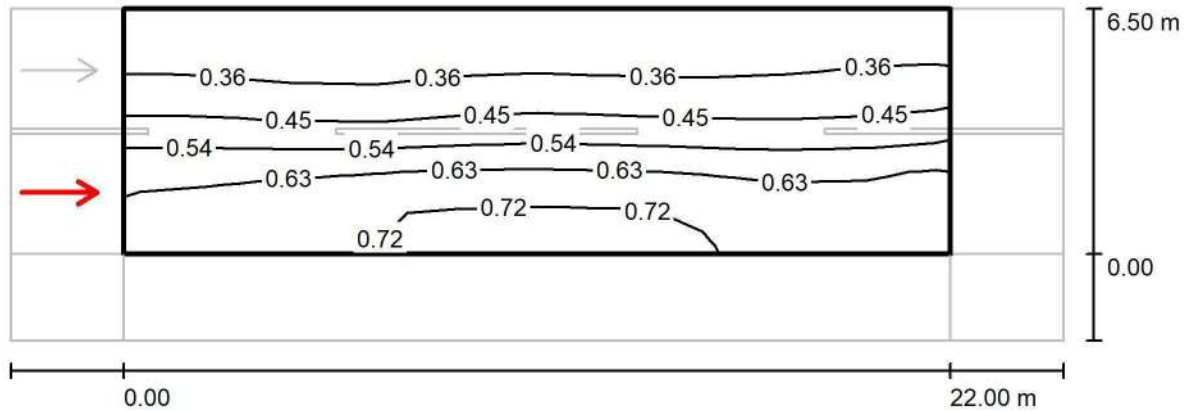
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA SOLDERA ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

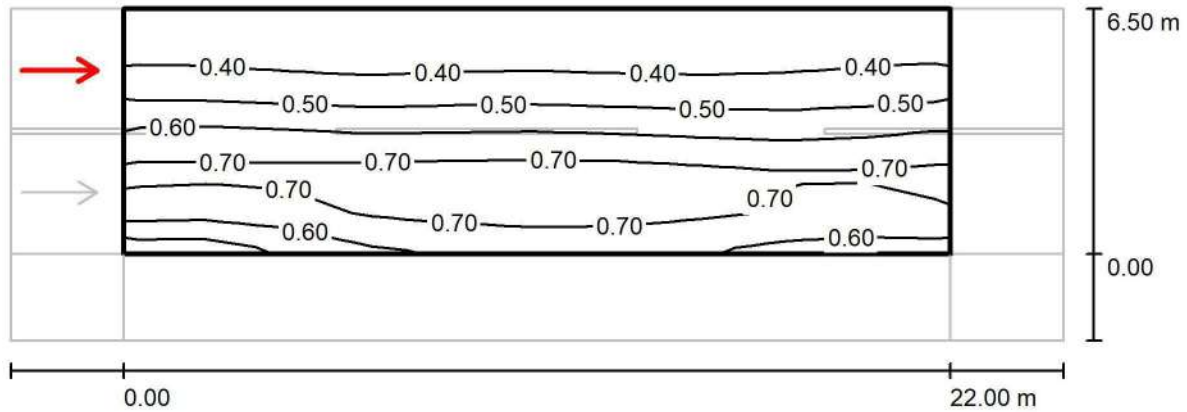
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.57	0.91	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.
Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA SOLDERA ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.55	0.93	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

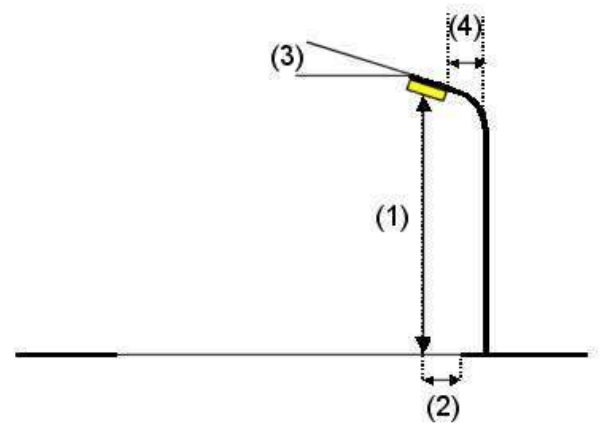
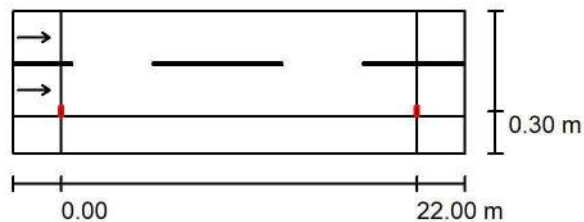
EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com**VIA SOLDERA ME6 / Dati di pianificazione****Profilo strada**

Carreggiata (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Marciapiede 1 (Larghezza: 2.300 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade

Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383362	
Flusso luminoso (Lampada):	3143 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 735 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.02 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	3548 lm	
Potenza lampade:	26.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	22.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.800 m	
Altezza fuochi:	7.668 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.300 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

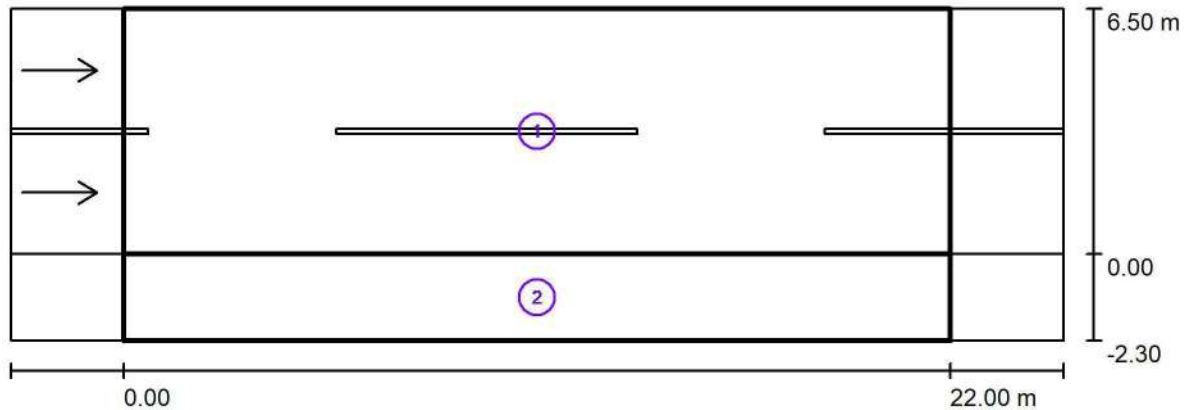
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.

EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)Redattore EUROGROUP S.p.A.
Telefono 0422 4647
Fax 0422 460040
e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA SOLDERA ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:201

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.55	0.91	9	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA SOLDERA ME6 / Risultati illuminotecnici**Lista campo di valutazione**

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 2.300 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.02	1.26
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

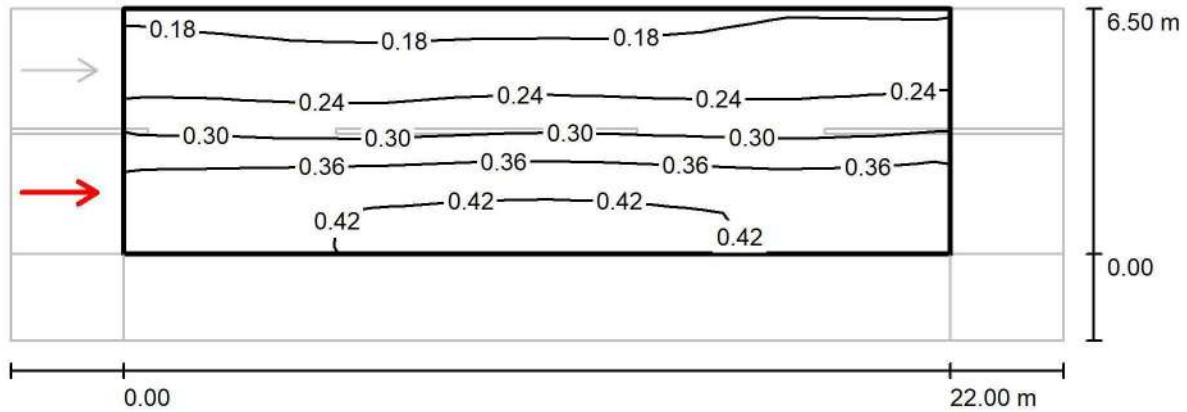
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA SOLDERA ME6 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.57	0.91	9
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EUROGROUP S.p.A.

Via Treviso, 66
31057 - SILEA (TV)

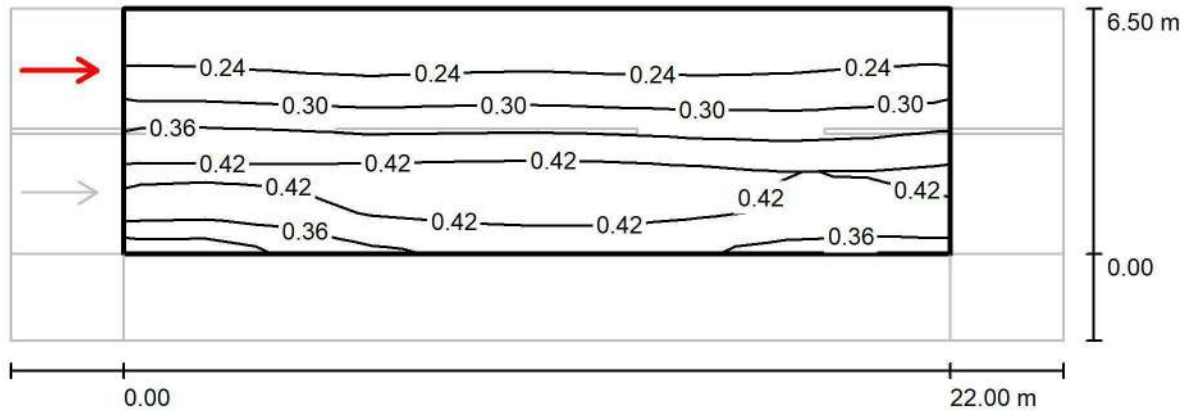
Redattore EUROGROUP S.p.A.

Telefono 0422 4647

Fax 0422 460040

e-Mail eurogroup@eurogroup.com

VIA SOLDERA ME6 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.33	0.55	0.93	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Termine

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 14.03.2017
Redattore:

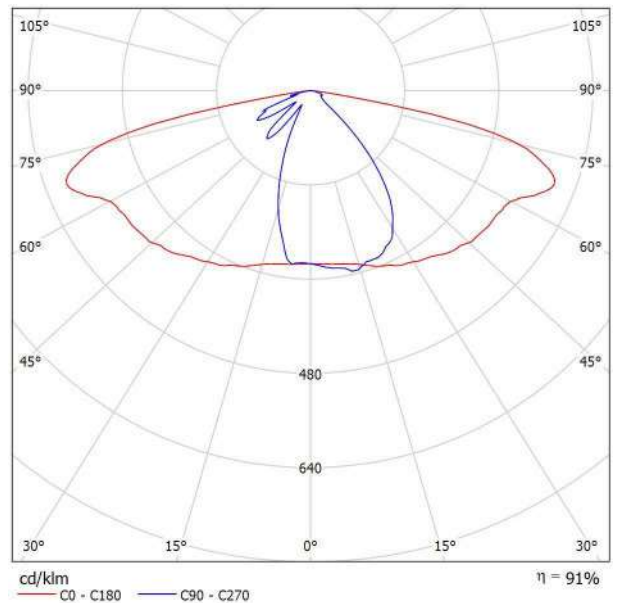


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME5 / Dati di pianificazione

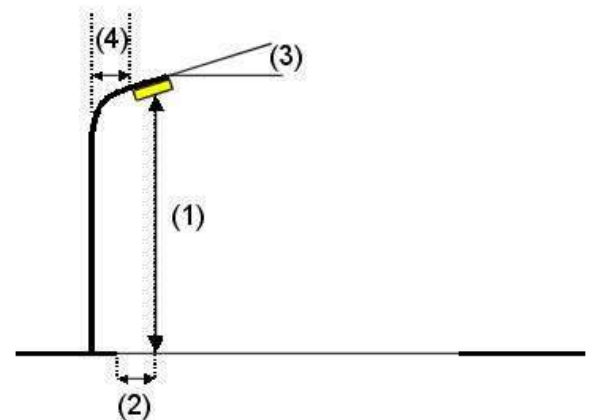
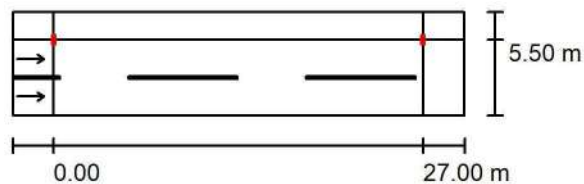
Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 2.000 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V
Without protector 383352

Flusso luminoso (Lampada): 2677 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2956 lm
Potenza lampade: 21.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 27.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.697 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 647 cd/klm

per 80°: 239 cd/klm

per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

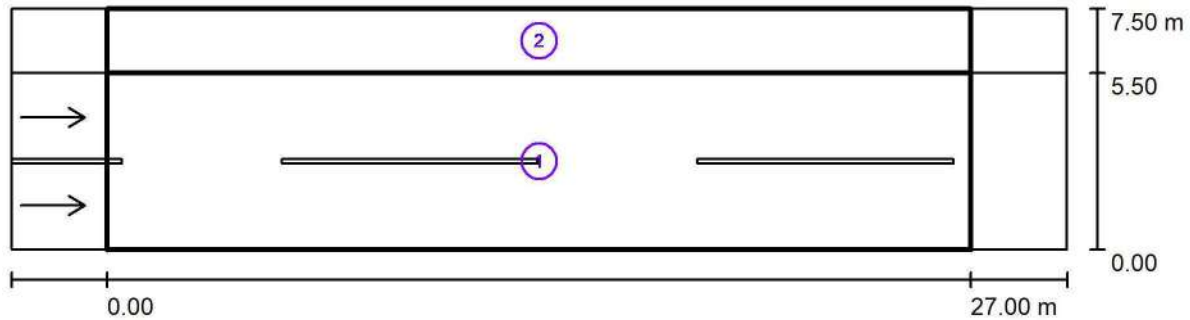
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:236

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.50	0.85	10	0.63
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]

5.96

≥ 5.00



E_{min} [lx]

2.47

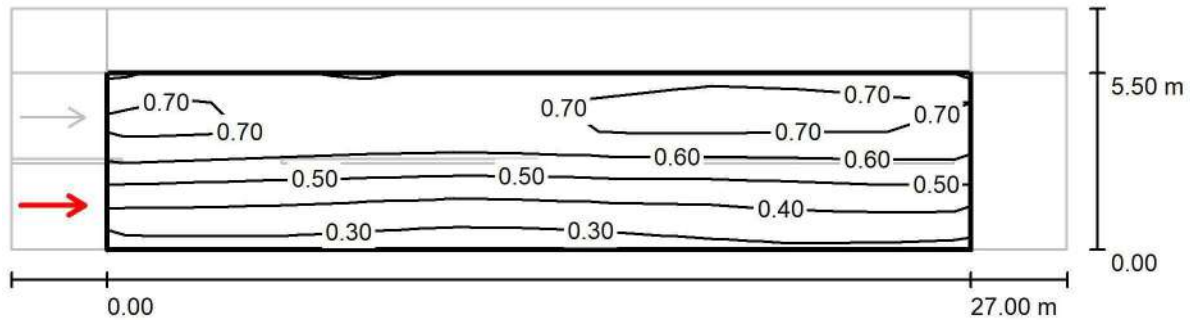
≥ 1.00





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

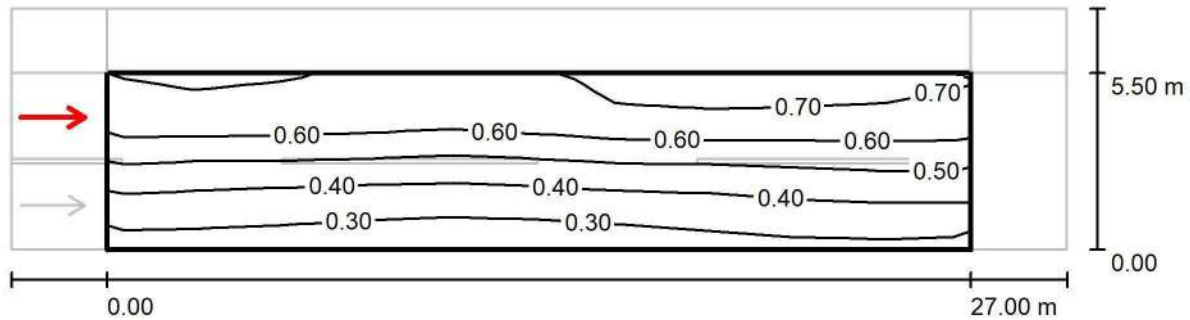
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.50	0.85	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.50	0.91	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME6 / Dati di pianificazione

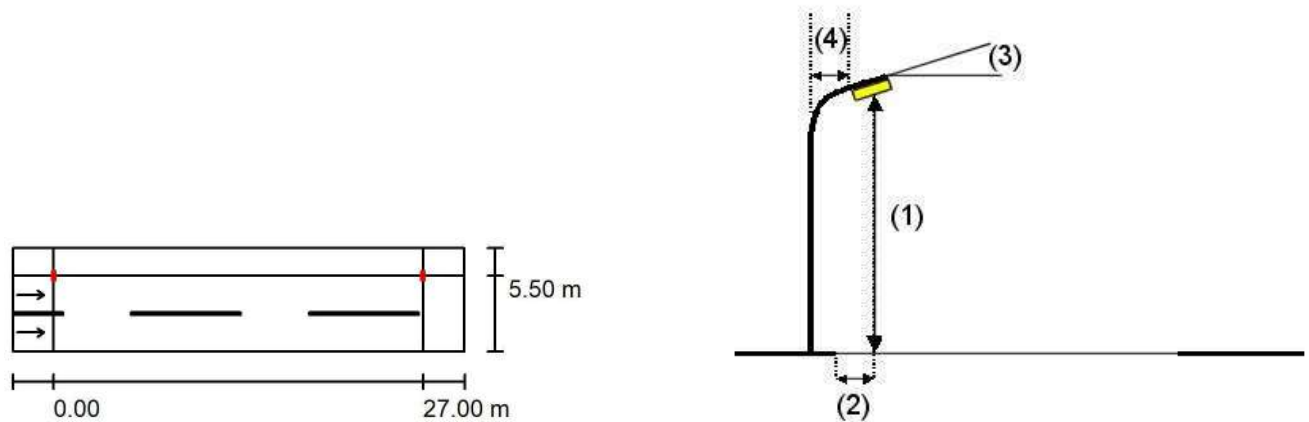
Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 2.000 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 390mA NW 230V
Without protector 383352

Flusso luminoso (Lampada): 2677 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2956 lm
Potenza lampade: 21.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 27.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.697 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.900 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 647 cd/klm

per 80°: 239 cd/klm

per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

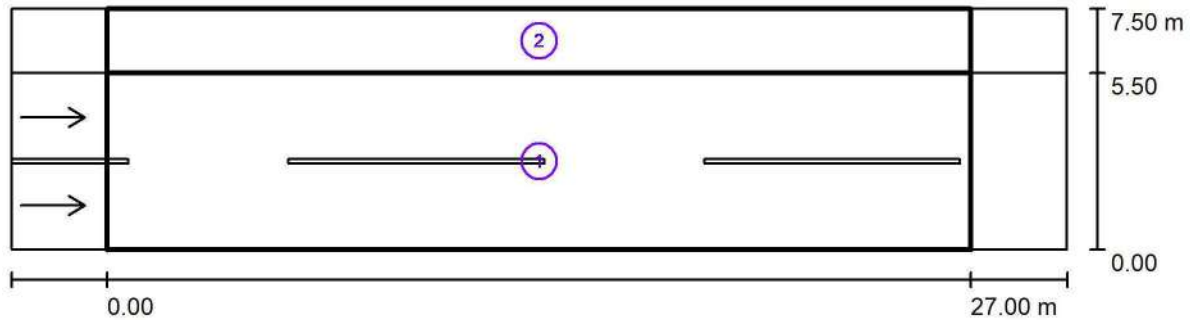
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:236

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.50	0.85	9	0.63
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME6 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

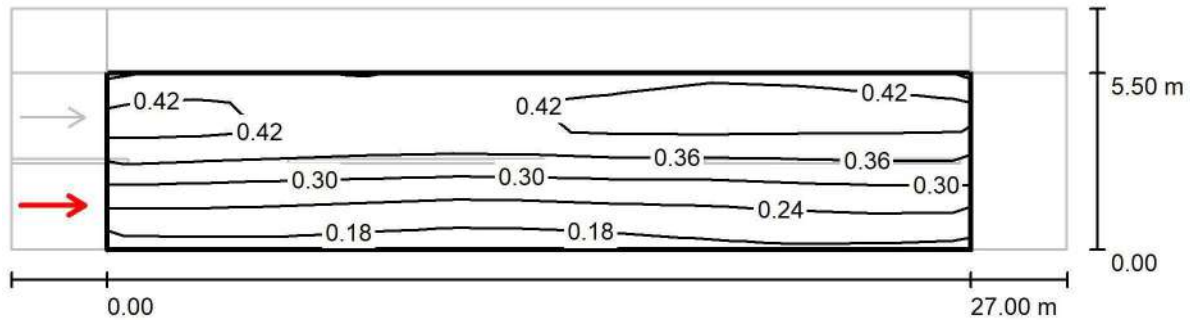
Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.60	1.49
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

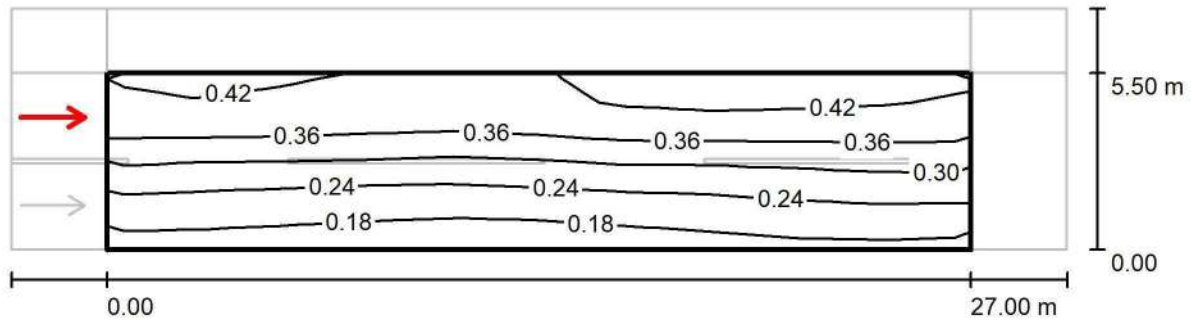
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.33	0.50	0.85	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Termine - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.50	0.91	9
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Toniolo

Contenuto**Via Toniolo****Via Toniolo**

Schröder - AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383312 (1x16 Nichia NVSL219CT)..... 3

Via Toniolo (M5): Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Via Toniolo (M5): Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M5)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

Isolinee..... 11

Grafica dei valori..... 14

Via Toniolo (M6): Alternativa 2

Risultati della pianificazione.....17

Via Toniolo (M6): Alternativa 2 / Carreggiata 1 (M6)

Sintesi dei risultati..... 18

Tabella..... 19

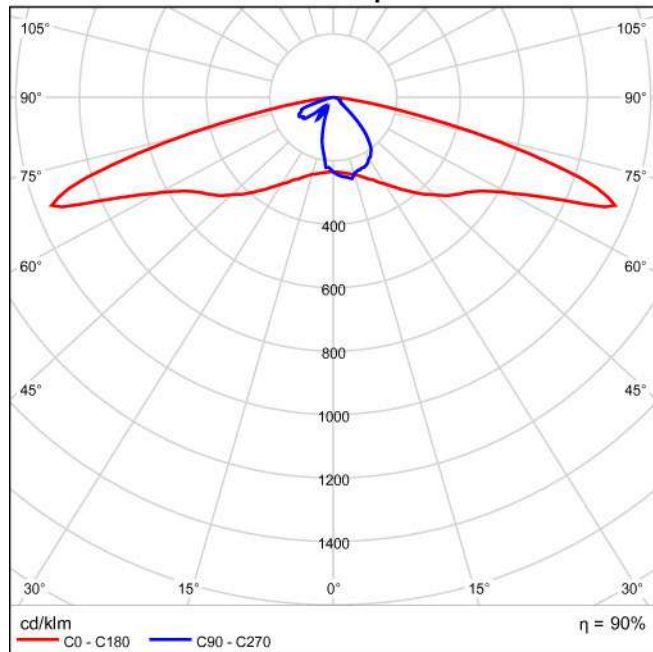
Isolinee.....22

Grafica dei valori..... 25

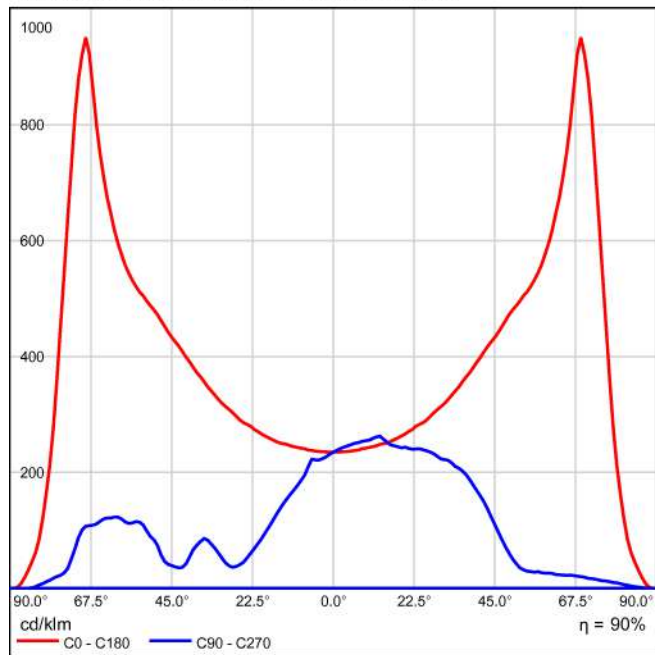
Schröder AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383312 1x16 Nichia NVSL219CT

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 90.06%
Flusso luminoso lampadina: 3548 lm
Flusso luminoso apparecchio: 3195 lm
Potenza: 26.0 W
Rendimento luminoso: 122.9 lm/W

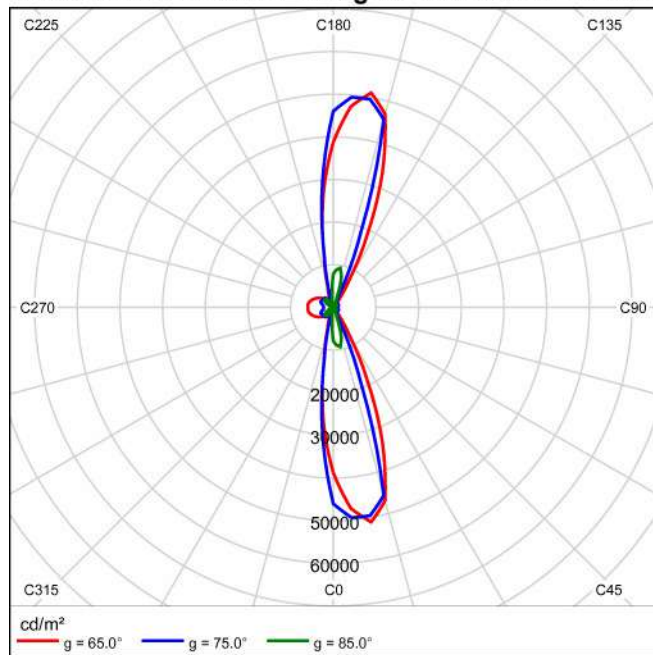
Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare



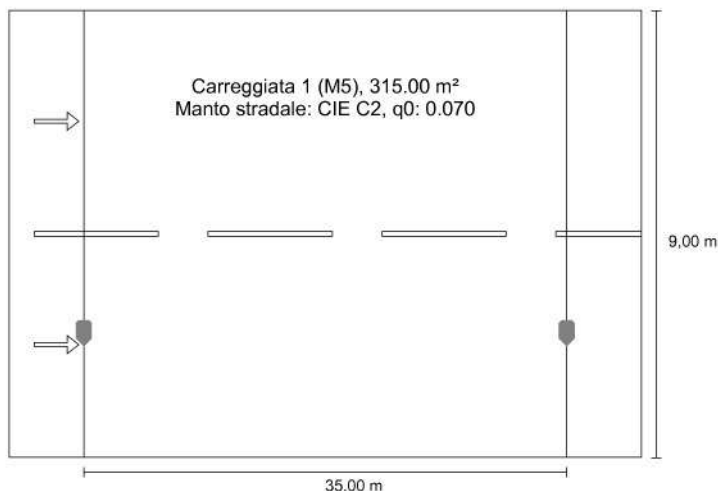
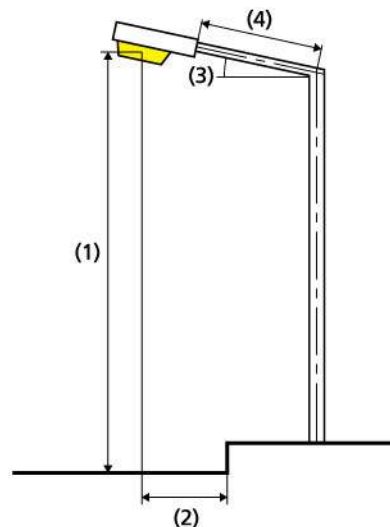
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Toniolo (M5) in direzione EN 13201:2015

Schröder AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383312

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.41	✓ 0.57	✓ 15	✗ 0.21

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.015 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383312 (104.0
kWh/anno)

0.3 kWh/m² anno

Lampadina:	1x16 Nichia NVSL219CT
Flusso luminoso (lampada):	3195.32 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3548.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 26.0 W
W/km:	754.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	2.500 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 80° e oltre 1181 cd/klm *

a 80° e oltre 213 cd/klm *

a 80° e oltre 0.00 cd/klm *

Classe intensità luminosa: /

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.41	✓ 0.57	✓ 15	✗ 0.21

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.250, 1.500)	0.52	0.41	0.60	15
Osservatore 2	(-60.000, 6.750, 1.500)	0.55	0.44	0.57	12

Carreggiata 1 (M5)**Illuminamento orizzontale [lx]**

8.250	4.99	4.27	3.66	3.52	3.92	4.29	4.29	3.92	3.52	3.66	4.27	4.99
6.750	6.60	5.55	4.86	4.94	5.16	5.39	5.39	5.16	4.94	4.86	5.55	6.60
5.250	7.88	6.98	6.70	6.39	5.90	5.67	5.67	5.90	6.39	6.70	6.98	7.88
3.750	8.97	8.24	7.58	6.57	5.78	5.24	5.24	5.78	6.57	7.58	8.24	8.97
2.250	8.48	7.92	7.00	5.88	4.93	4.38	4.38	4.93	5.88	7.00	7.92	8.48
0.750	5.98	5.37	4.55	3.87	3.31	3.01	3.01	3.31	3.87	4.55	5.37	5.98
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.66	3.01	8.97	0.533	0.336

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

8.250	0.22	0.21	0.21	0.24	0.27	0.31	0.31	0.27	0.24	0.22	0.22	0.23
6.750	0.30	0.29	0.32	0.39	0.44	0.47	0.48	0.43	0.38	0.32	0.30	0.32
5.250	0.40	0.42	0.51	0.62	0.69	0.68	0.67	0.63	0.60	0.50	0.42	0.41
3.750	0.54	0.61	0.76	0.87	0.96	0.92	0.87	0.83	0.78	0.68	0.56	0.53
2.250	0.62	0.72	0.85	0.94	0.95	0.89	0.84	0.80	0.78	0.68	0.59	0.57
0.750	0.36	0.39	0.45	0.51	0.55	0.49	0.46	0.45	0.45	0.40	0.37	0.36
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.52	0.21	0.96	0.409	0.221

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

8.250	0.27	0.27	0.26	0.30	0.34	0.39	0.39	0.34	0.30	0.28	0.28	0.29
6.750	0.37	0.36	0.39	0.48	0.55	0.59	0.60	0.54	0.47	0.40	0.37	0.40
5.250	0.49	0.53	0.64	0.78	0.86	0.85	0.83	0.79	0.75	0.63	0.52	0.51
3.750	0.68	0.76	0.94	1.09	1.20	1.15	1.08	1.04	0.97	0.84	0.70	0.67
2.250	0.77	0.90	1.06	1.18	1.19	1.12	1.04	1.01	0.97	0.85	0.73	0.72
0.750	0.45	0.49	0.56	0.64	0.68	0.62	0.58	0.56	0.56	0.51	0.46	0.45
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.65	0.26	1.20	0.409	0.221

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

8.250	0.25	0.24	0.26	0.29	0.33	0.36	0.34	0.30	0.26	0.24	0.24	0.25
6.750	0.37	0.38	0.42	0.50	0.57	0.59	0.55	0.49	0.42	0.35	0.33	0.36
5.250	0.53	0.59	0.71	0.86	0.95	0.89	0.82	0.75	0.69	0.57	0.49	0.49
3.750	0.64	0.75	0.92	1.07	1.09	1.04	0.97	0.91	0.84	0.73	0.63	0.61
2.250	0.46	0.54	0.66	0.76	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.63	0.53	0.49
0.750	0.28	0.29	0.33	0.37	0.40	0.38	0.37	0.38	0.39	0.36	0.32	0.31
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.55	0.24	1.09	0.438	0.219

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

8.250	0.31	0.31	0.32	0.36	0.41	0.45	0.43	0.37	0.32	0.30	0.30	0.31
6.750	0.46	0.47	0.53	0.63	0.72	0.74	0.69	0.61	0.52	0.44	0.42	0.45
5.250	0.66	0.73	0.89	1.07	1.18	1.12	1.02	0.94	0.86	0.72	0.61	0.61
3.750	0.80	0.94	1.16	1.33	1.36	1.31	1.21	1.14	1.05	0.91	0.78	0.77
2.250	0.57	0.68	0.82	0.95	1.00	0.97	0.95	0.93	0.89	0.79	0.66	0.62
0.750	0.35	0.37	0.41	0.47	0.50	0.47	0.47	0.48	0.49	0.45	0.40	0.39
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

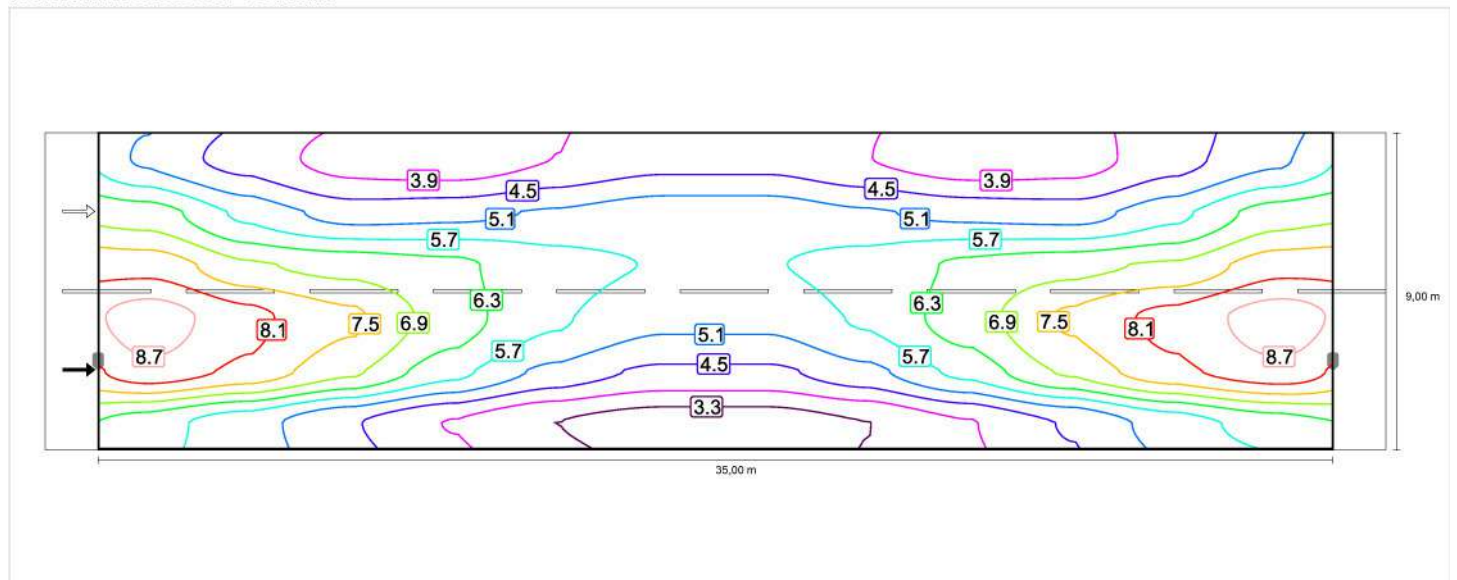
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.68	0.30	1.36	0.438	0.219

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

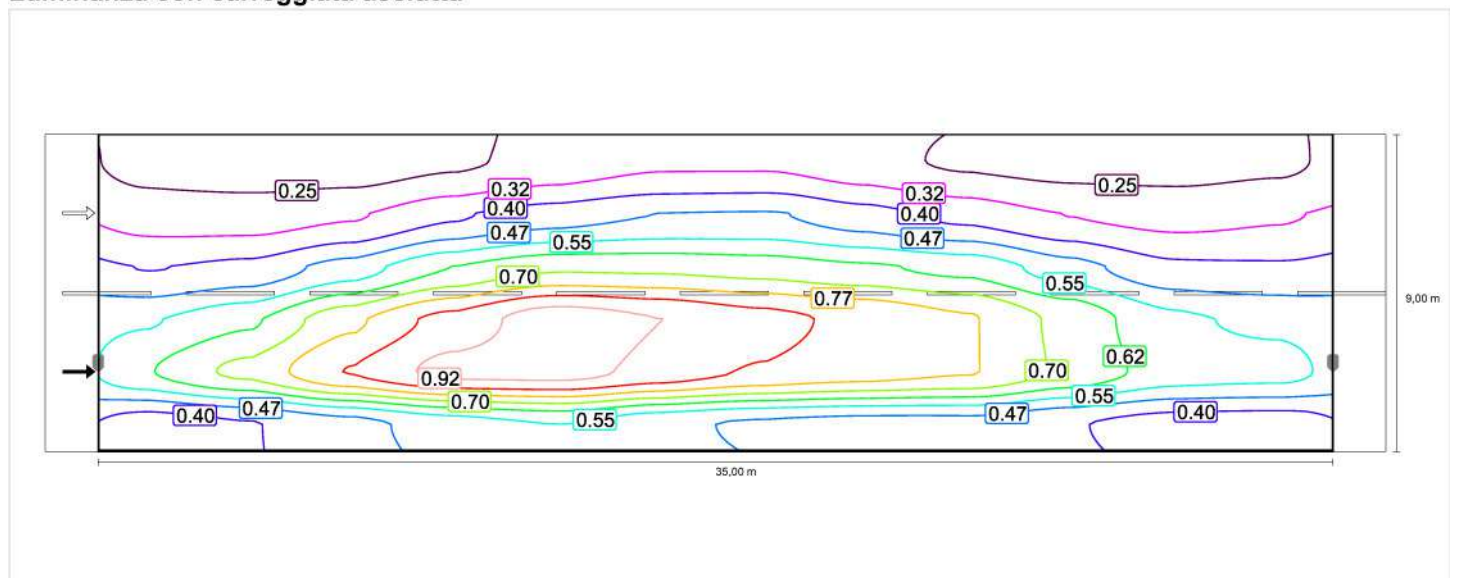
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.41	✓ 0.57	✓ 15	✗ 0.21

Illuminamento orizzontale

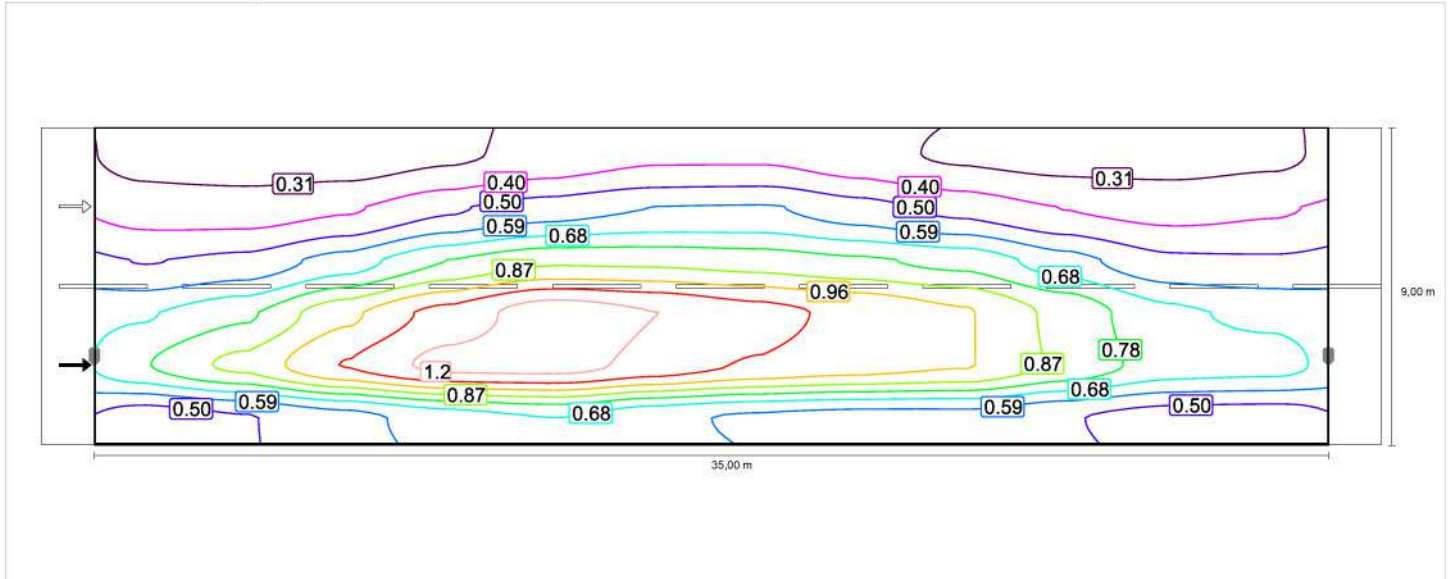


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

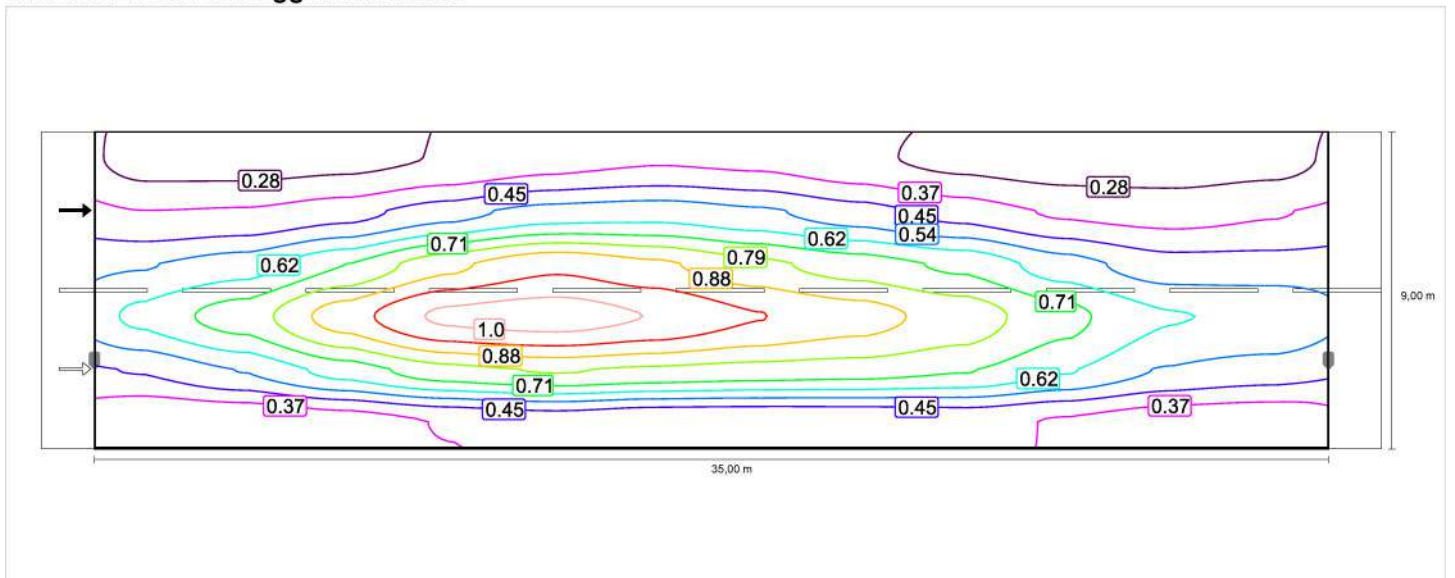


Luminanza con lampada nuova

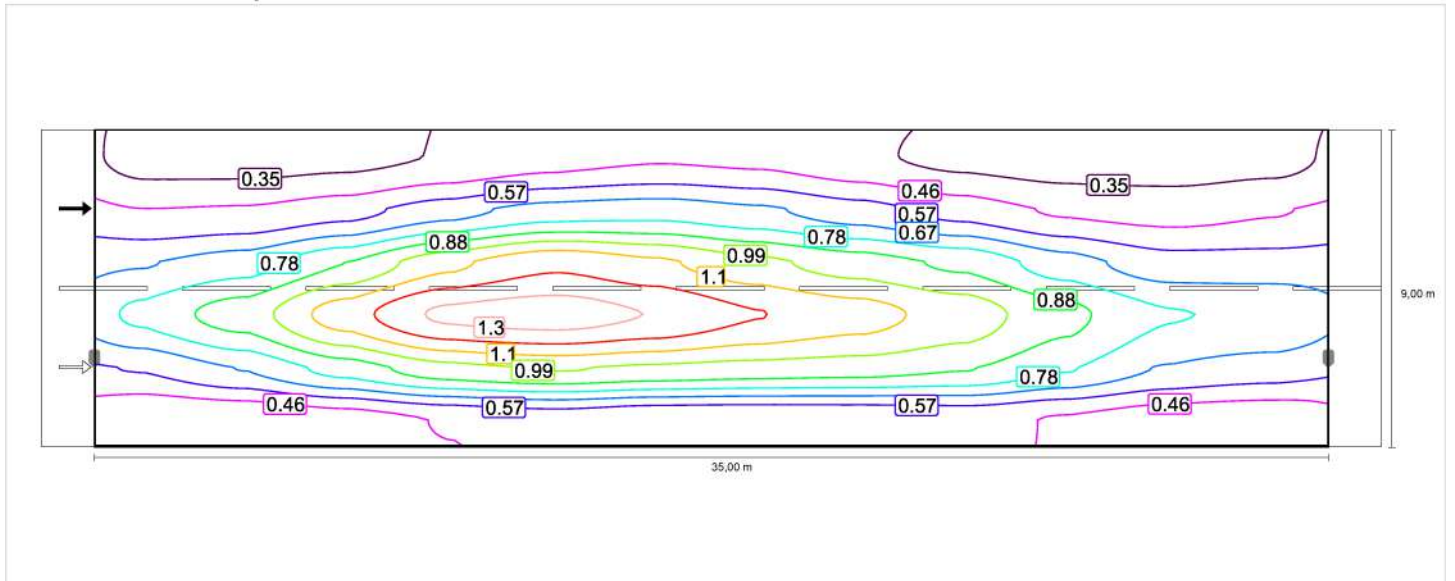


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



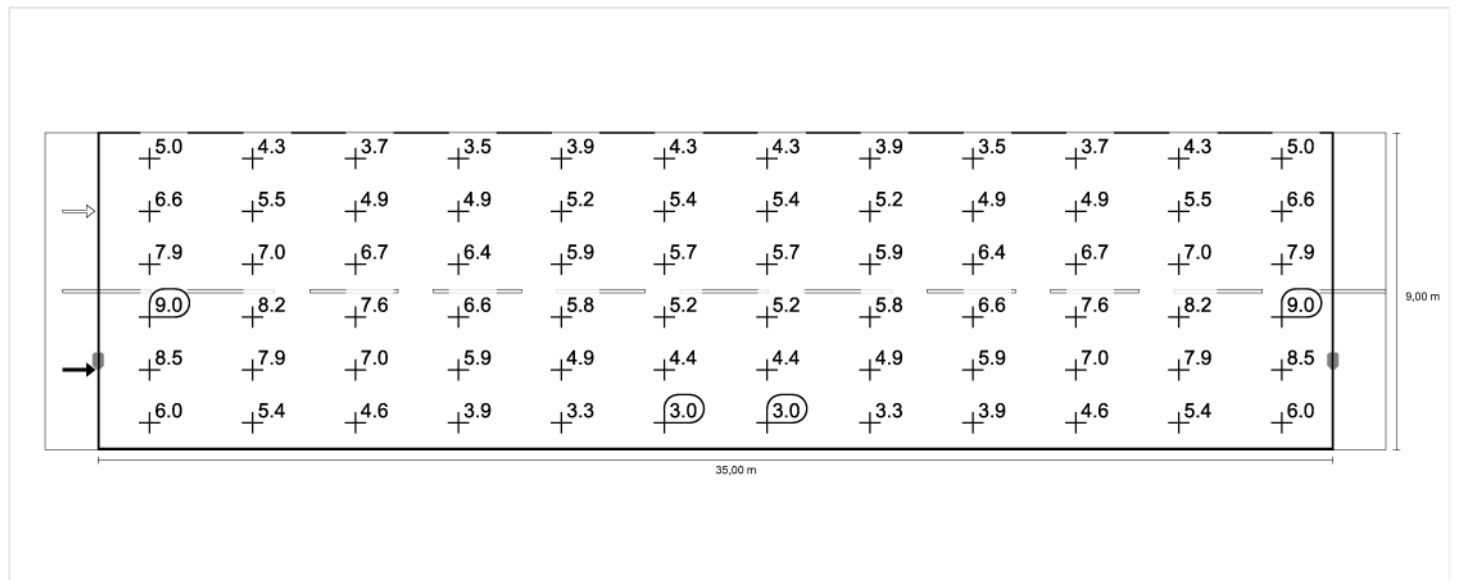
Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

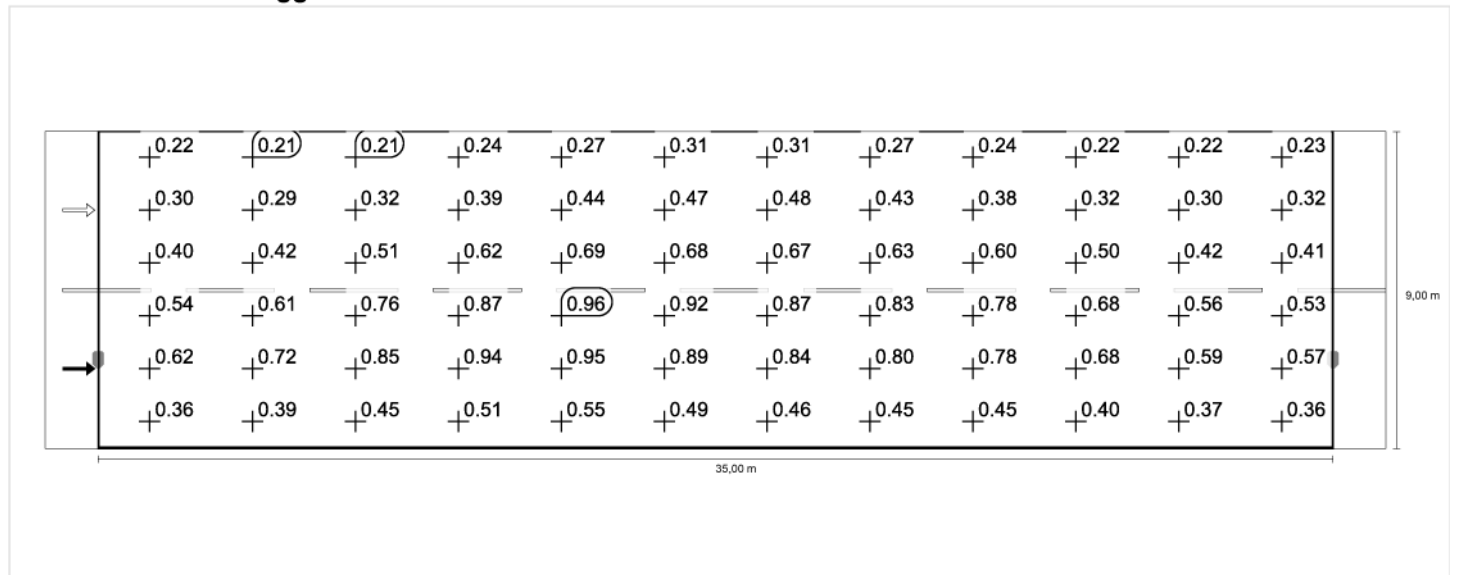
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.41	✓ 0.57	✓ 15	✗ 0.21

Illuminamento orizzontale

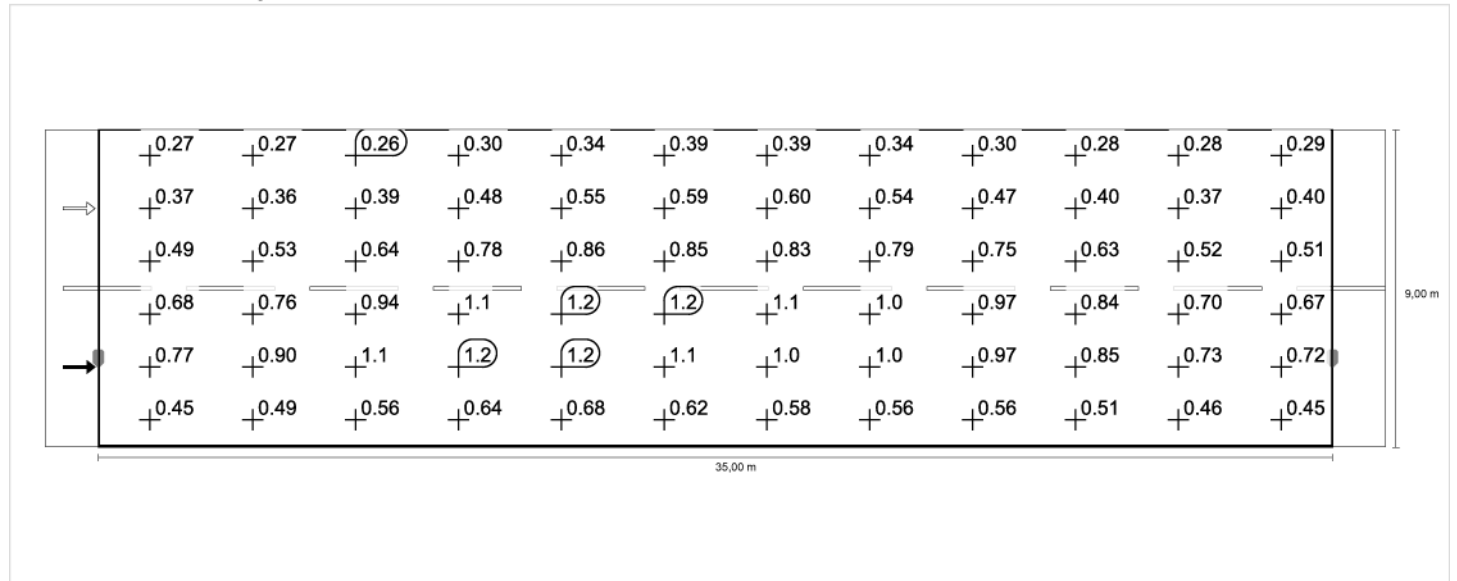


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

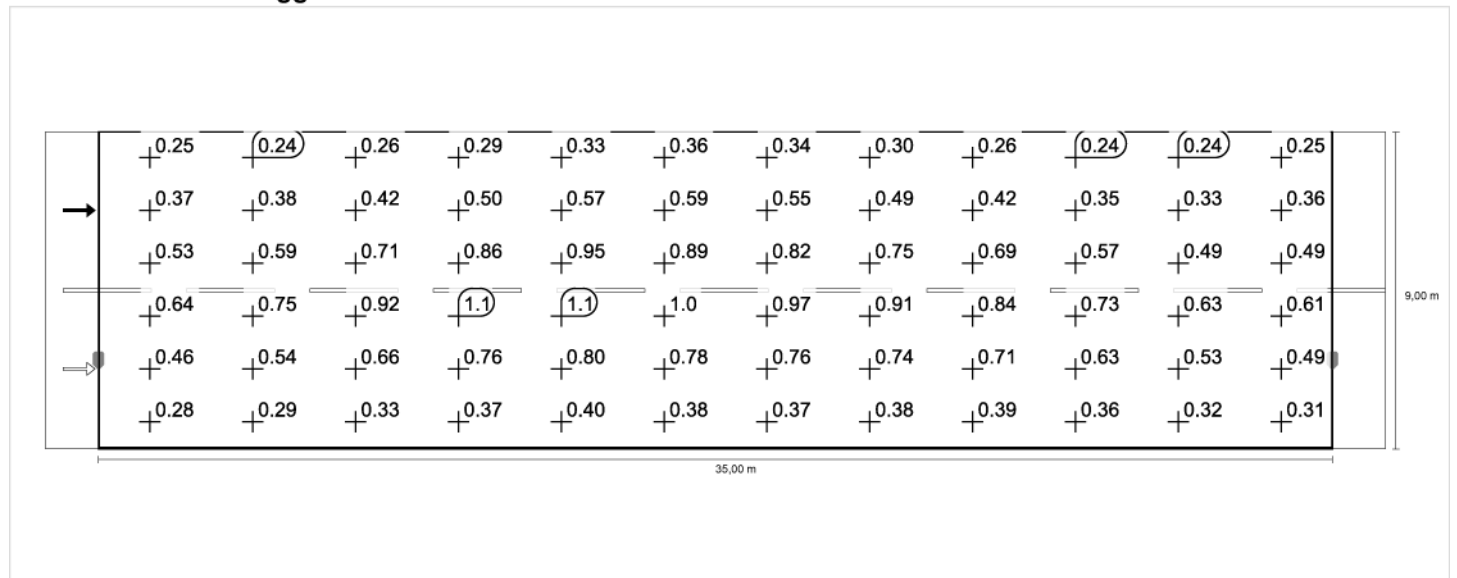


Luminanza con lampada nuova

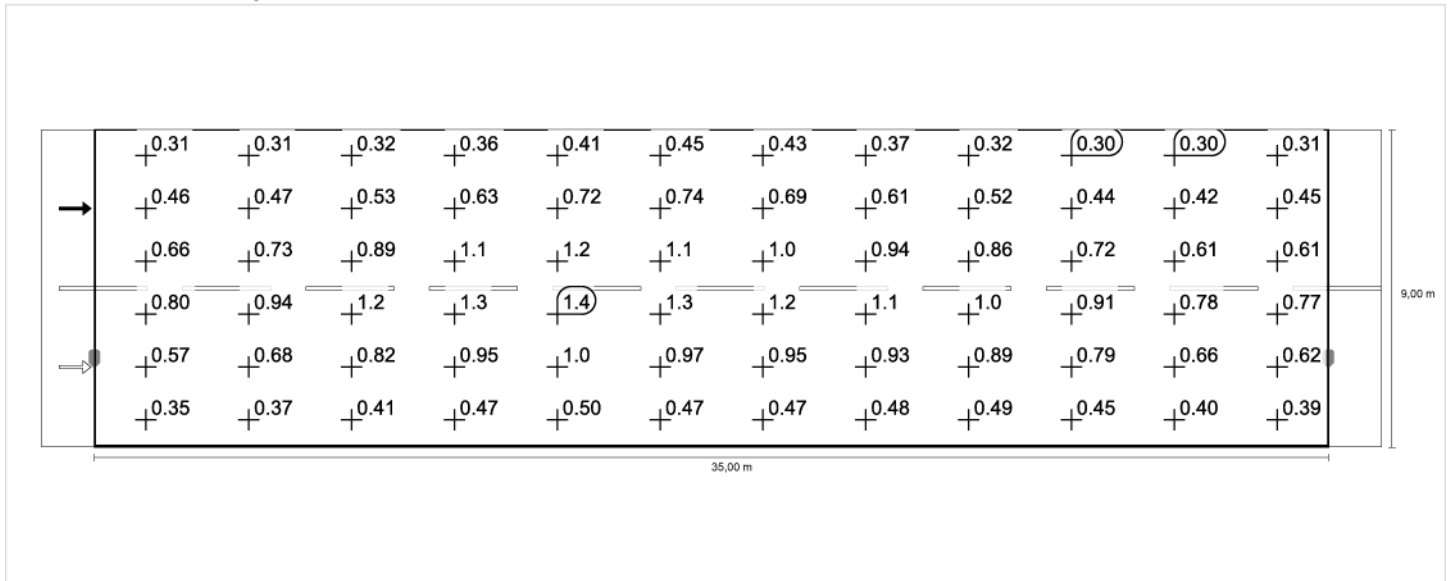


Osservatore 2

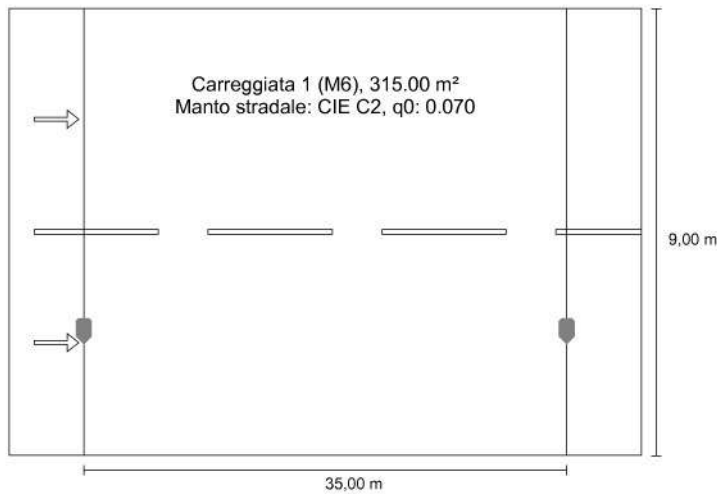
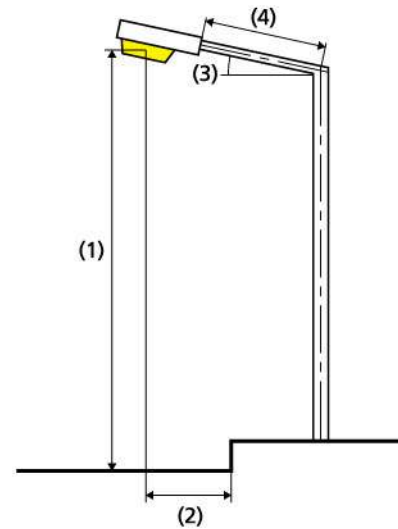
Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via Toniolo (M6) in direzione EN 13201:2015

Schröder AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383312Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M6)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.41	✓ 0.57	✓ 14	✗ 0.21

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.015 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383312 (62.4 kWh/anno)	0.2 kWh/m ² anno

Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	1918.27 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2130.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 15.6 W
W/km:	452.4
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	2.500 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 80° e oltre	1181 cd/klm *
a 80° e oltre	213 cd/klm *
a 80° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminosa:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.41	✓ 0.57	✓ 14	✗ 0.21

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 2.250, 1.500)	0.31	0.41	0.60	14
Osservatore 2	(-60.000, 6.750, 1.500)	0.33	0.44	0.57	11

Carreggiata 1 (M6)**Illuminamento orizzontale [lx]**

8.250	3.00	2.56	2.19	2.12	2.35	2.57	2.57	2.35	2.12	2.19	2.56	3.00
6.750	3.96	3.33	2.92	2.97	3.10	3.24	3.24	3.10	2.97	2.92	3.33	3.96
5.250	4.73	4.19	4.02	3.84	3.54	3.40	3.40	3.54	3.84	4.02	4.19	4.73
3.750	5.38	4.95	4.55	3.95	3.47	3.15	3.15	3.47	3.95	4.55	4.95	5.38
2.250	5.09	4.75	4.20	3.53	2.96	2.63	2.63	2.96	3.53	4.20	4.75	5.09
0.750	3.59	3.22	2.73	2.33	1.99	1.81	1.81	1.99	2.33	2.73	3.22	3.59
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
3.40	1.81	5.38	0.533	0.336

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

8.250	0.13	0.13	0.13	0.14	0.16	0.19	0.19	0.16	0.14	0.13	0.13	0.14
6.750	0.18	0.17	0.19	0.23	0.26	0.28	0.29	0.26	0.23	0.19	0.18	0.19
5.250	0.24	0.25	0.31	0.37	0.41	0.41	0.40	0.38	0.36	0.30	0.25	0.25
3.750	0.32	0.37	0.45	0.53	0.58	0.55	0.52	0.50	0.47	0.41	0.34	0.32
2.250	0.37	0.43	0.51	0.57	0.57	0.54	0.50	0.48	0.47	0.41	0.35	0.34
0.750	0.22	0.24	0.27	0.31	0.33	0.30	0.28	0.27	0.27	0.24	0.22	0.22
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.31	0.13	0.58	0.409	0.221

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

8.250	0.16	0.16	0.16	0.18	0.20	0.23	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.18
6.750	0.22	0.22	0.24	0.29	0.33	0.36	0.36	0.32	0.28	0.24	0.22	0.24
5.250	0.30	0.32	0.38	0.47	0.52	0.51	0.50	0.48	0.45	0.38	0.31	0.31
3.750	0.41	0.46	0.57	0.66	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.51	0.42	0.40
2.250	0.46	0.54	0.64	0.71	0.71	0.67	0.63	0.60	0.58	0.51	0.44	0.43
0.750	0.27	0.30	0.34	0.38	0.41	0.37	0.35	0.33	0.34	0.30	0.28	0.27
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.39	0.16	0.72	0.409	0.221

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

8.250	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.21	0.21	0.18	0.15	0.14	0.14	0.15
6.750	0.22	0.23	0.25	0.30	0.34	0.35	0.33	0.29	0.25	0.21	0.20	0.22
5.250	0.32	0.35	0.43	0.51	0.57	0.54	0.49	0.45	0.41	0.35	0.29	0.29
3.750	0.39	0.45	0.55	0.64	0.65	0.63	0.58	0.55	0.50	0.44	0.38	0.37
2.250	0.28	0.33	0.40	0.46	0.48	0.47	0.45	0.45	0.43	0.38	0.32	0.30
0.750	0.17	0.18	0.20	0.22	0.24	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.19	0.19
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.33	0.14	0.65	0.438	0.219

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

8.250	0.18	0.18	0.19	0.22	0.25	0.27	0.26	0.22	0.19	0.18	0.18	0.19
6.750	0.28	0.28	0.32	0.38	0.43	0.44	0.41	0.37	0.31	0.27	0.25	0.27
5.250	0.40	0.44	0.53	0.64	0.71	0.67	0.61	0.56	0.52	0.43	0.37	0.37
3.750	0.48	0.56	0.69	0.80	0.82	0.78	0.72	0.68	0.63	0.55	0.47	0.46
2.250	0.34	0.41	0.49	0.57	0.60	0.58	0.57	0.56	0.54	0.47	0.40	0.37
0.750	0.21	0.22	0.25	0.28	0.30	0.28	0.28	0.29	0.29	0.27	0.24	0.23
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

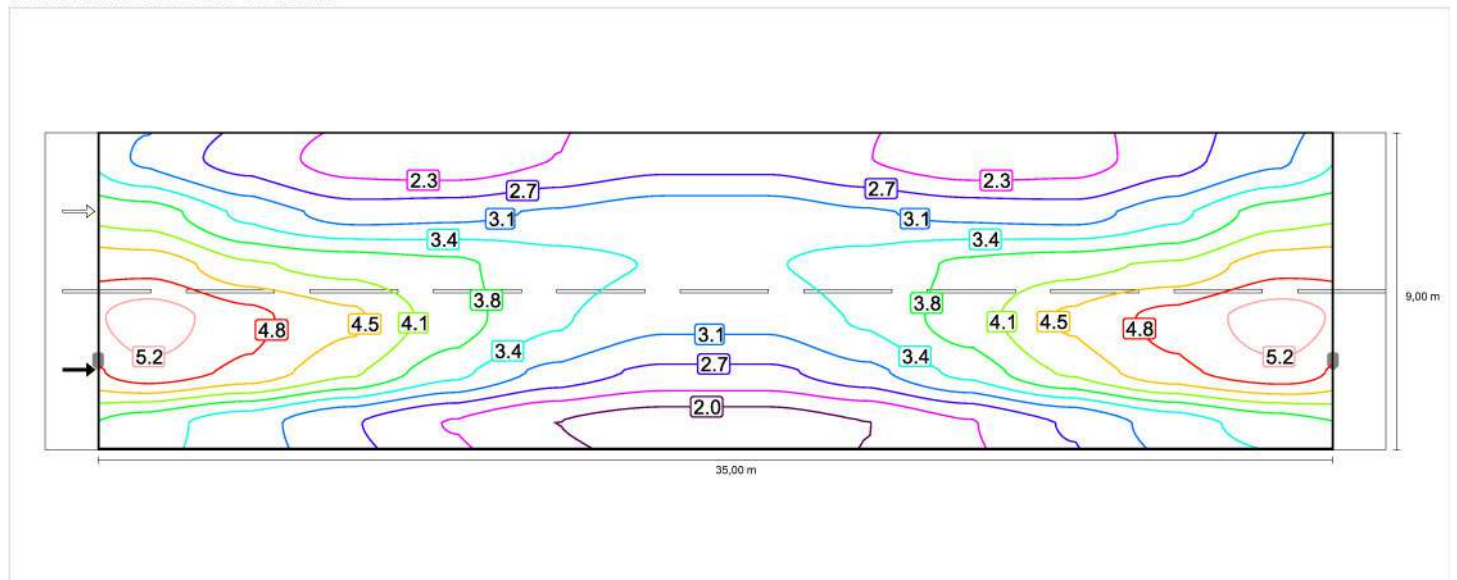
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.41	0.18	0.82	0.438	0.219

Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

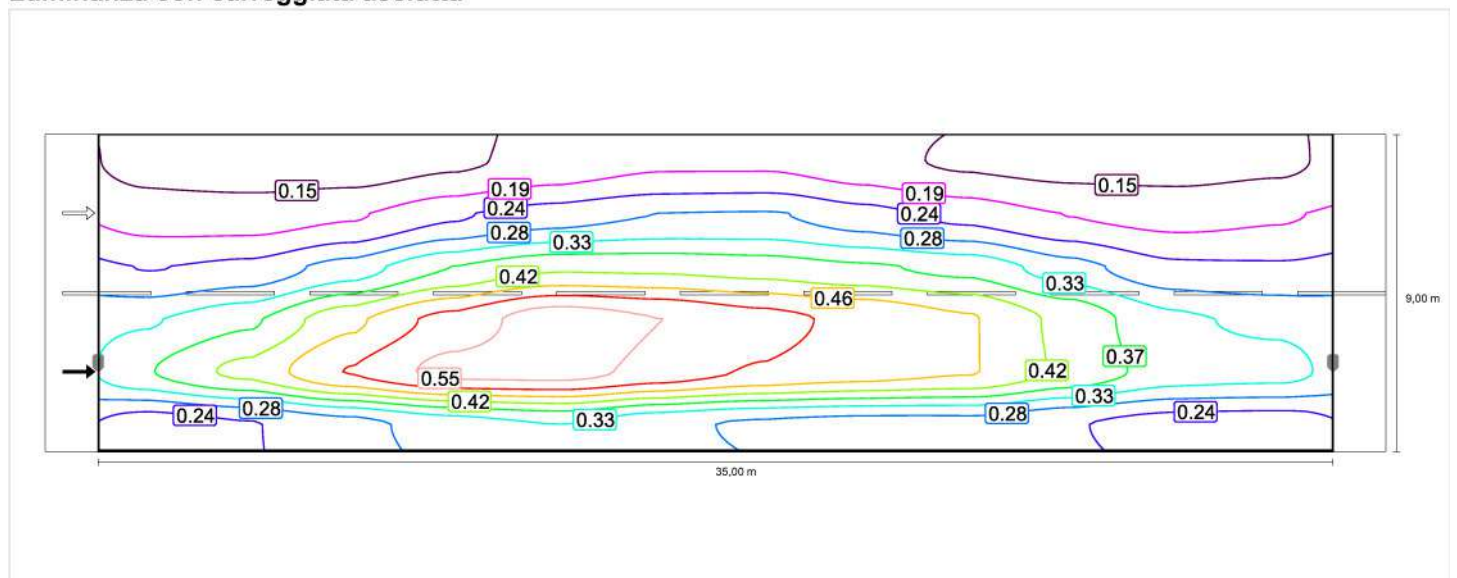
Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.41	✓ 0.57	✓ 14	✗ 0.21

Illuminamento orizzontale

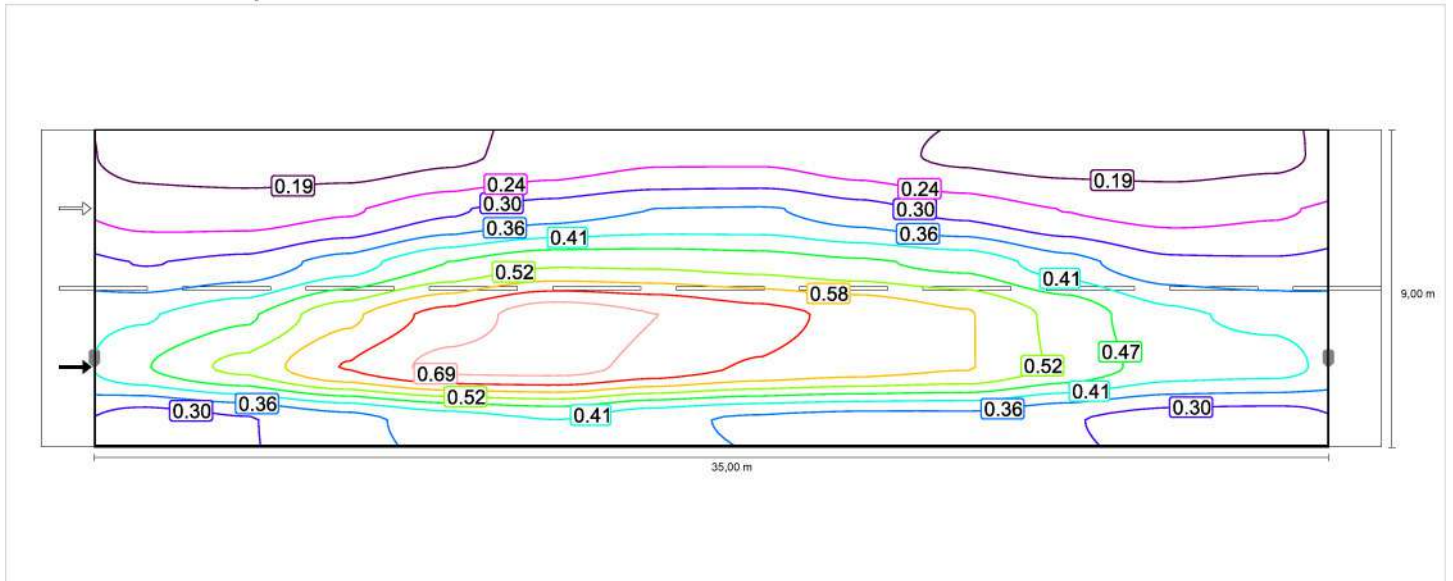


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

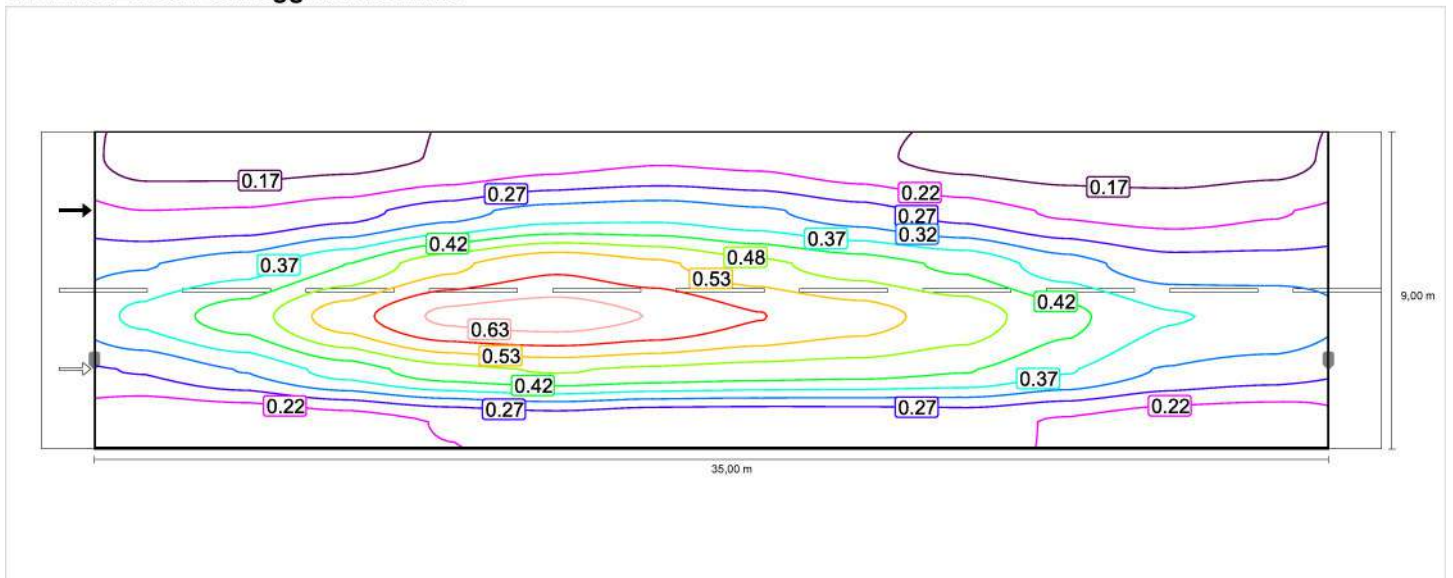


Luminanza con lampada nuova

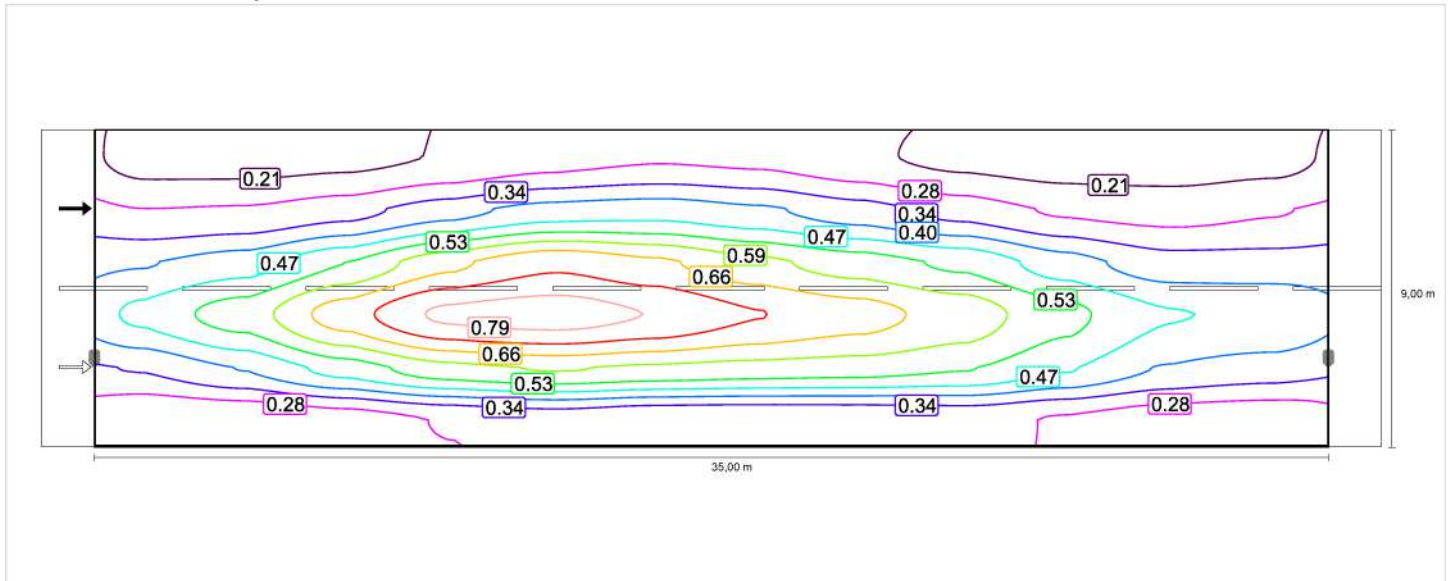


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

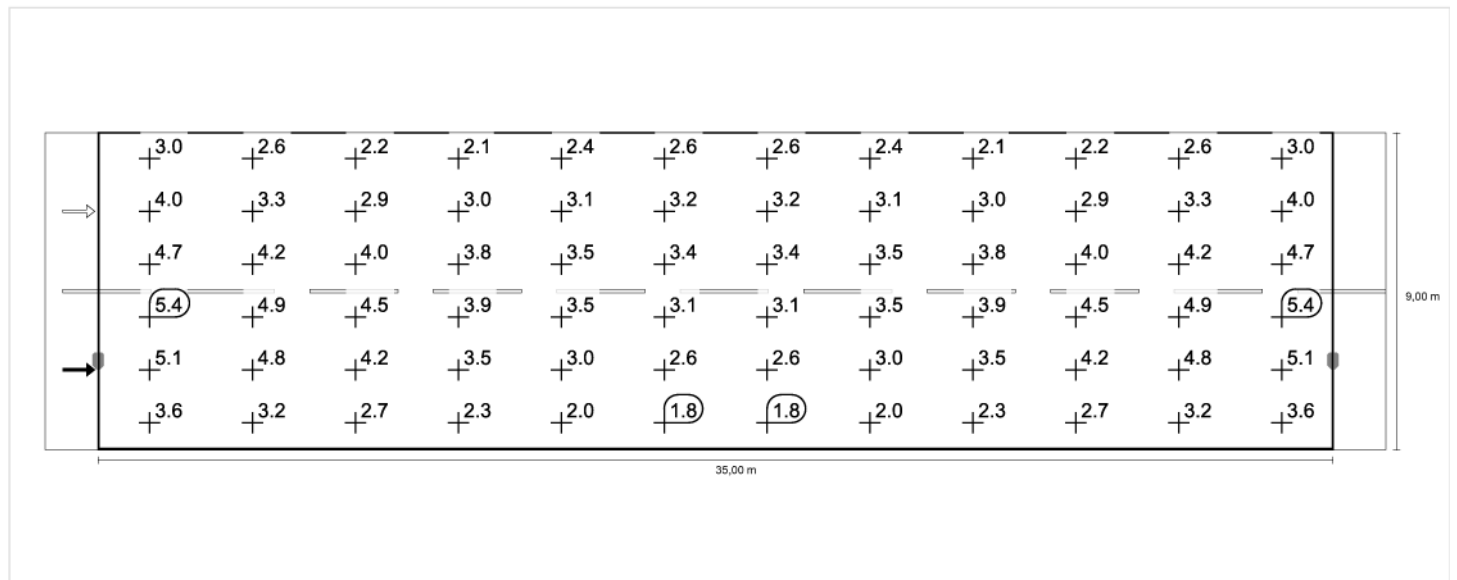
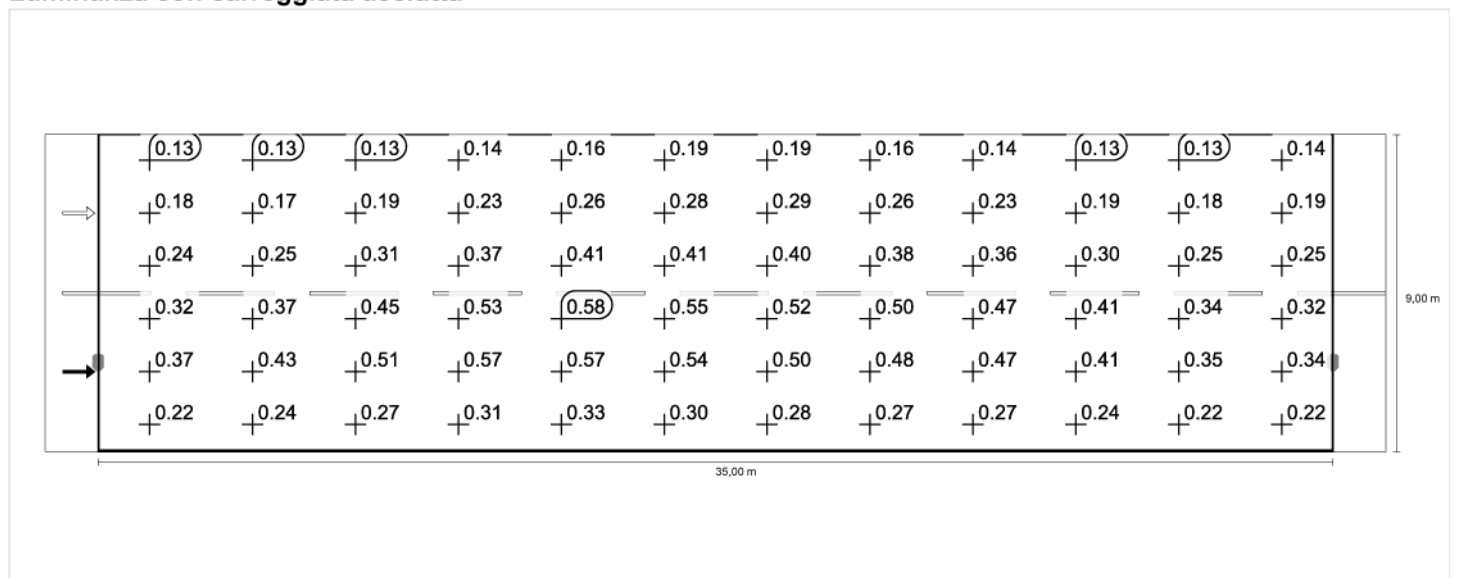


Carreggiata 1 (M6)

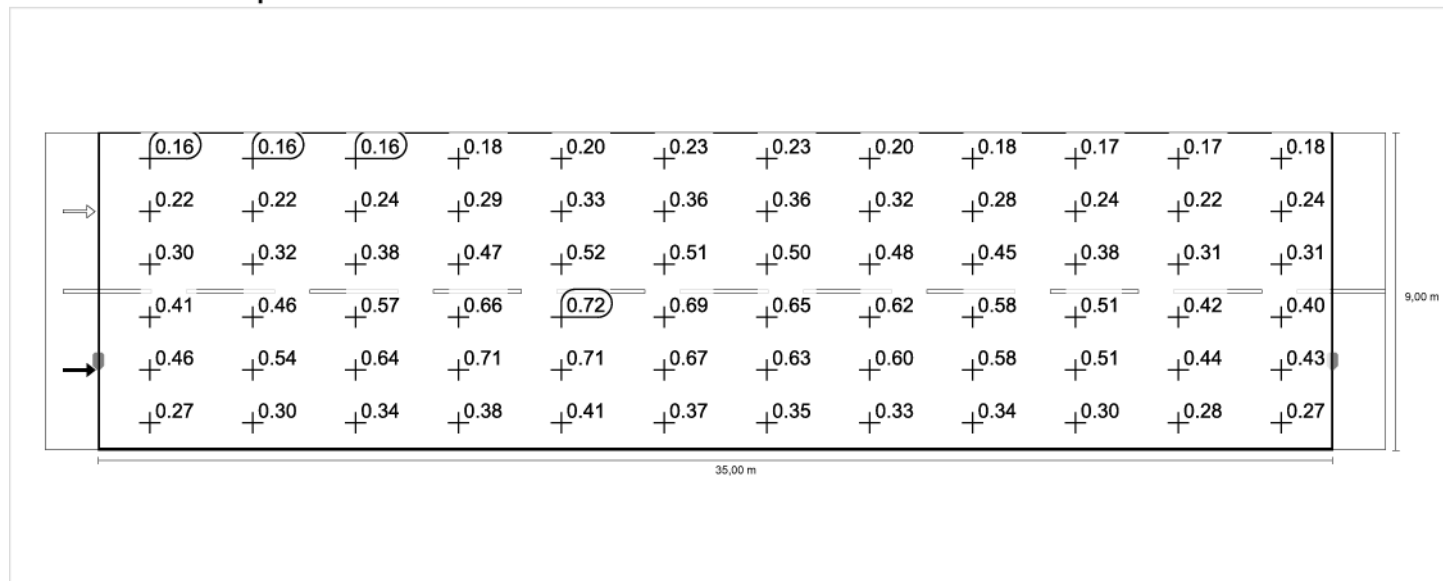
Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.41	✓ 0.57	✓ 14	✗ 0.21

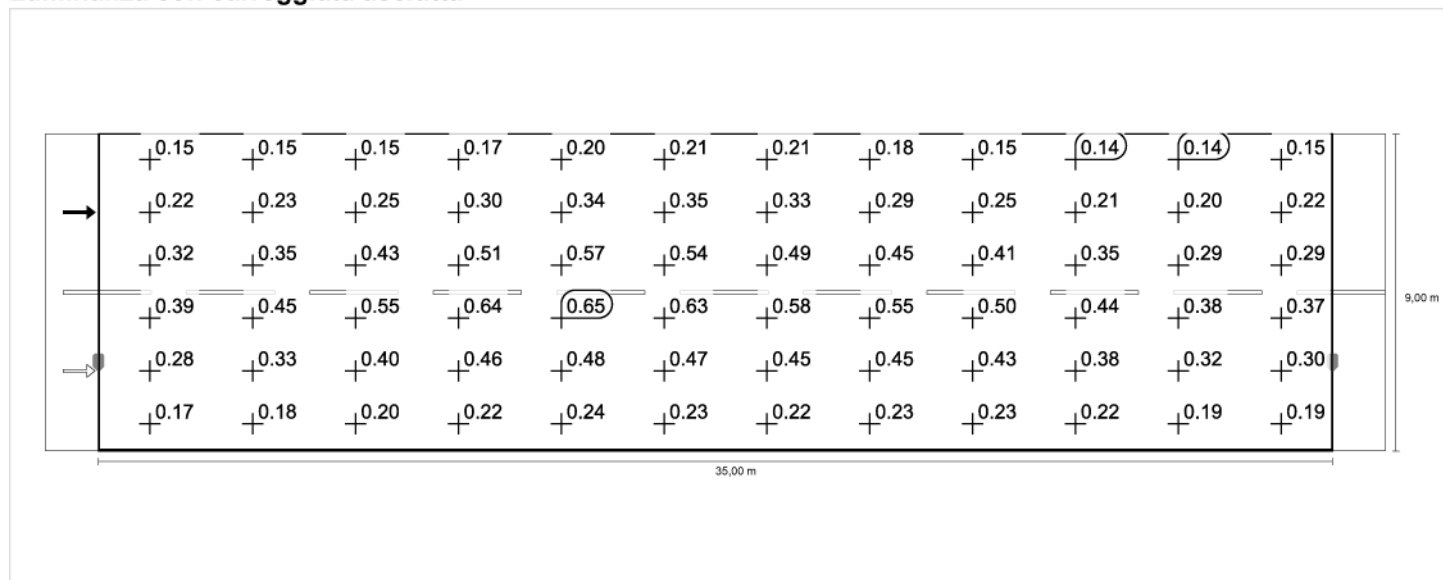
Illuminamento orizzontale**Osservatore 1****Luminanza con carreggiata asciutta**

Luminanza con lampada nuova

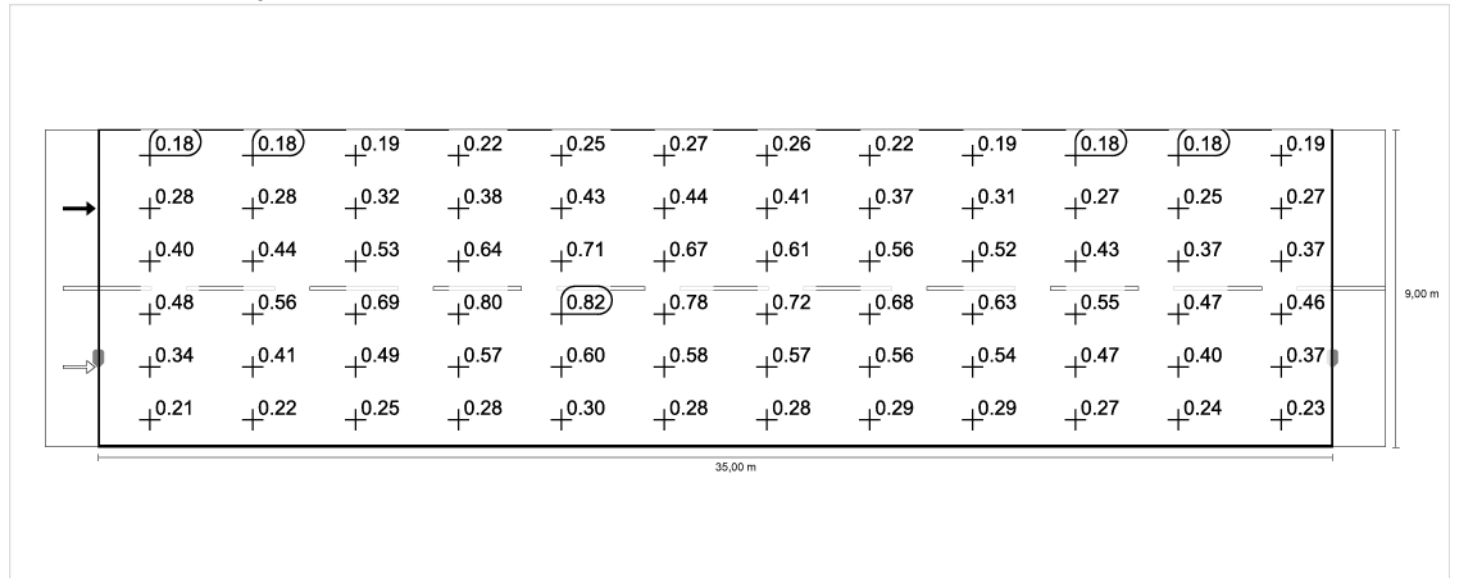


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via Trento e Trieste

Data: 14.03.2017
Redattore:

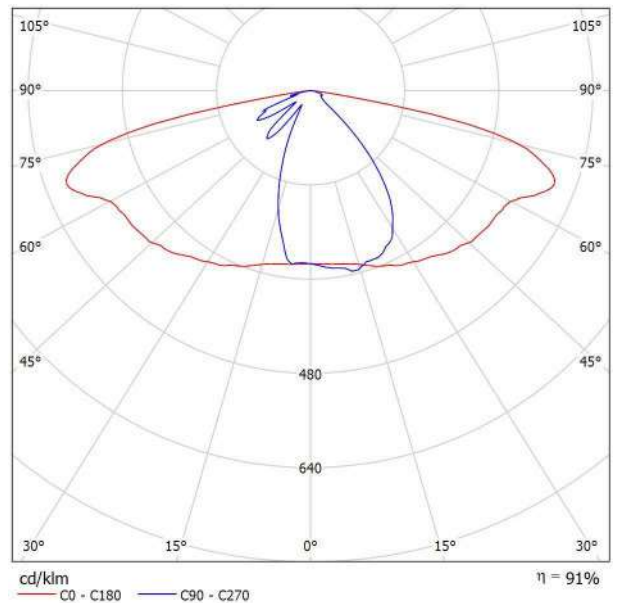


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 760mA NW 230V Without protector 383352 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 73 95 100 91

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

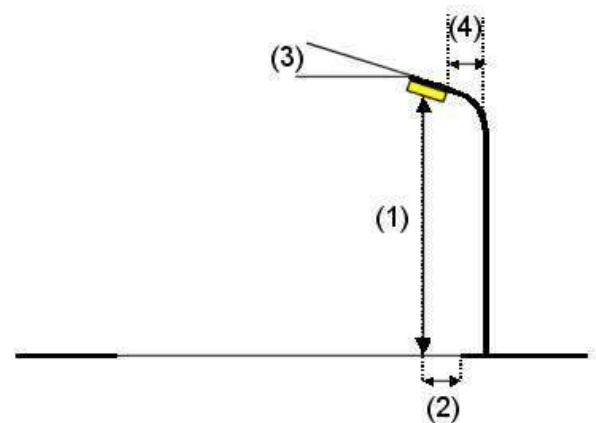
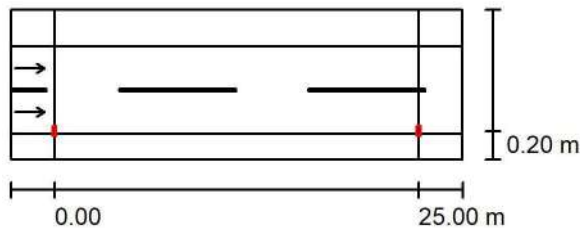
Via Trento e Trieste - ME4 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.500 m)
Carreggiata (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Pista ciclabile 2 (Larghezza: 1.750 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 760mA NW 230V Without protector 383352	
Flusso luminoso (Lampada):	4722 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 647 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	5214 lm	
Potenza lampade:	40.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	25.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	
Altezza fuochi:	7.897 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.200 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

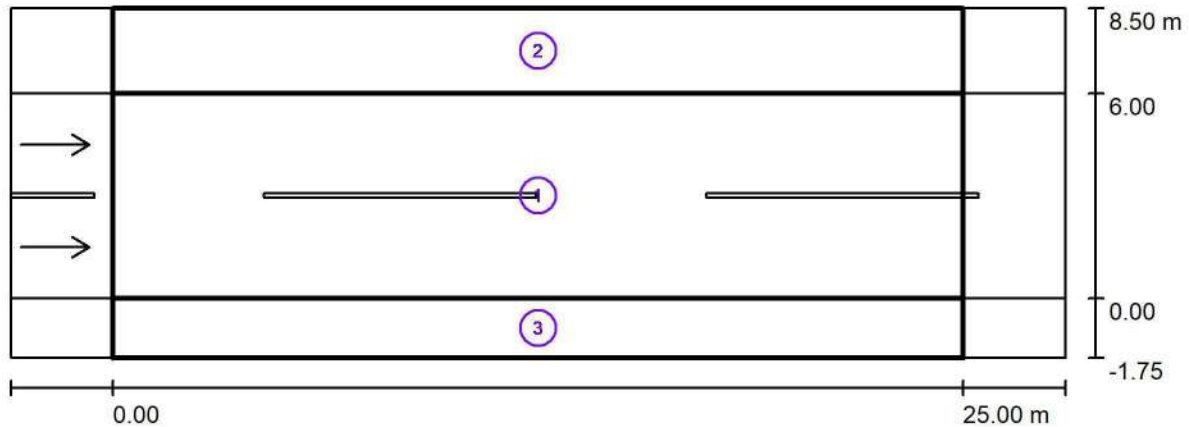
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Trento e Trieste - ME4 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:222

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 6.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.75	0.50	0.88	10	0.58
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via Trento e Trieste - ME4 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 2.500 m
 Reticolo: 10 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.
 Classe di illuminazione selezionata: S5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	4.46	2.98
Valori nominali secondo la classe:	≥ 3.00	≥ 0.60
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 2
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.750 m
 Reticolo: 10 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 2.
 Classe di illuminazione selezionata: S3

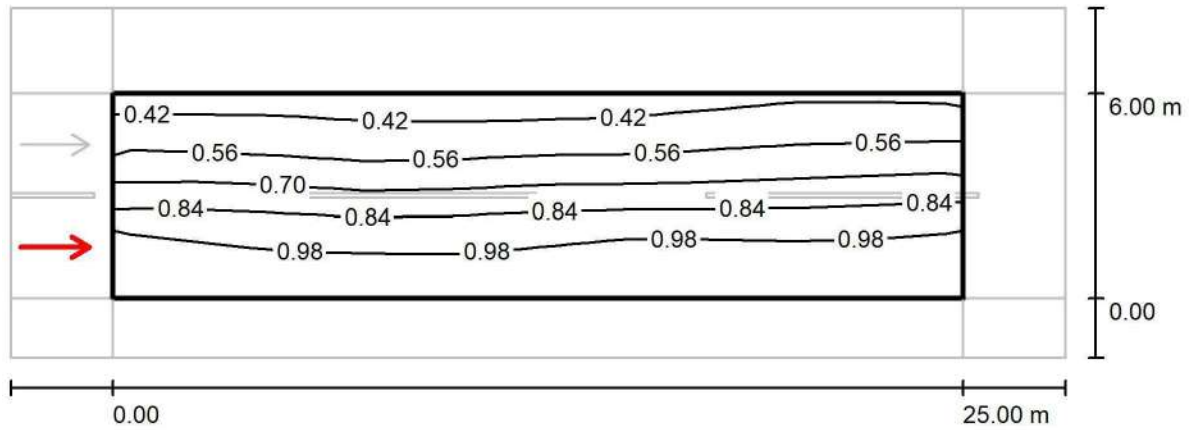
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	8.96	4.35
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Trento e Trieste - ME4 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

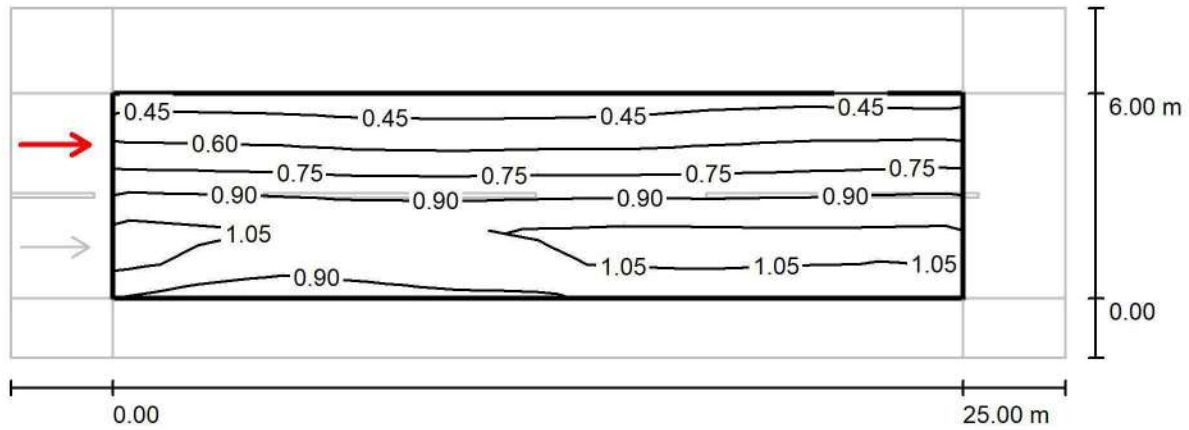
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.75	0.50	0.91	10
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Trento e Trieste - ME4 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

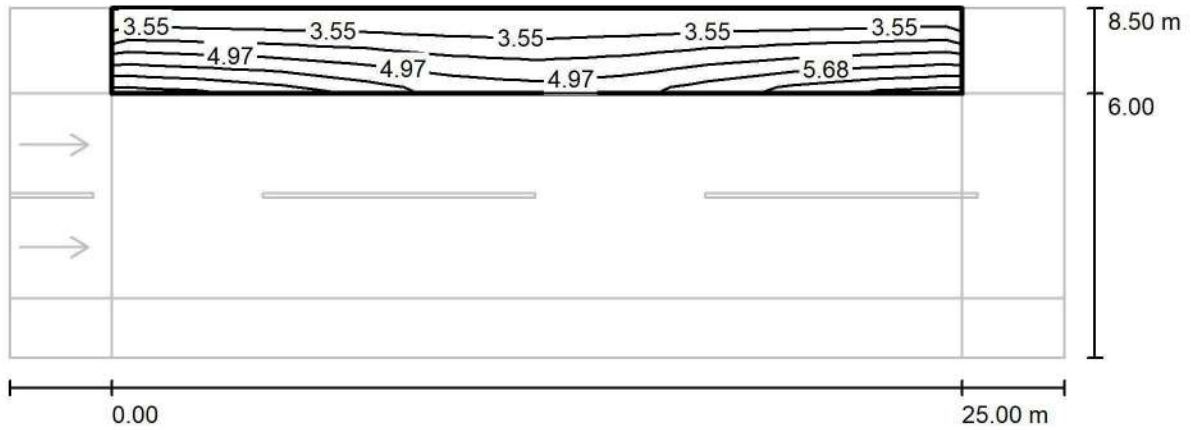
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.81	0.51	0.88	7
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via Trento e Trieste - ME4 / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

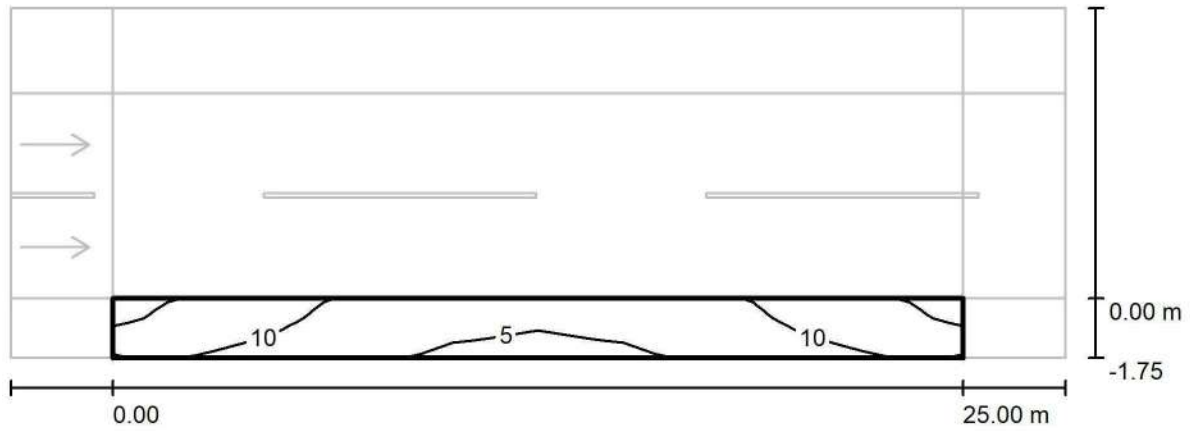
Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.46	2.98	6.55	0.669	0.455



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via Trento e Trieste - ME4 / Campo di valutazione Pista ciclabile 2 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
8.96

E_{min} [lx]
4.35

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.485

E_{min} / E_{max}
0.289



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

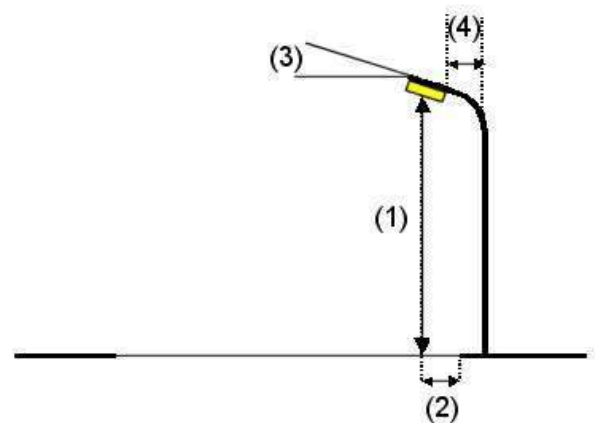
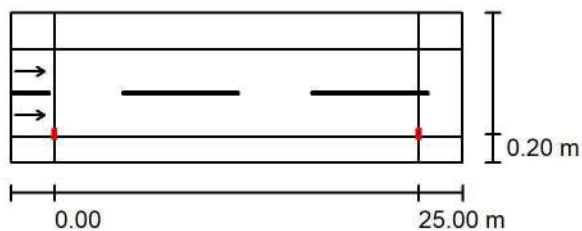
Via Trento e Trieste - ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.500 m)
Carreggiata (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Pista ciclabile 2 (Larghezza: 1.750 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 760mA NW 230V Without protector 383352	
Flusso luminoso (Lampada):	4722 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 647 cd/klm per 80°: 239 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	5214 lm	
Potenza lampade:	40.0 W	
Disposizione:	un lato, in basso	
Distanza pali:	25.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.000 m	
Altezza fuochi:	7.897 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.200 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.900 m	

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

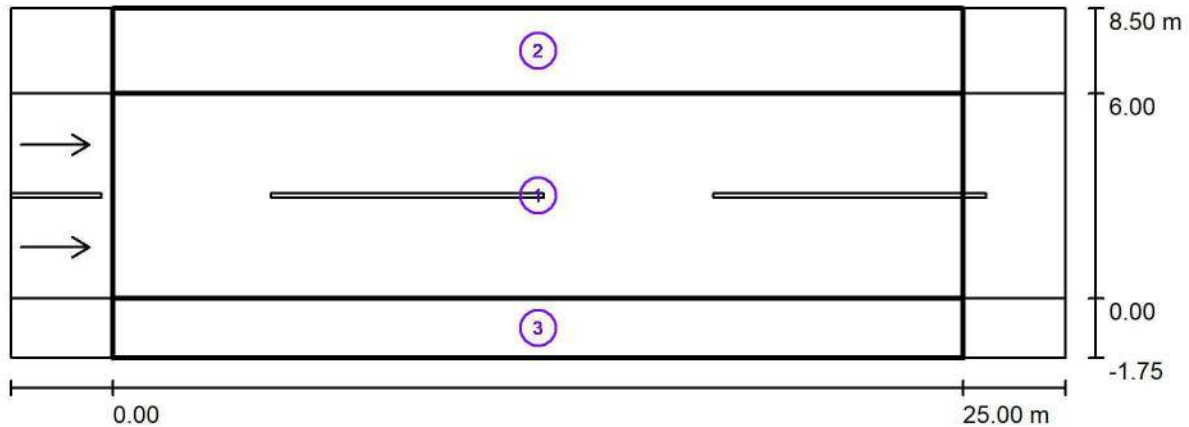
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Trento e Trieste - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:222

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 6.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.50	0.88	9	0.58
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via Trento e Trieste - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 2.500 m
 Reticolo: 10 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.
 Classe di illuminazione selezionata: S6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
2.95	1.97
≥ 2.00	≥ 0.60
✓	✓

- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 2
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.750 m
 Reticolo: 10 x 3 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 2.
 Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

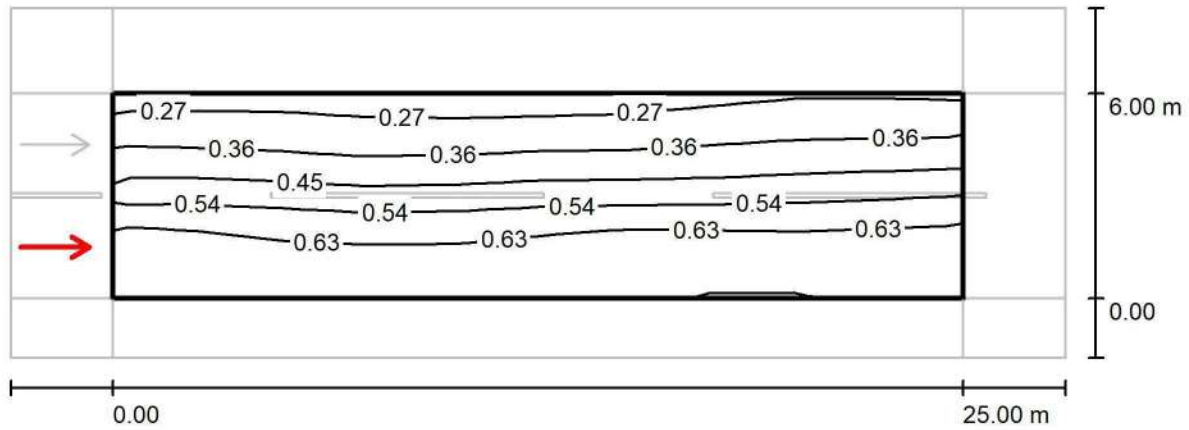
Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.94	2.88
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Trento e Trieste - ME5 / Carreggiata / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

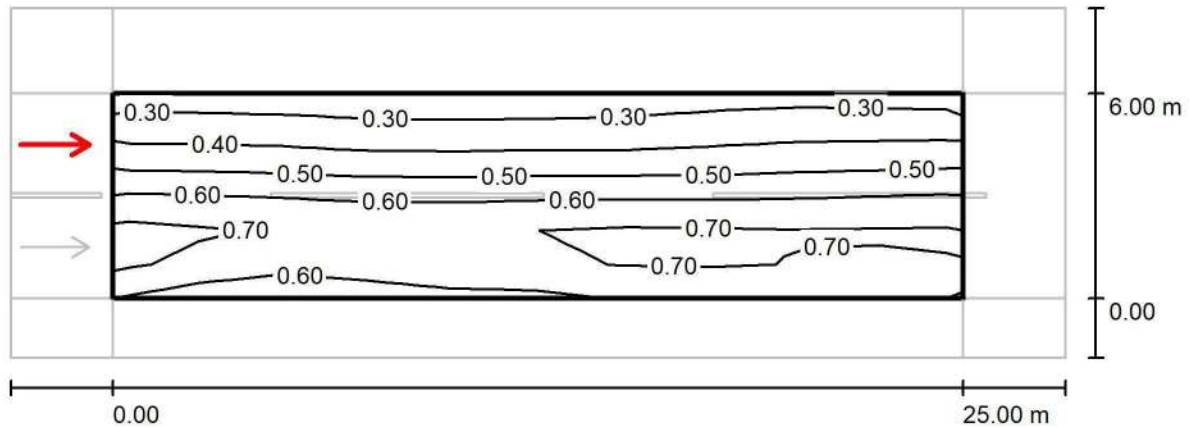
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.50	0.91	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Trento e Trieste - ME5 / Carreggiata / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.51	0.88	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via Villa del Bosco

Contenuto

Via Villa del Bosco

Via Villa del Bosco

Schröder - AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383352 (1x16 Nichia NVSL219CT)..... 3

Via Villa del Bosco: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Via Villa del Bosco: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M5)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

Isolinee..... 11

Grafica dei valori..... 13

Via Villa del Bosco: Alternativa 2

Risultati della pianificazione.....15

Via Villa del Bosco: Alternativa 2 / Carreggiata 1 (M6)

Sintesi dei risultati..... 16

Tabella..... 17

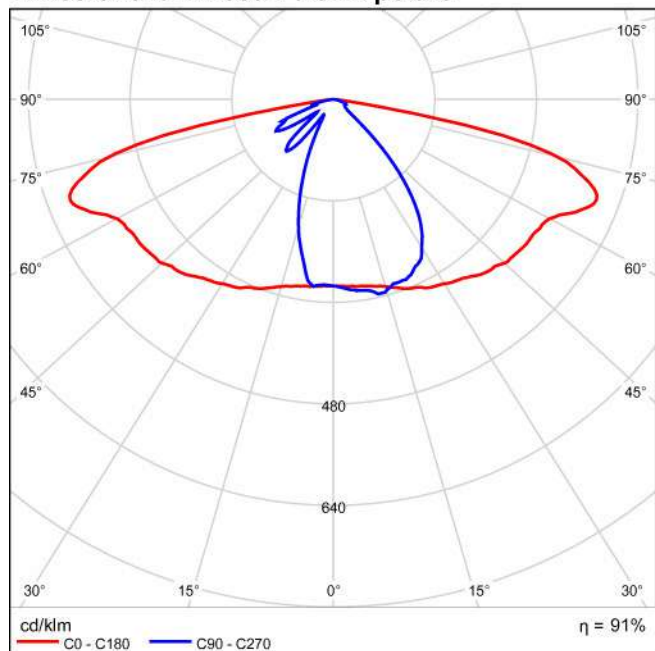
Isolinee.....20

Grafica dei valori..... 22

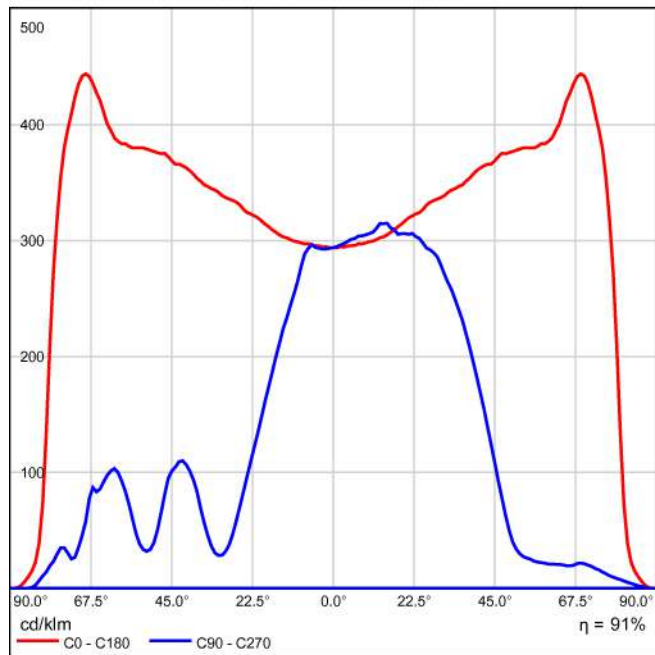
Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383352 1x16 Nichia NVSL219CT

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 90.57%
Flusso luminoso lampadina: 3548 lm
Flusso luminoso apparecchio: 3213 lm
Potenza: 26.0 W
Rendimento luminoso: 123.6 lm/W

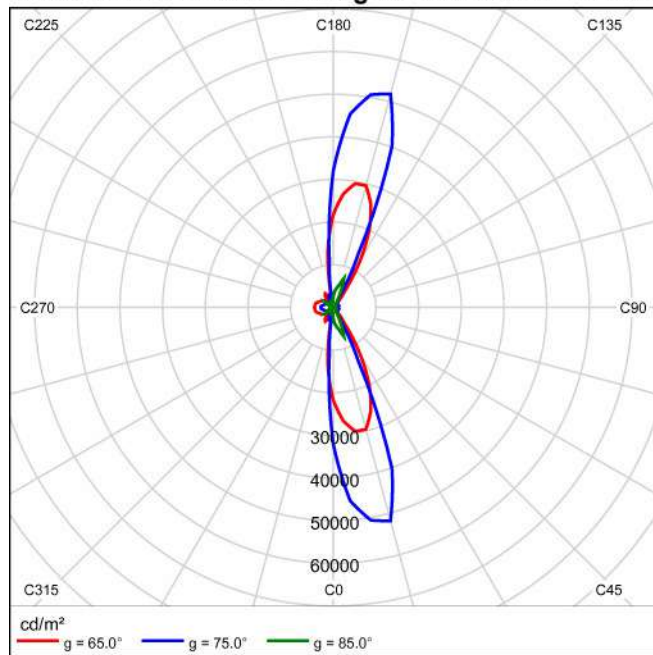
Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare



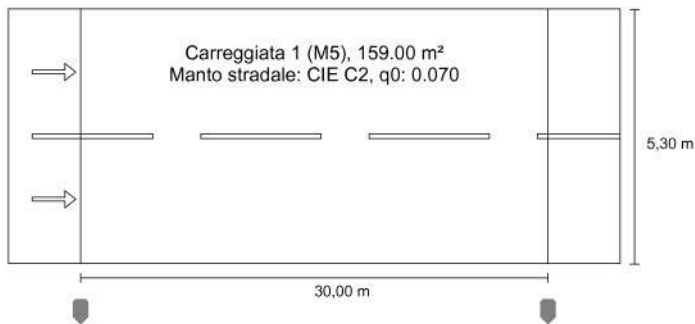
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Villa del Bosco in direzione EN 13201:2015

Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383352

Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

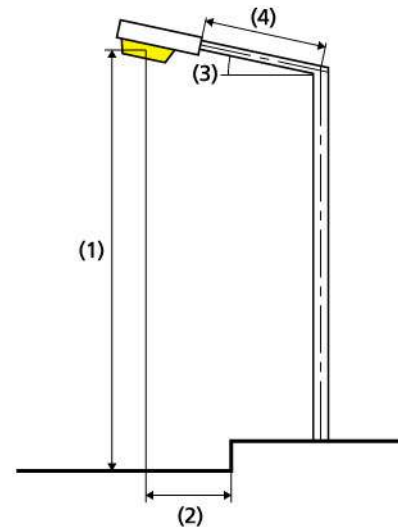
Carreggiata 1 (M5)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.50	✓ 0.47	✓ 0.83	✓ 0.47	* 11

* Informazione, non fa parte della valutazione

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383352 (100.0 kWh/anno)	0.6 kWh/m ² anno



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	3084.73 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3406.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	825.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.000 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 80° e oltre	721 cd/klm *
a 80° e oltre	264 cd/klm *
a 80° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminosa:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.50	✓ 0.47	✓ 0.83	✓ 0.47	* 11

* Informazione, non fa parte della valutazione

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%]
Osservatore 1	(-60.000, 1.325, 1.500)	0.50	0.49	0.92	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.975, 1.500)	0.55	0.47	0.83	8

Carreggiata 1 (M5)**Illuminamento orizzontale [lx]**

4.858	5.89	5.43	4.68	3.96	3.61	3.61	3.96	4.68	5.43	5.89
3.975	7.67	6.83	5.52	4.54	4.13	4.13	4.54	5.52	6.83	7.67
3.092	9.45	8.05	6.25	5.05	4.56	4.56	5.05	6.25	8.05	9.45
2.208	10.9	8.96	6.76	5.41	4.77	4.77	5.41	6.76	8.96	10.9
1.325	12.1	9.76	7.17	5.56	4.74	4.74	5.56	7.17	9.76	12.1
0.442	12.7	10.0	7.22	5.42	4.44	4.44	5.42	7.22	10.0	12.7
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.72	3.61	12.7	0.537	0.285

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.858	0.28	0.28	0.26	0.24	0.24	0.26	0.27	0.29	0.30	0.29
3.975	0.36	0.35	0.33	0.31	0.31	0.33	0.34	0.37	0.38	0.38
3.092	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.42	0.43	0.45	0.47	0.47
2.208	0.55	0.53	0.51	0.50	0.50	0.53	0.54	0.54	0.57	0.57
1.325	0.65	0.64	0.64	0.64	0.62	0.65	0.68	0.68	0.68	0.66
0.442	0.76	0.76	0.73	0.70	0.73	0.76	0.79	0.79	0.77	0.75
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.50	0.24	0.79	0.487	0.309

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.858	0.34	0.35	0.33	0.30	0.31	0.32	0.34	0.36	0.37	0.36
3.975	0.45	0.44	0.41	0.39	0.39	0.41	0.43	0.46	0.47	0.47
3.092	0.55	0.53	0.52	0.49	0.48	0.53	0.54	0.56	0.59	0.59
2.208	0.69	0.66	0.64	0.62	0.62	0.66	0.68	0.68	0.71	0.71
1.325	0.81	0.81	0.80	0.80	0.78	0.82	0.85	0.84	0.85	0.83
0.442	0.95	0.95	0.91	0.87	0.91	0.95	0.98	0.98	0.96	0.94
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.62	0.30	0.98	0.487	0.309

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.858	0.30	0.30	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.31	0.31	0.31
3.975	0.38	0.39	0.37	0.35	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41	0.40
3.092	0.51	0.50	0.47	0.45	0.45	0.46	0.47	0.48	0.51	0.51
2.208	0.63	0.62	0.61	0.60	0.58	0.60	0.61	0.60	0.62	0.61
1.325	0.77	0.78	0.74	0.73	0.72	0.75	0.76	0.74	0.75	0.74
0.442	0.80	0.81	0.80	0.74	0.79	0.80	0.83	0.83	0.81	0.81
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.55	0.26	0.83	0.471	0.312

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.858	0.37	0.37	0.35	0.33	0.32	0.34	0.36	0.38	0.39	0.38
3.975	0.48	0.48	0.46	0.43	0.42	0.44	0.46	0.49	0.51	0.51
3.092	0.64	0.63	0.59	0.57	0.56	0.58	0.58	0.60	0.63	0.64
2.208	0.78	0.78	0.77	0.75	0.72	0.75	0.76	0.75	0.78	0.77
1.325	0.96	0.97	0.92	0.91	0.90	0.93	0.94	0.93	0.94	0.92
0.442	1.00	1.02	1.00	0.93	0.98	1.00	1.04	1.03	1.02	1.01
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.69	0.32	1.04	0.471	0.312

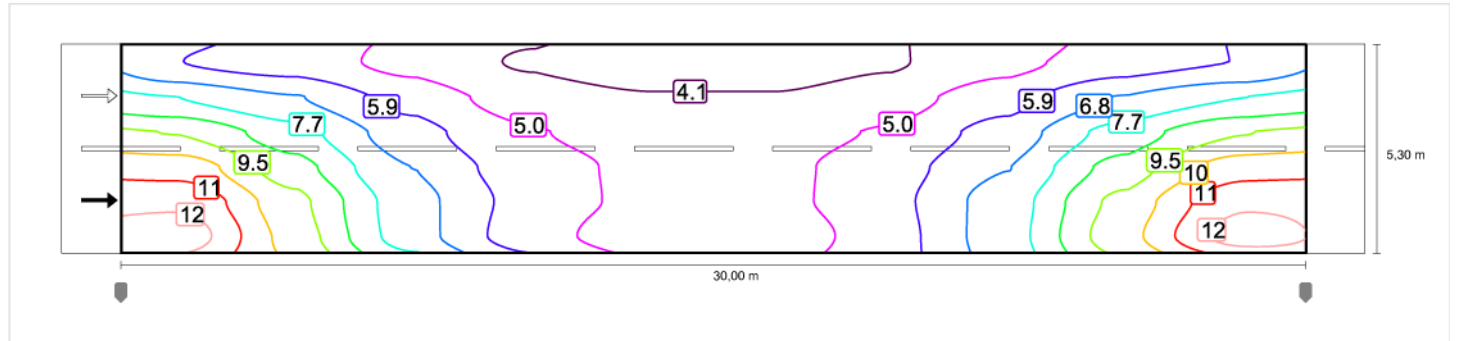
Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.50	✓ 0.47	✓ 0.83	✓ 0.47	* 11

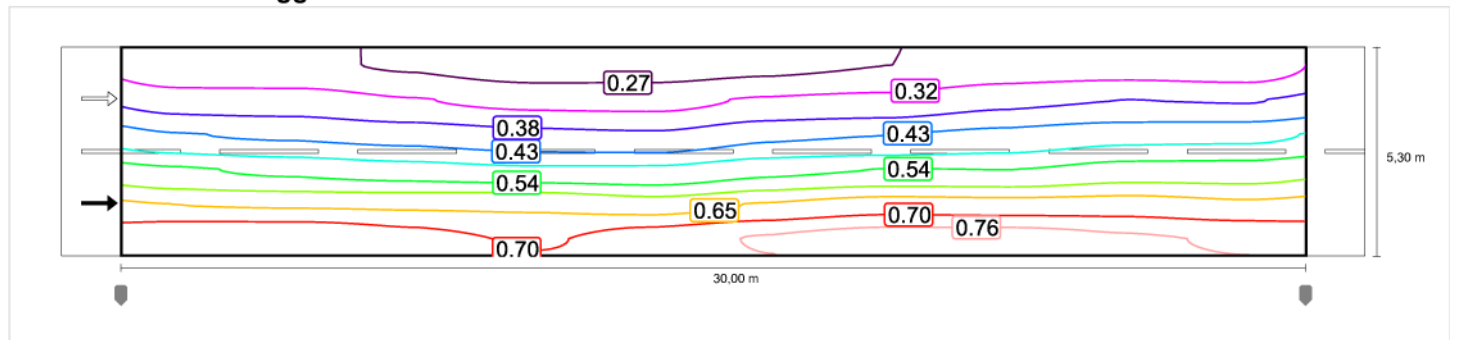
* Informazione, non fa parte della valutazione

Illuminamento orizzontale

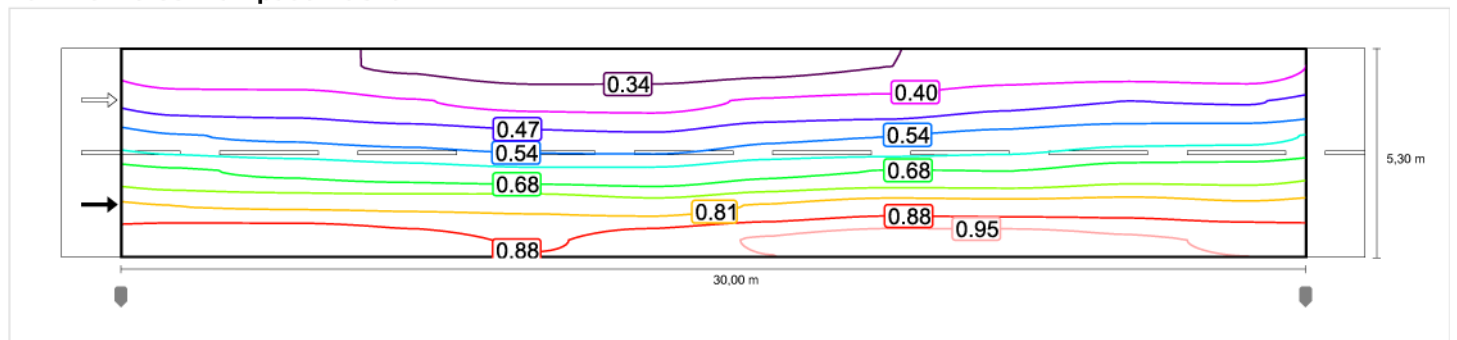


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

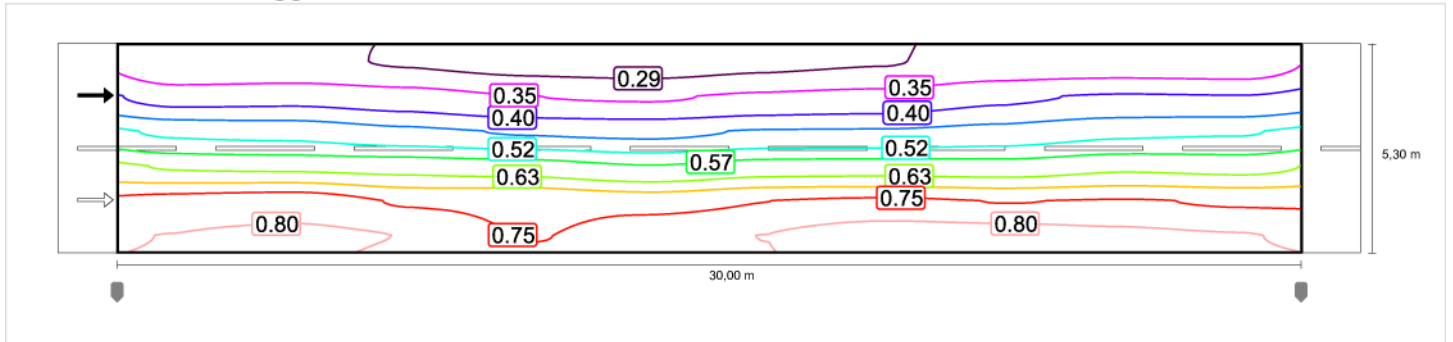


Luminanza con lampada nuova

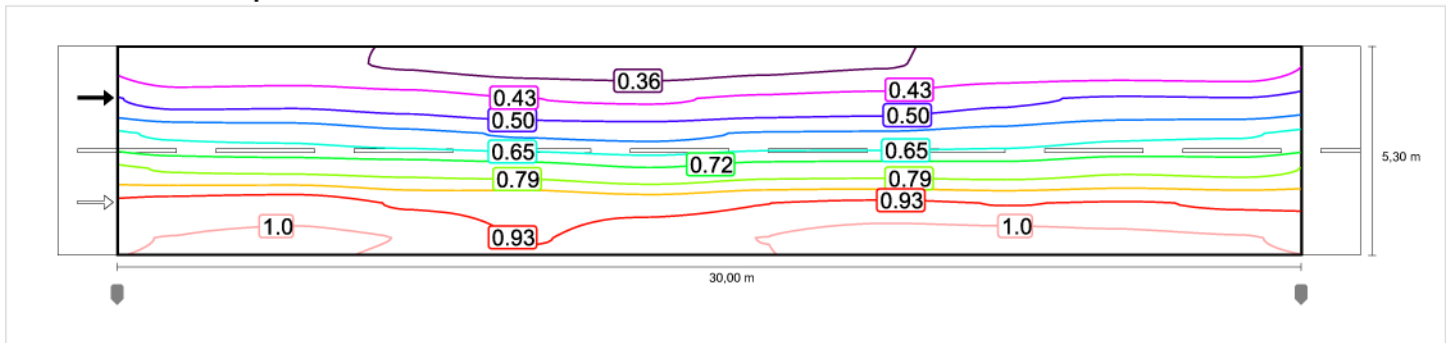


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



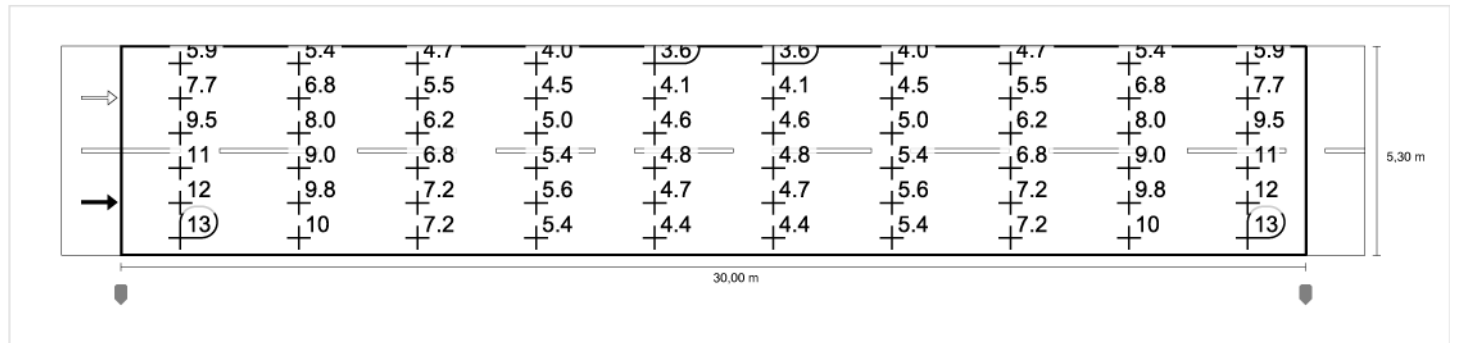
Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.50	✓ 0.47	✓ 0.83	✓ 0.47	* 11

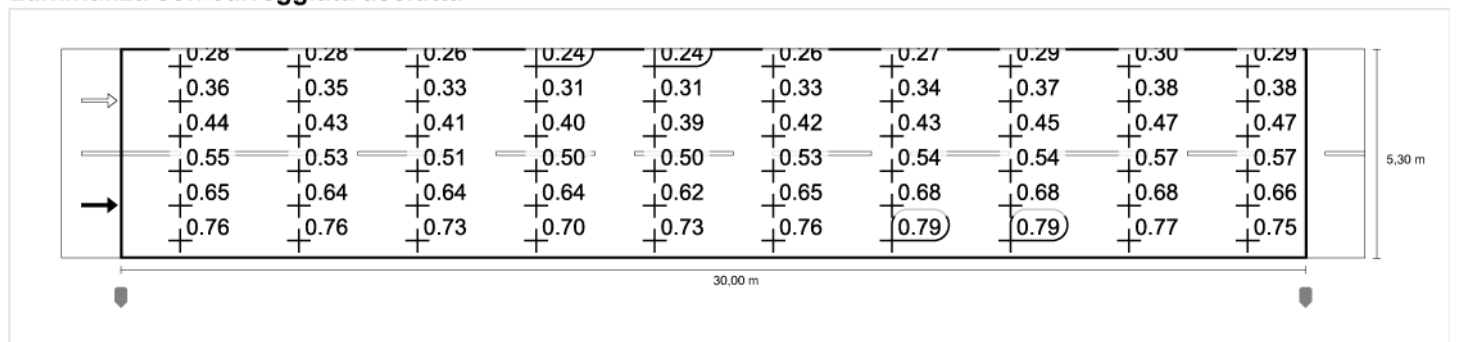
* Informazione, non fa parte della valutazione

Illuminamento orizzontale

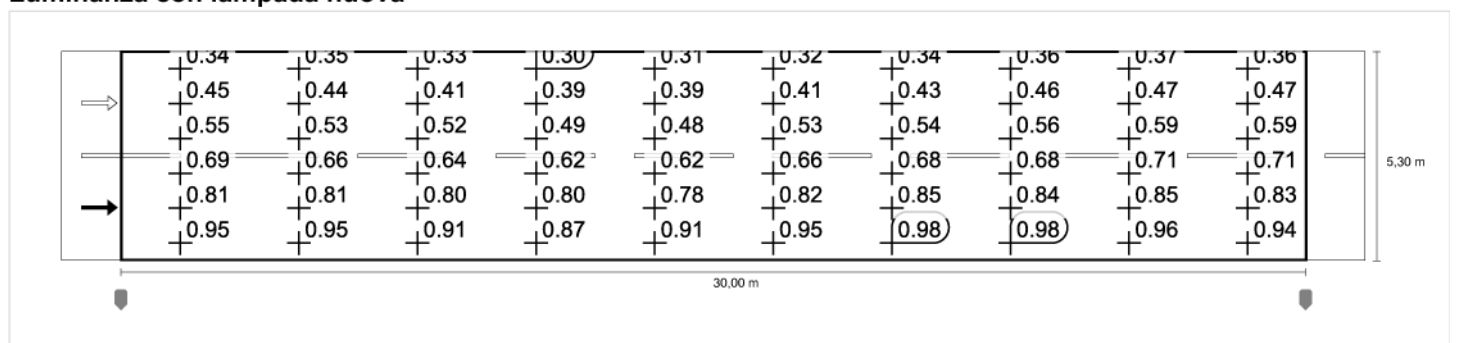


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

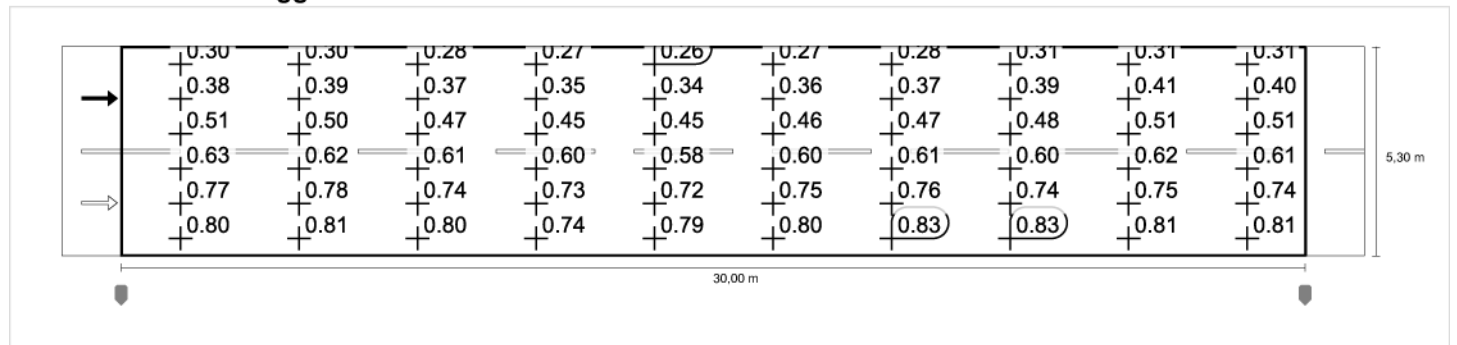


Luminanza con lampada nuova

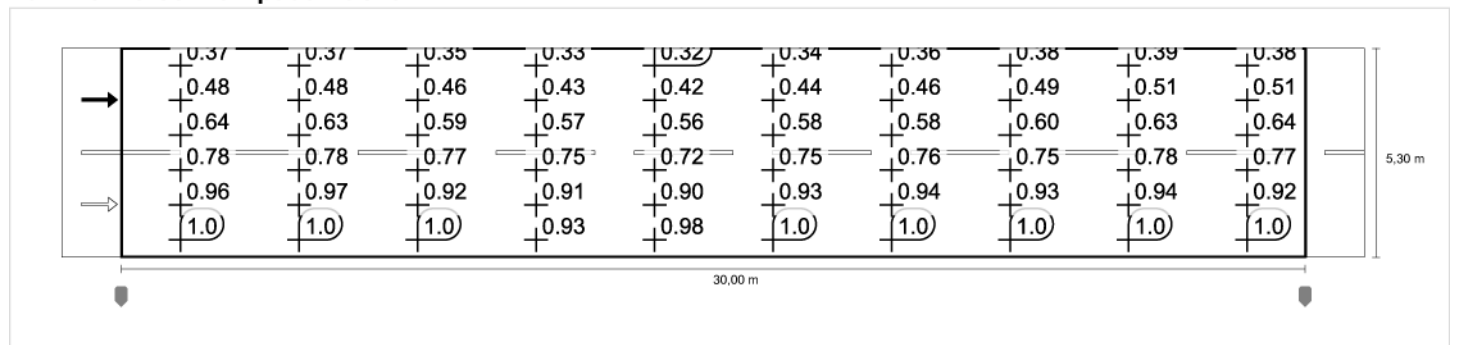


Osservatore 2

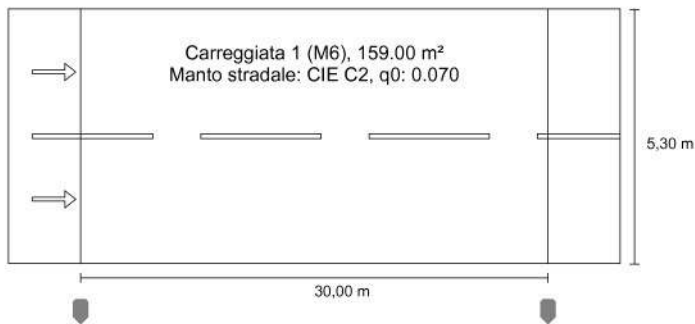
Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via Villa del Bosco in direzione EN 13201:2015

Schröder AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383352

Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

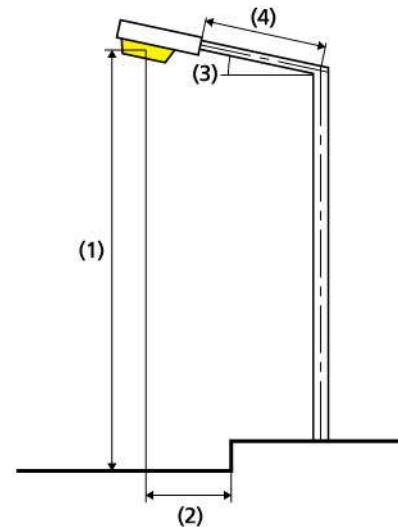
Carreggiata 1 (M6)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.30	✓ 0.47	✓ 0.83	✓ 0.47	* 10

* Informazione, non fa parte della valutazione

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: AXIA 2.1 5178 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383352 (60.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m ² anno



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	1851.20 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2044.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 15.0 W
W/km:	495.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.000 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 80° e oltre	721 cd/klm *
a 80° e oltre	264 cd/klm *
a 80° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminosa:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6

Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.30	✓ 0.47	✓ 0.83	✓ 0.47	* 10

* Informazione, non fa parte della valutazione

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%]
Osservatore 1	(-60.000, 1.325, 1.500)	0.30	0.49	0.92	10
Osservatore 2	(-60.000, 3.975, 1.500)	0.33	0.47	0.83	7

Carreggiata 1 (M6)**Illuminamento orizzontale [lx]**

4.858	3.53	3.26	2.81	2.37	2.16	2.16	2.37	2.81	3.26	3.53
3.975	4.60	4.10	3.31	2.73	2.48	2.48	2.73	3.31	4.10	4.60
3.092	5.67	4.83	3.75	3.03	2.74	2.74	3.03	3.75	4.83	5.67
2.208	6.57	5.38	4.05	3.25	2.86	2.86	3.25	4.05	5.38	6.57
1.325	7.24	5.86	4.30	3.34	2.84	2.84	3.34	4.30	5.86	7.24
0.442	7.60	6.03	4.33	3.25	2.66	2.66	3.25	4.33	6.03	7.60
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.03	2.16	7.60	0.537	0.285

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.858	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.17
3.975	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.20	0.20	0.22	0.23	0.23
3.092	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28
2.208	0.33	0.32	0.31	0.30	0.30	0.32	0.33	0.32	0.34	0.34
1.325	0.39	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39	0.41	0.41	0.41	0.40
0.442	0.45	0.45	0.44	0.42	0.44	0.46	0.47	0.47	0.46	0.45
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.30	0.15	0.47	0.487	0.309

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.858	0.21	0.21	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.22	0.22
3.975	0.27	0.26	0.25	0.23	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28
3.092	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.32	0.32	0.34	0.35	0.36
2.208	0.41	0.40	0.38	0.37	0.37	0.40	0.41	0.41	0.43	0.43
1.325	0.49	0.48	0.48	0.48	0.47	0.49	0.51	0.51	0.51	0.50
0.442	0.57	0.57	0.55	0.52	0.55	0.57	0.59	0.59	0.57	0.57
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.37	0.18	0.59	0.487	0.309

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

4.858	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18
3.975	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.24
3.092	0.30	0.30	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.30	0.31
2.208	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37
1.325	0.46	0.47	0.44	0.44	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
0.442	0.48	0.49	0.48	0.45	0.47	0.48	0.50	0.50	0.49	0.48
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.33	0.16	0.50	0.471	0.312

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

4.858	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23
3.975	0.29	0.29	0.28	0.26	0.25	0.27	0.27	0.29	0.31	0.30
3.092	0.38	0.38	0.36	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.38	0.38
2.208	0.47	0.47	0.46	0.45	0.43	0.45	0.45	0.45	0.47	0.46
1.325	0.57	0.58	0.55	0.55	0.54	0.56	0.57	0.56	0.56	0.55
0.442	0.60	0.61	0.60	0.56	0.59	0.60	0.62	0.62	0.61	0.60
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.41	0.19	0.62	0.471	0.312

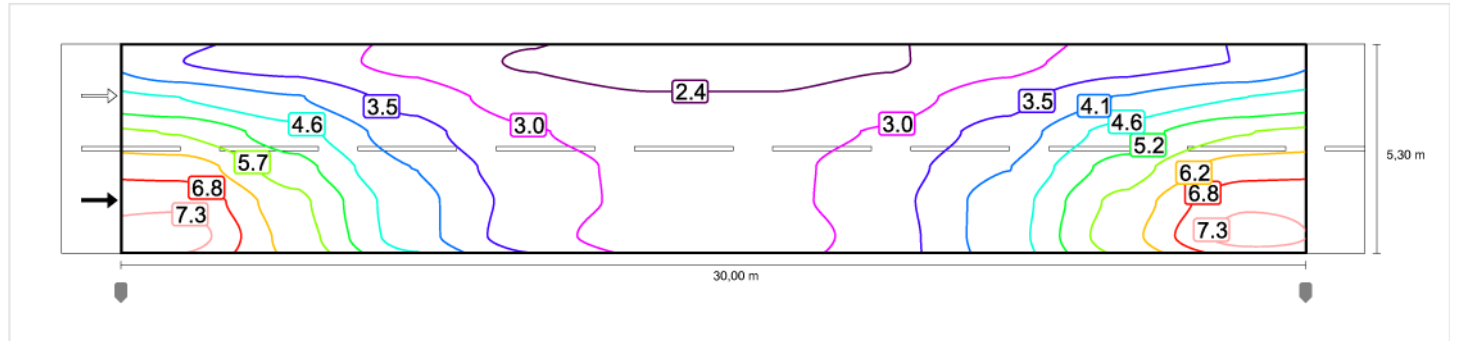
Carreggiata 1 (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.30	✓ 0.47	✓ 0.83	✓ 0.47	* 10

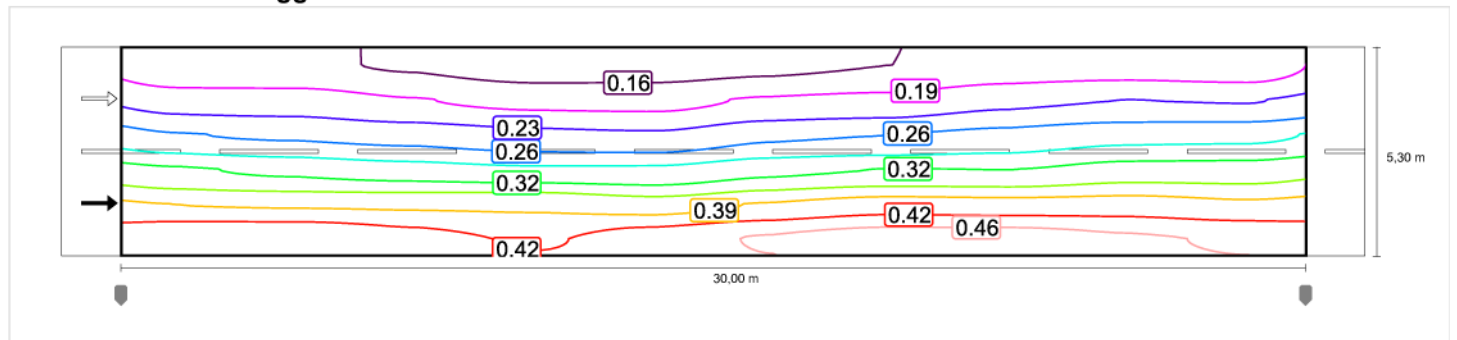
* Informazione, non fa parte della valutazione

Illuminamento orizzontale

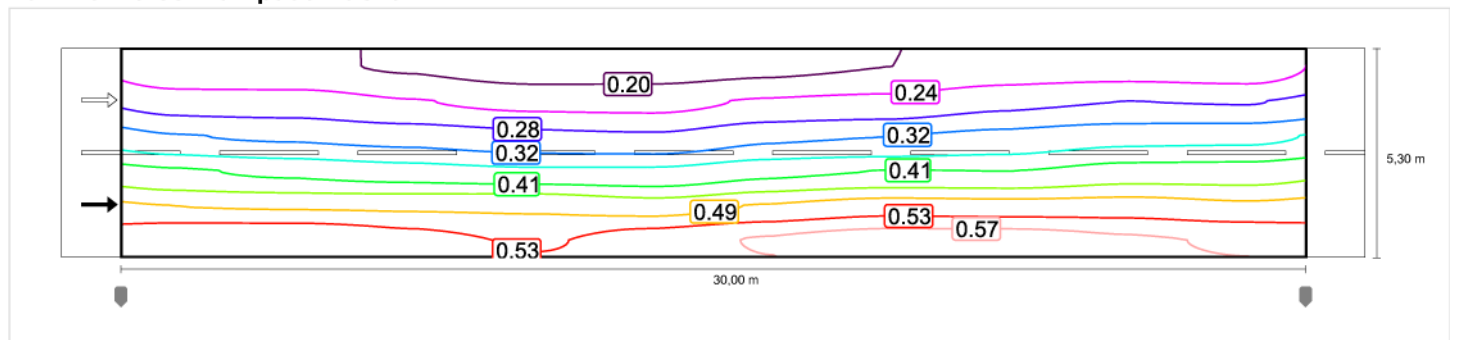


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

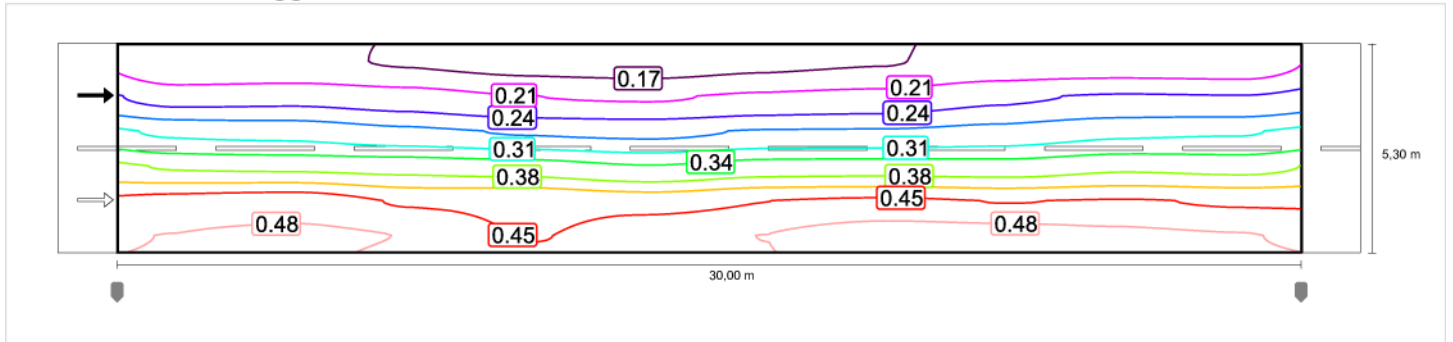


Luminanza con lampada nuova

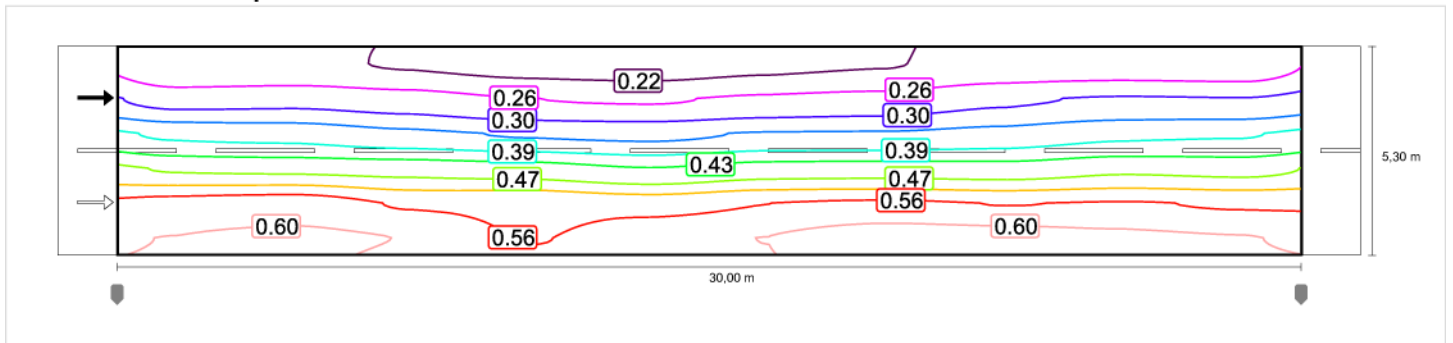


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Carreggiata 1 (M6)

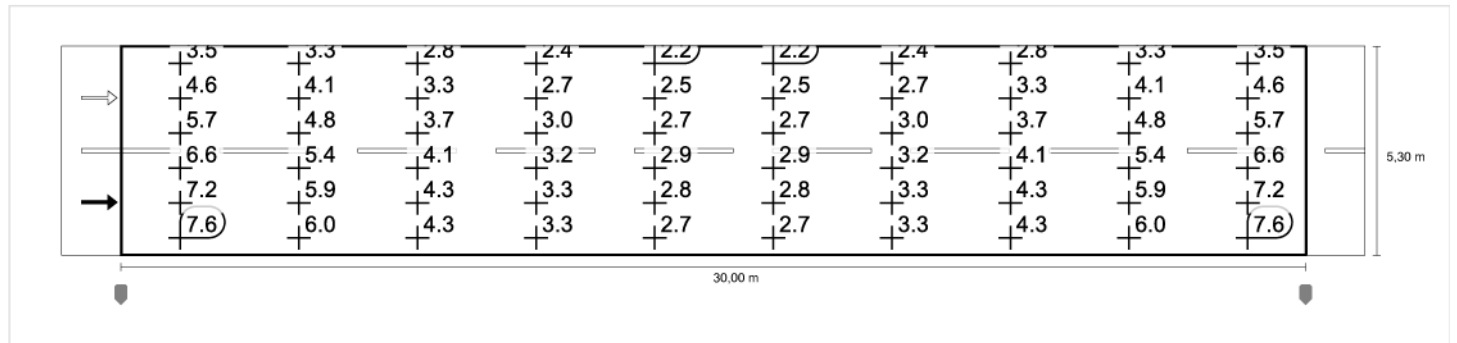
Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	U _o ≥ 0.35	U _I ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.30	✓ 0.47	✓ 0.83	✓ 0.47	* 10

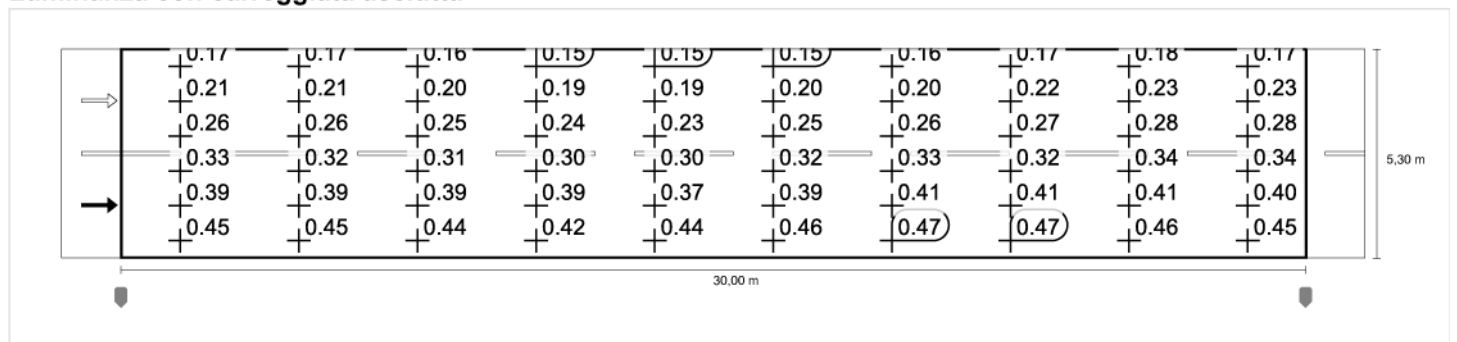
* Informazione, non fa parte della valutazione

Illuminamento orizzontale

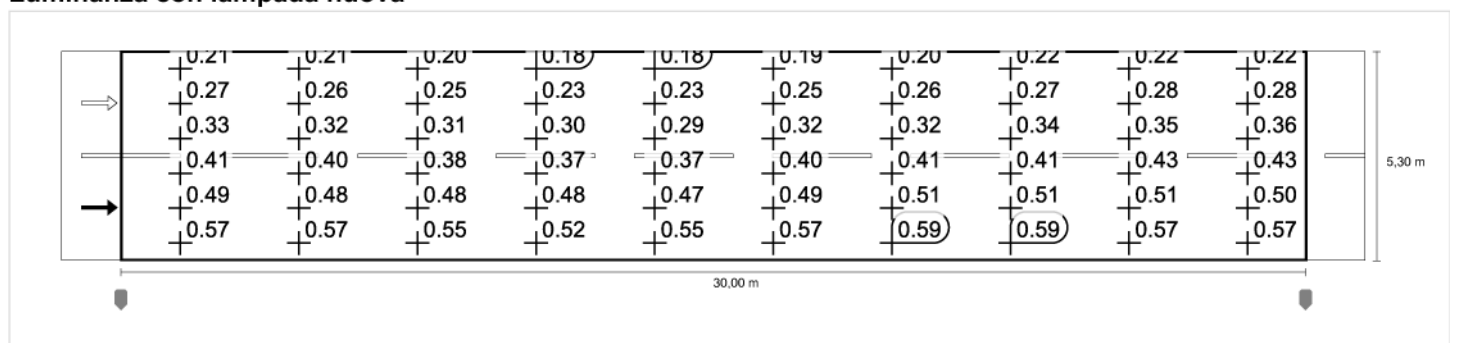


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

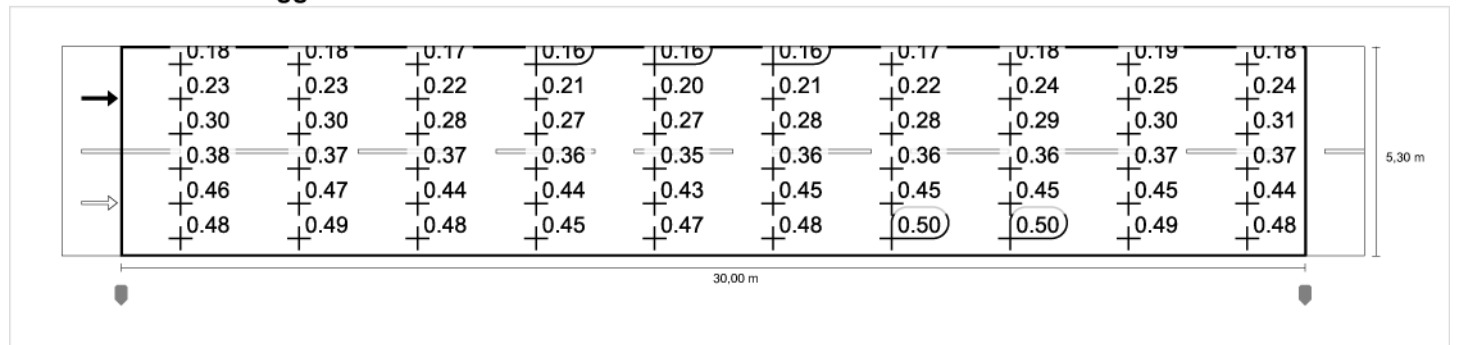


Luminanza con lampada nuova

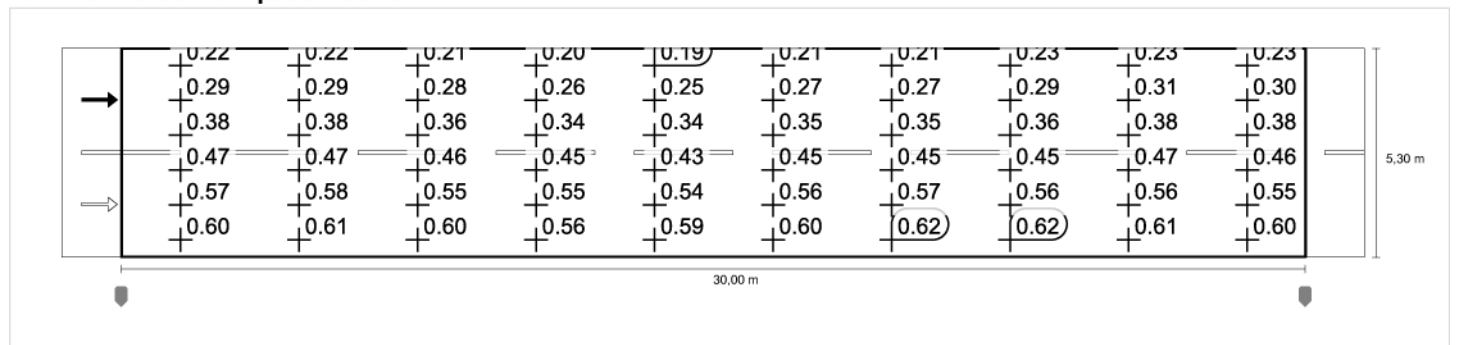


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via VdIta

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 14.03.2017
Redattore:

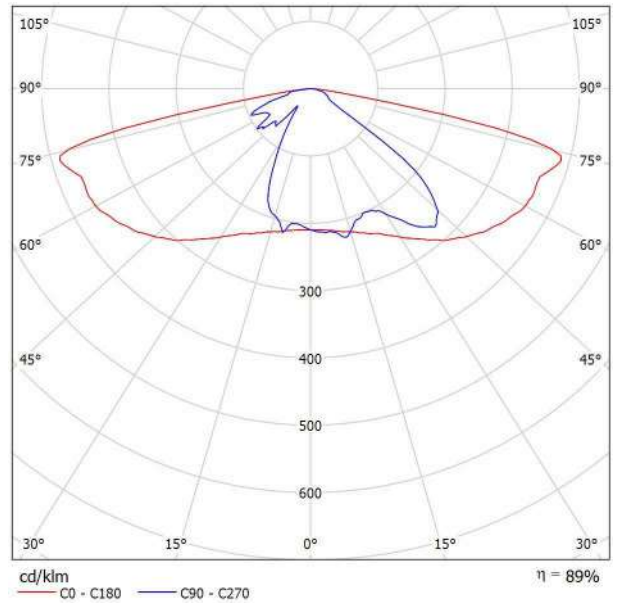


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector 383362 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 68 94 100 89

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME5 / Dati di pianificazione

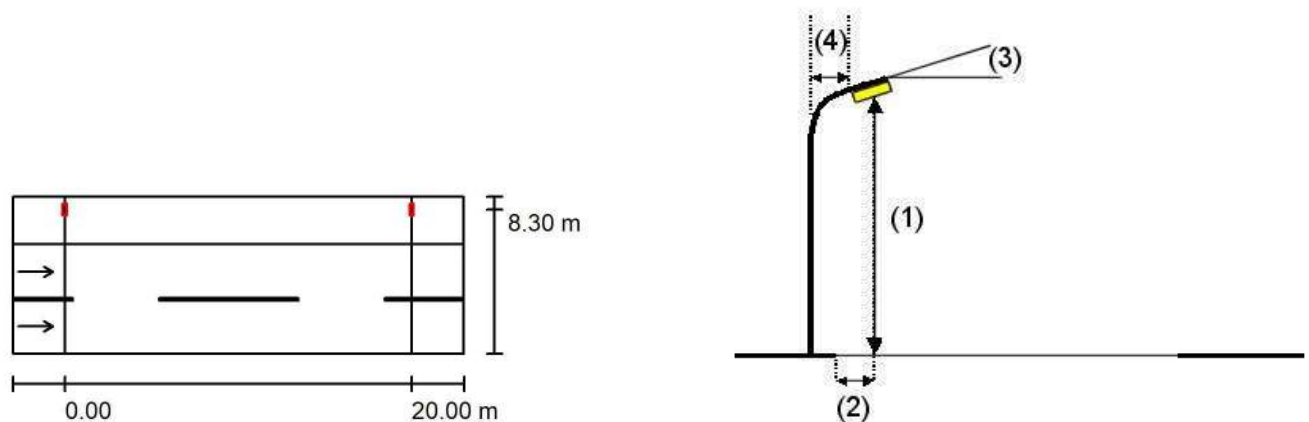
Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 2.750 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V
Without protector 383362

Flusso luminoso (Lampada): 4286 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4838 lm
Potenza lampade: 36.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 20.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.668 m
Distanza dal bordo stradale (2): -2.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 735 cd/klm
per 80°: 239 cd/klm
per 90°: 0.02 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia
NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector
383362

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 4286 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4838 lm

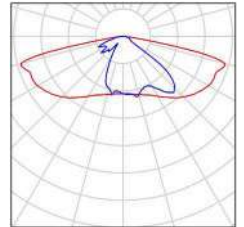
Potenza lampade: 36.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 35 68 94 100 89

Dotazione: 1 x 16 Nichia NVSL219CT (Fattore di
correzione 0.650, Regolazione potenza al 65%).

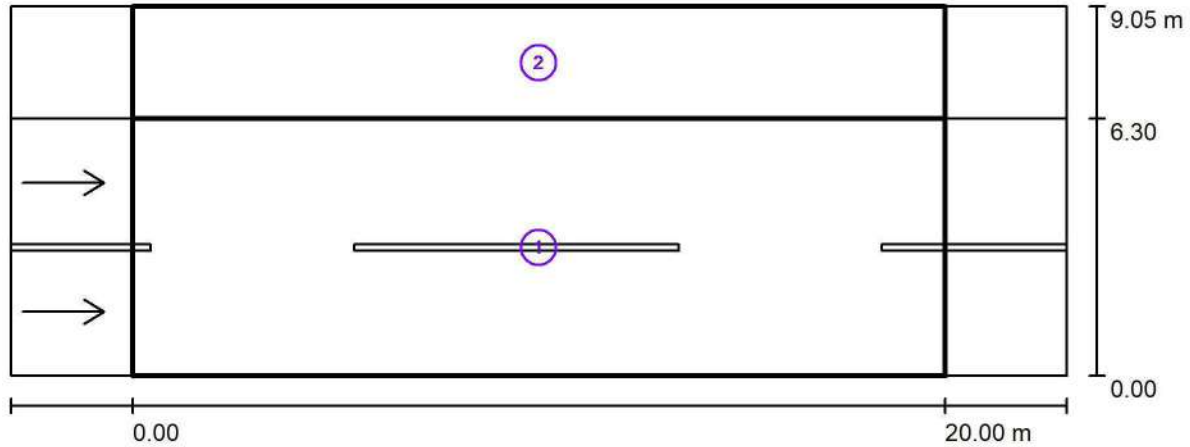
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 6.300 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.47	0.89	13	0.82
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME5 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 2.750 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]

8.90

≥ 7.50



E_{min} [lx]

6.90

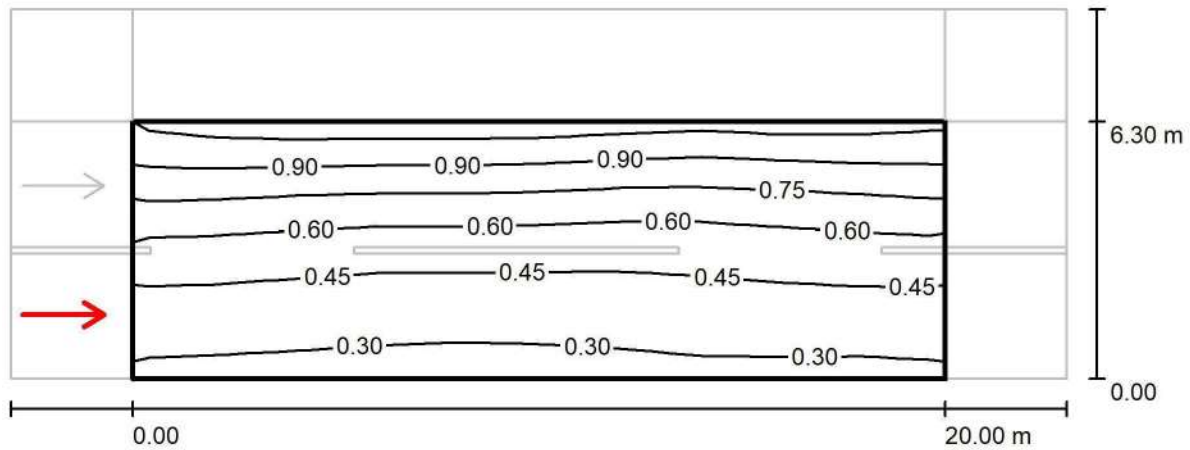
≥ 1.50





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.575 m, 1.500 m)

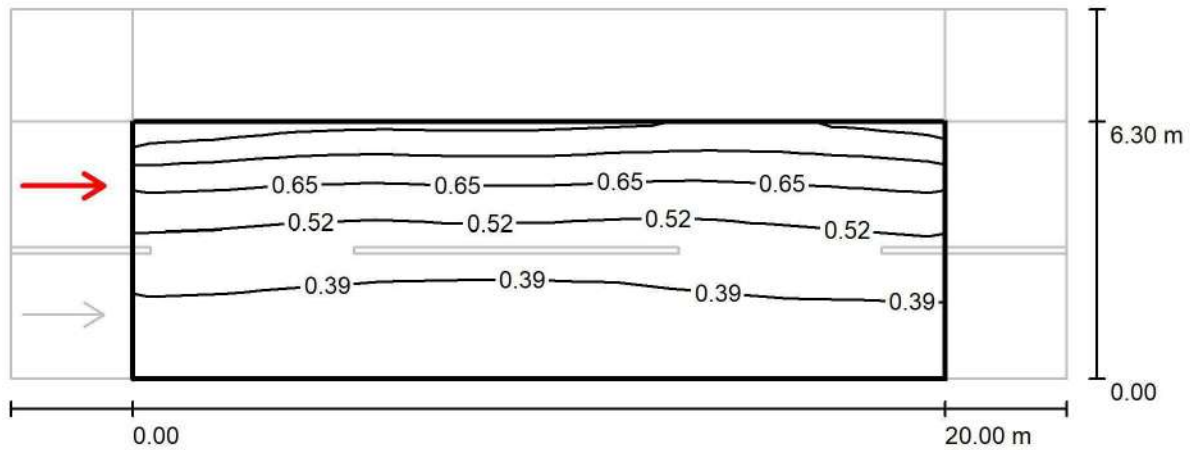
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.58	0.47	0.89	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.725 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.52	0.93	13
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME6 / Dati di pianificazione

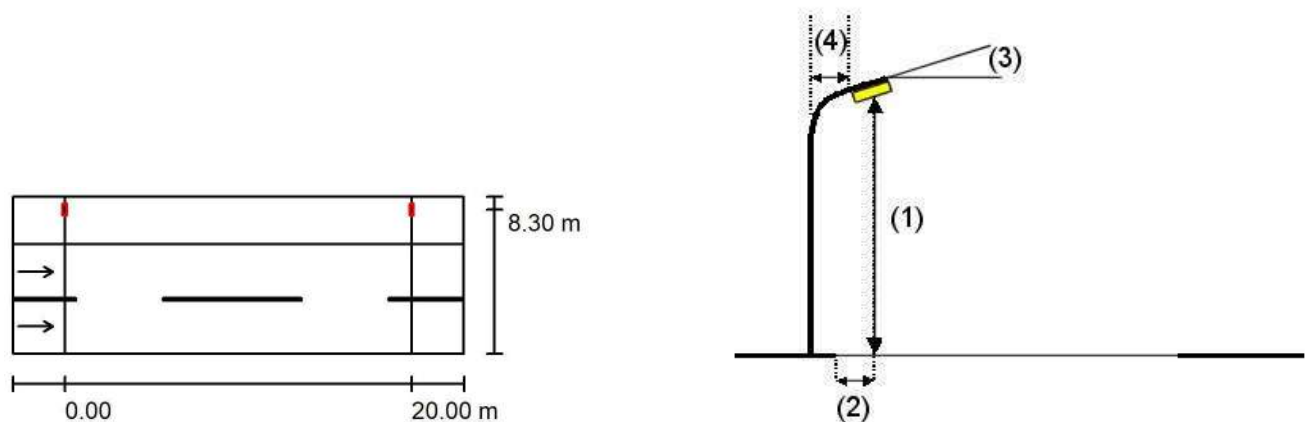
Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 2.750 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.300 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia NVSL219CT 690mA NW 230V
Without protector 383362

Flusso luminoso (Lampada): 4286 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4838 lm
Potenza lampade: 36.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 20.000 m
Altezza di montaggio (1): 7.800 m
Altezza fuochi: 7.668 m
Distanza dal bordo stradale (2): -2.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 735 cd/klm
per 80°: 239 cd/klm
per 90°: 0.02 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME6 / Lista pezzi lampade

SCHREDER AXIA 2.1 5179 - 16 Nichia
NVSL219CT 690mA NW 230V Without protector
383362

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 4286 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4838 lm

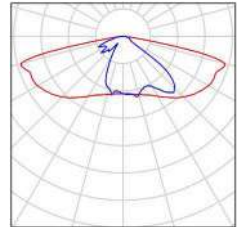
Potenza lampade: 36.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 35 68 94 100 89

Dotazione: 1 x 16 Nichia NVSL219CT (Fattore di
correzione 0.390, Regolazione potenza al 30%).

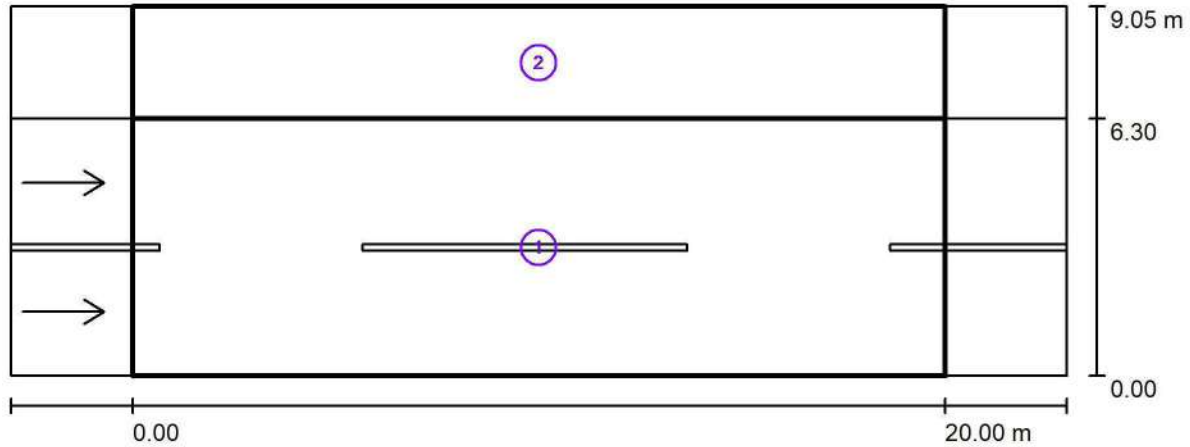
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:186

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 6.300 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.30	0.47	0.89	11	0.82
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME6 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 2.750 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]

5.34

≥ 5.00



E_{min} [lx]

4.14

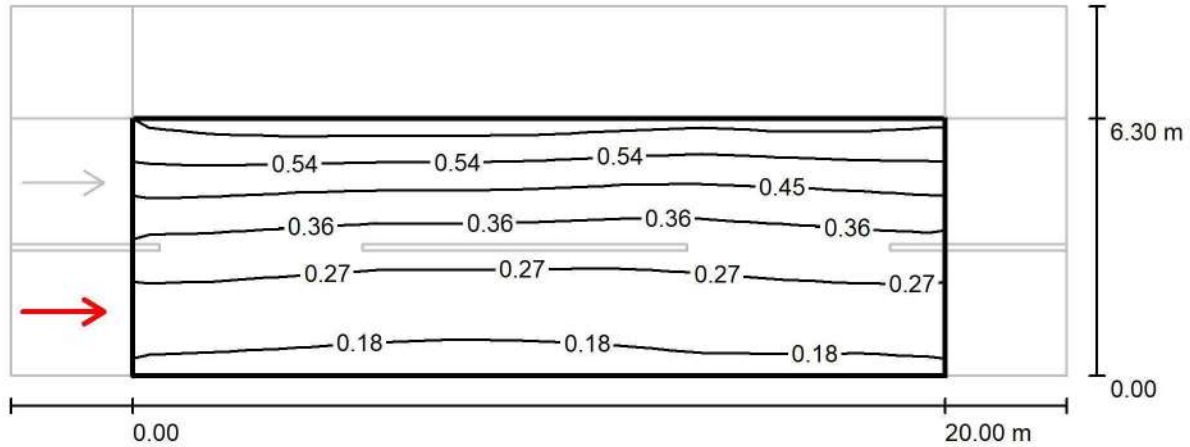
≥ 1.00





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.575 m, 1.500 m)

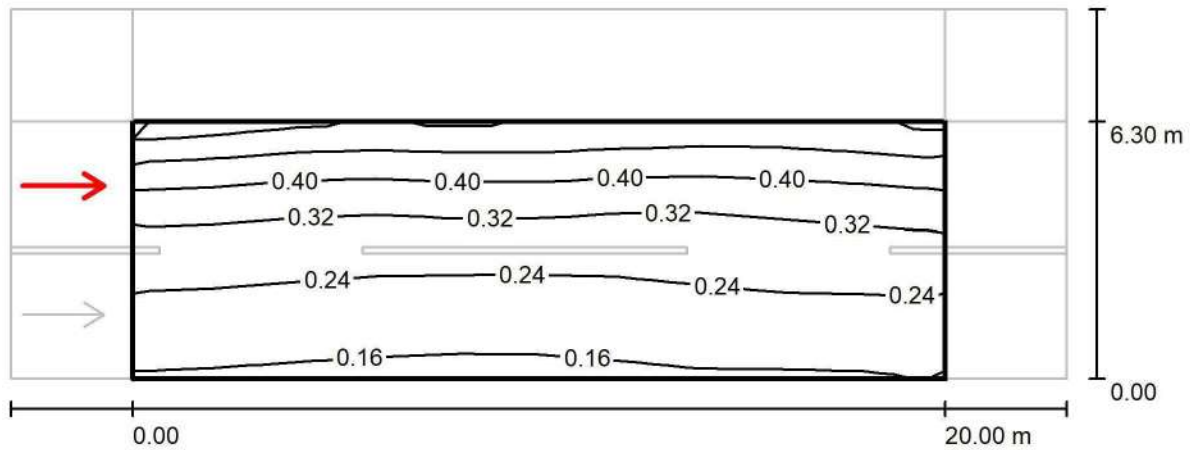
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.35	0.47	0.89	5
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via VdIta - ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.725 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.30	0.52	0.93	11
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Via XXIV Maggio

Contenuto**Via XXIV Maggio****Via XXIV Maggio**

Schröder - AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383312 (1x16 Nichia NVSL219CT)..... 3

Via XXIV Maggio (M4): Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Via XXIV Maggio (M4): Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M4)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

Isolinee..... 11

Grafica dei valori..... 13

Via XXIV Maggio (M5): Alternativa 3

Risultati della pianificazione.....15

Via XXIV Maggio (M5): Alternativa 3 / Carreggiata 1 (M5)

Sintesi dei risultati..... 16

Tabella..... 17

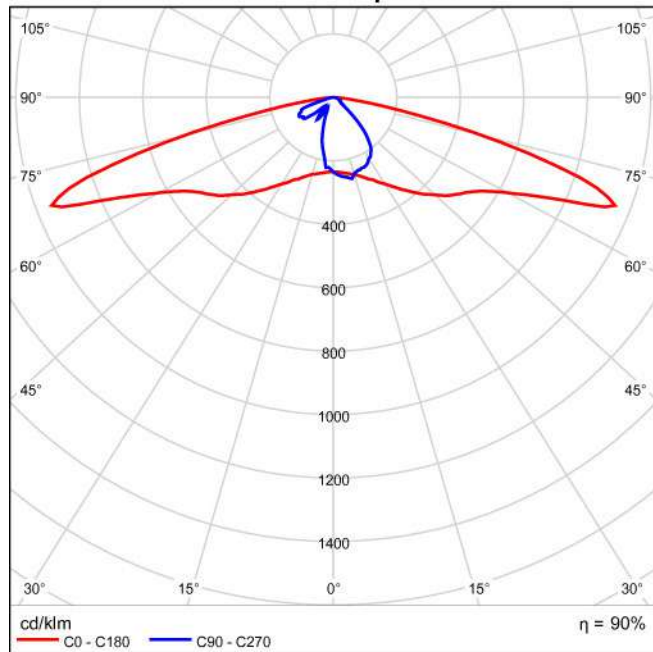
Isolinee.....20

Grafica dei valori..... 22

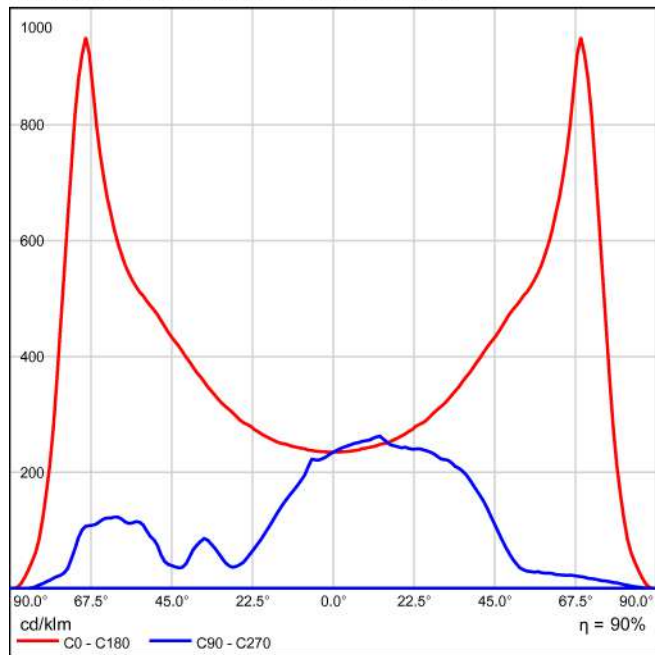
Schröder AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT 480mA NW 230V Without protector 383312 1x16 Nichia NVSL219CT

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

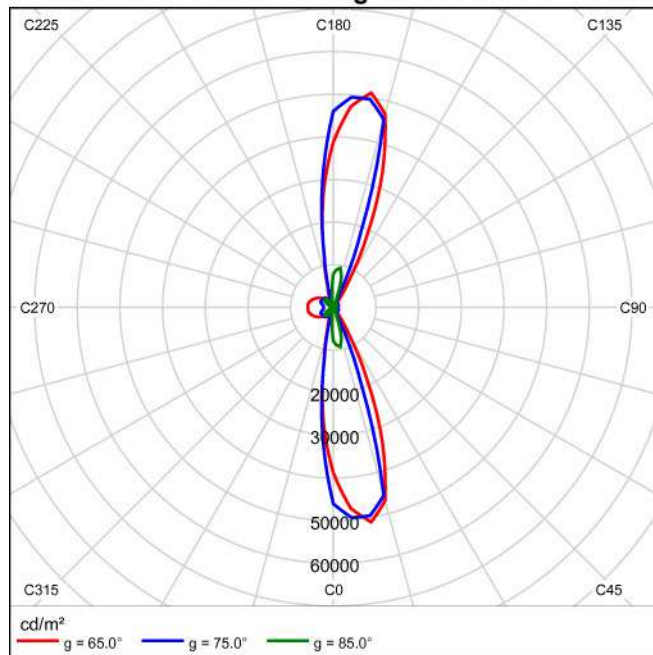
Rendimento: 90.06%
Flusso luminoso lampadina: 3548 lm
Flusso luminoso apparecchio: 3195 lm
Potenza: 26.0 W
Rendimento luminoso: 122.9 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare

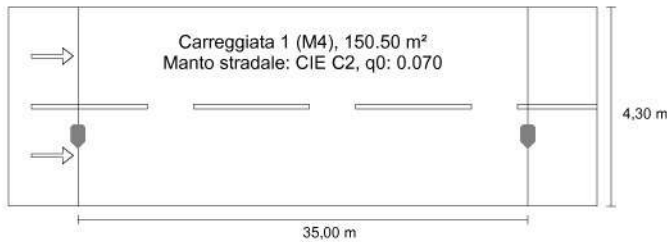


Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via XXIV Maggio (M4) in direzione EN 13201:2015

Schröder AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383312

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.51	✗ 0.46	✓ 15	✓ 0.39

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.024 W/lxm²

Densità di consumo energetico

0.7 kWh/m² anno

Disposizione: AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383312 (104.0
kWh/anno)

Lampadina:	1x16 Nichia NVSL219CT
Flusso luminoso (lampada):	3195.32 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3548.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 26.0 W
W/km:	754.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	1.500 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 80° e oltre 1181 cd/klm *

a 80° e oltre 213 cd/klm *

a 80° e oltre 0.00 cd/klm *

Classe intensità luminosa: /

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4

Carreggiata 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.51	✗ 0.46	✓ 15	✓ 0.39

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.075, 1.500)	0.76	0.55	0.55	13
Osservatore 2	(-60.000, 3.225, 1.500)	0.78	0.51	0.46	15

Carreggiata 1 (M4)**Illuminamento orizzontale [lx]**

3.942	9.55	8.28	7.68	6.62	6.10	6.23	6.23	6.10	6.62	7.68	8.28	9.55
3.225	10.8	9.46	8.45	6.86	6.04	6.12	6.12	6.04	6.86	8.45	9.46	10.8
2.508	11.1	9.88	8.49	6.72	5.80	5.72	5.72	5.80	6.72	8.49	9.88	11.1
1.792	10.9	9.78	8.20	6.39	5.42	5.23	5.23	5.42	6.39	8.20	9.78	10.9
1.075	10.1	9.17	7.58	5.80	4.81	4.59	4.59	4.81	5.80	7.58	9.17	10.1
0.358	8.62	7.71	6.30	4.78	4.04	3.85	3.85	4.04	4.78	6.30	7.71	8.62
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.31	3.85	11.1	0.526	0.346

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

3.942	0.41	0.43	0.50	0.60	0.75	0.86	0.83	0.78	0.72	0.61	0.49	0.44
3.225	0.49	0.51	0.60	0.73	0.93	1.09	1.00	0.91	0.87	0.75	0.59	0.53
2.508	0.56	0.61	0.72	0.88	1.04	1.17	1.12	1.04	0.95	0.83	0.65	0.57
1.792	0.61	0.69	0.81	1.00	1.12	1.16	1.17	1.05	0.99	0.84	0.68	0.60
1.075	0.58	0.66	0.77	0.92	1.02	1.04	1.03	0.94	0.90	0.78	0.65	0.57
0.358	0.46	0.51	0.57	0.68	0.75	0.80	0.76	0.73	0.68	0.62	0.52	0.46
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.76	0.41	1.17	0.546	0.355

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

3.942	0.52	0.54	0.62	0.75	0.93	1.08	1.04	0.98	0.90	0.76	0.61	0.55
3.225	0.61	0.64	0.75	0.91	1.16	1.36	1.24	1.14	1.09	0.94	0.74	0.66
2.508	0.70	0.77	0.89	1.10	1.30	1.46	1.40	1.29	1.19	1.03	0.82	0.72
1.792	0.76	0.87	1.01	1.25	1.40	1.45	1.46	1.31	1.23	1.05	0.85	0.75
1.075	0.73	0.83	0.96	1.15	1.28	1.30	1.29	1.17	1.12	0.98	0.81	0.72
0.358	0.58	0.63	0.72	0.85	0.93	1.00	0.95	0.91	0.85	0.78	0.65	0.58
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.95	0.52	1.46	0.546	0.355

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

3.942	0.45	0.48	0.57	0.70	0.88	1.01	0.93	0.85	0.77	0.65	0.52	0.47
3.225	0.56	0.60	0.71	0.87	1.05	1.23	1.11	1.00	0.92	0.79	0.62	0.57
2.508	0.63	0.70	0.82	1.03	1.13	1.20	1.21	1.09	1.00	0.86	0.69	0.61
1.792	0.62	0.71	0.83	1.02	1.20	1.29	1.19	1.06	0.99	0.84	0.68	0.61
1.075	0.52	0.59	0.68	0.83	0.91	0.95	0.97	0.90	0.86	0.76	0.62	0.54
0.358	0.40	0.43	0.48	0.56	0.68	0.75	0.69	0.67	0.65	0.59	0.50	0.43
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.78	0.40	1.29	0.507	0.308

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

3.942	0.57	0.60	0.71	0.88	1.10	1.26	1.17	1.06	0.96	0.81	0.64	0.59
3.225	0.71	0.75	0.88	1.08	1.32	1.54	1.39	1.24	1.15	0.99	0.78	0.71
2.508	0.79	0.87	1.03	1.28	1.41	1.50	1.52	1.36	1.24	1.07	0.86	0.76
1.792	0.77	0.89	1.04	1.28	1.50	1.61	1.49	1.32	1.24	1.06	0.85	0.76
1.075	0.65	0.74	0.85	1.04	1.14	1.19	1.21	1.12	1.08	0.95	0.77	0.68
0.358	0.50	0.54	0.60	0.70	0.85	0.94	0.86	0.84	0.81	0.74	0.62	0.54
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

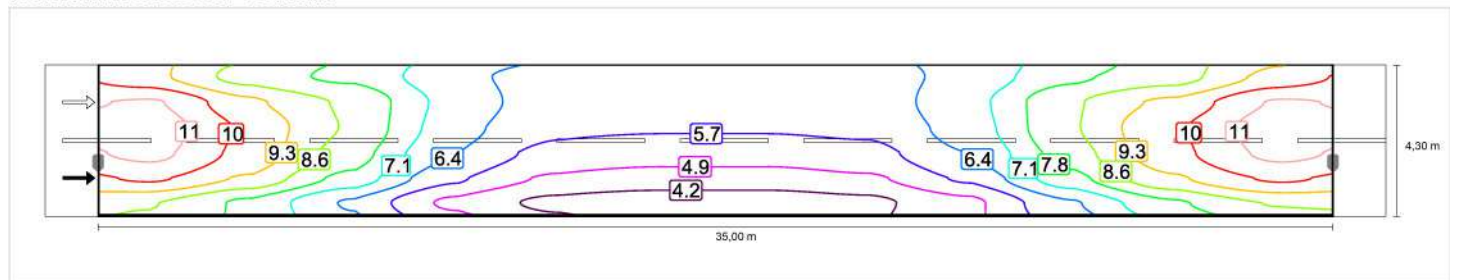
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.98	0.50	1.61	0.507	0.308

Carreggiata 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

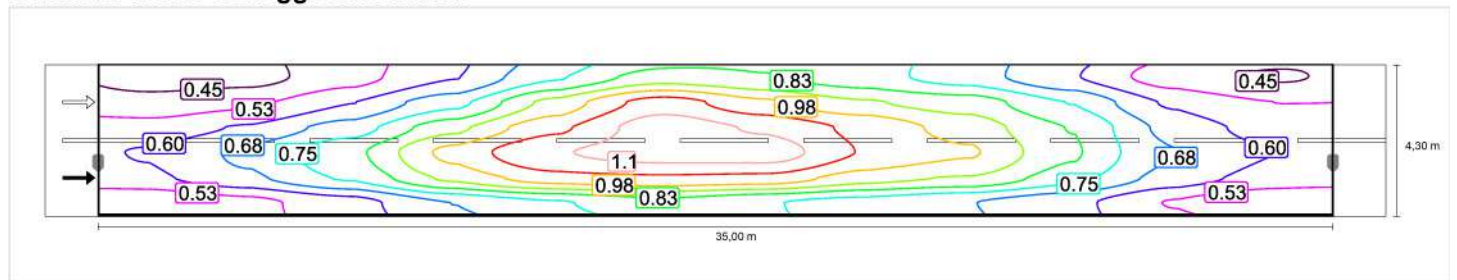
Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.51	✗ 0.46	✓ 15	✓ 0.39

Illuminamento orizzontale

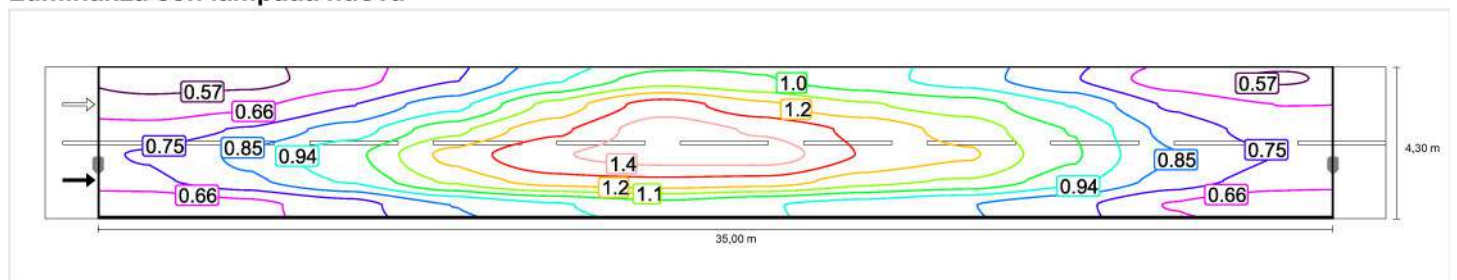


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

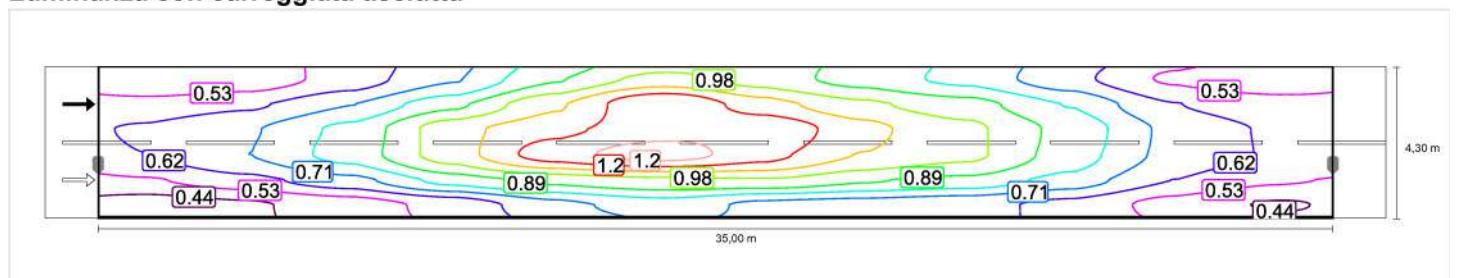


Luminanza con lampada nuova

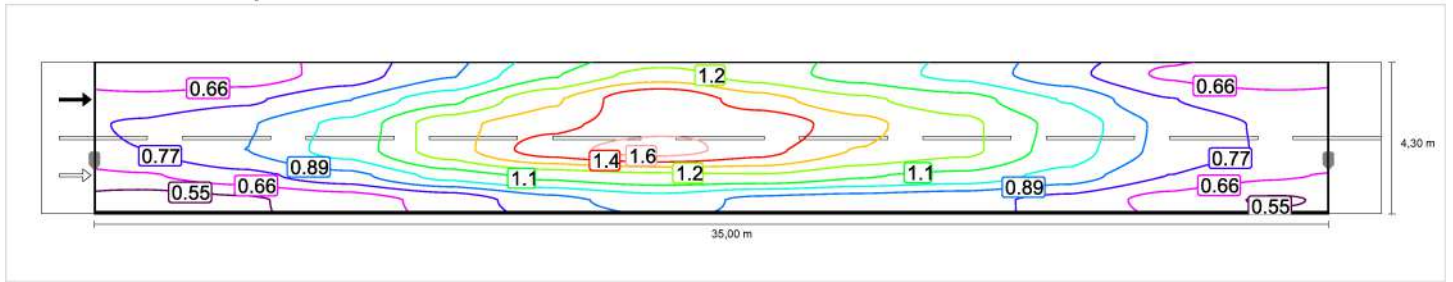


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



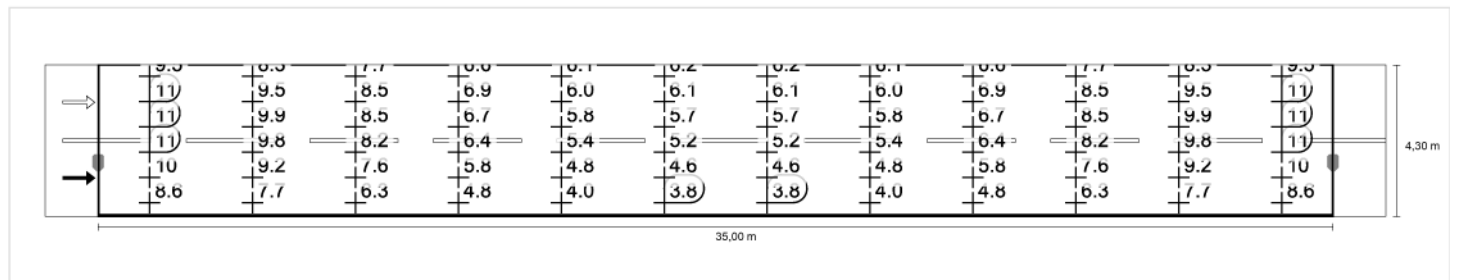
Carreggiata 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

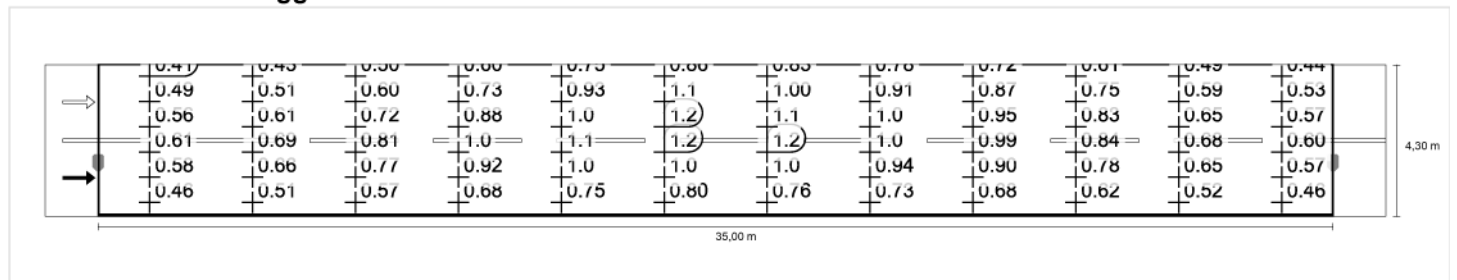
Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	U ₀ ≥ 0.40	U _I ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.51	✗ 0.46	✓ 15	✓ 0.39

Illuminamento orizzontale

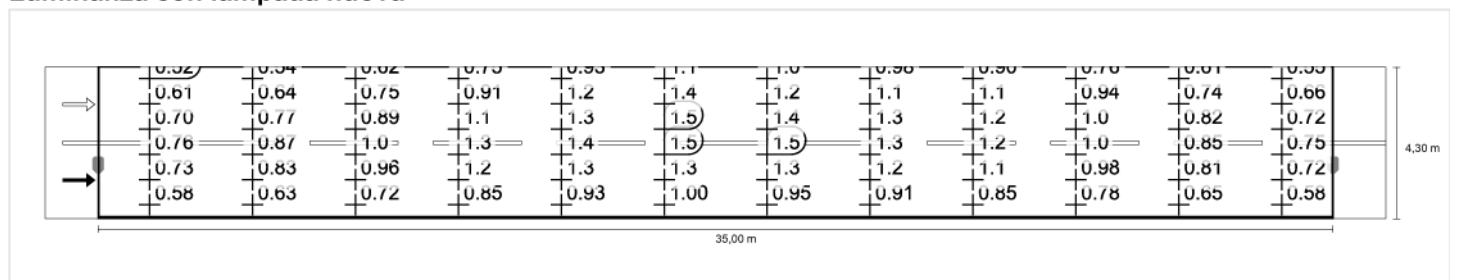


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

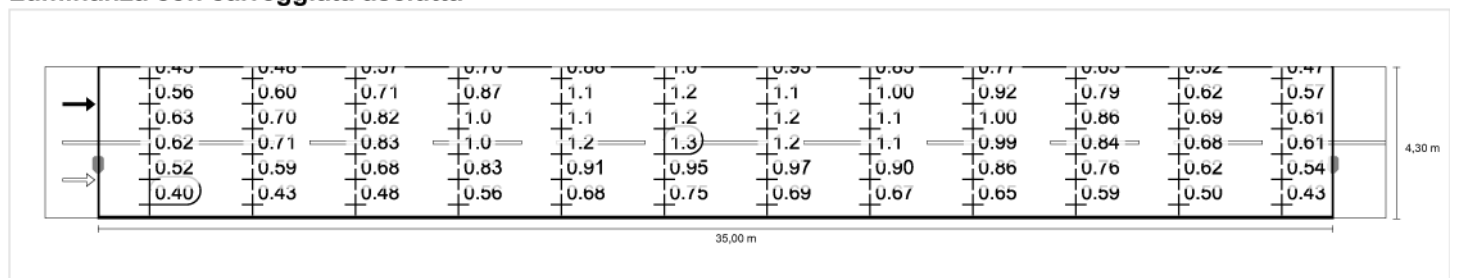


Luminanza con lampada nuova

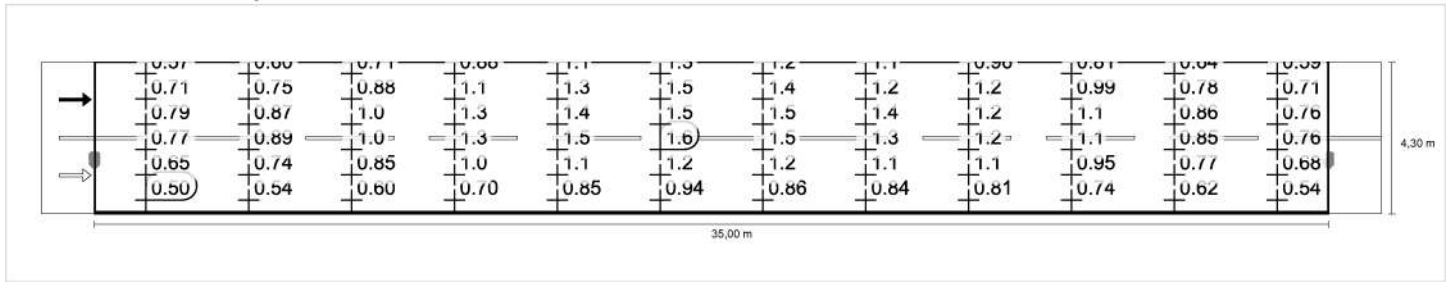


Osservatore 2

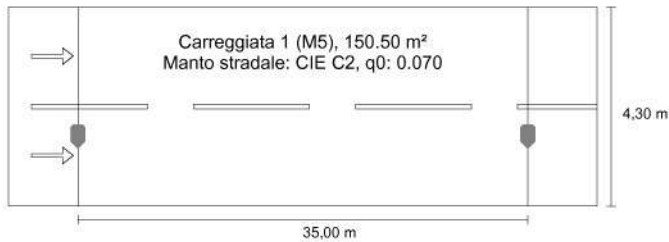
Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Via XXIV Maggio (M5) in direzione EN 13201:2015

Schröder AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383312

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.51	✓ 0.46	✓ 14	✓ 0.39

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.024 W/lxm²

Densità di consumo energetico

0.5 kWh/m² anno

Disposizione: AXIA 2.1 5165 - 16 Nichia NVSL219CT
480mA NW 230V Without protector 383312 (70.0
kWh/anno)

Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	2140.72 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2377.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 17.5 W
W/km:	507.5
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	1.500 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 80° e oltre 1181 cd/klm *

a 80° e oltre 213 cd/klm *

a 80° e oltre 0.00 cd/klm *

Classe intensità luminosa: /

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.51	✓ 0.46	✓ 14	✓ 0.39

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.075, 1.500)	0.51	0.55	0.55	12
Osservatore 2	(-60.000, 3.225, 1.500)	0.52	0.51	0.46	14

Carreggiata 1 (M5)**Illuminamento orizzontale [lx]**

3.942	6.40	5.54	5.15	4.43	4.09	4.18	4.18	4.09	4.43	5.15	5.54	6.40
3.225	7.24	6.34	5.66	4.59	4.05	4.10	4.10	4.05	4.59	5.66	6.34	7.24
2.508	7.44	6.62	5.69	4.50	3.88	3.83	3.83	3.88	4.50	5.69	6.62	7.44
1.792	7.31	6.55	5.49	4.28	3.63	3.50	3.50	3.63	4.28	5.49	6.55	7.31
1.075	6.78	6.14	5.08	3.88	3.22	3.08	3.08	3.22	3.88	5.08	6.14	6.78
0.358	5.77	5.16	4.22	3.20	2.71	2.58	2.58	2.71	3.20	4.22	5.16	5.77
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.90	2.58	7.44	0.526	0.346

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

3.942	0.28	0.29	0.33	0.40	0.50	0.58	0.56	0.53	0.48	0.41	0.33	0.30
3.225	0.33	0.34	0.40	0.49	0.62	0.73	0.67	0.61	0.58	0.50	0.40	0.35
2.508	0.37	0.41	0.48	0.59	0.70	0.78	0.75	0.69	0.64	0.55	0.44	0.38
1.792	0.41	0.47	0.54	0.67	0.75	0.78	0.78	0.70	0.66	0.56	0.46	0.40
1.075	0.39	0.44	0.51	0.62	0.68	0.70	0.69	0.63	0.60	0.53	0.43	0.38
0.358	0.31	0.34	0.38	0.46	0.50	0.54	0.51	0.49	0.46	0.42	0.35	0.31
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.51	0.28	0.78	0.546	0.355

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

3.942	0.35	0.36	0.42	0.50	0.62	0.72	0.70	0.66	0.60	0.51	0.41	0.37
3.225	0.41	0.43	0.50	0.61	0.78	0.91	0.83	0.77	0.73	0.63	0.49	0.44
2.508	0.47	0.51	0.60	0.74	0.87	0.98	0.94	0.87	0.80	0.69	0.55	0.48
1.792	0.51	0.58	0.68	0.84	0.94	0.97	0.98	0.88	0.83	0.70	0.57	0.51
1.075	0.49	0.56	0.64	0.77	0.86	0.87	0.86	0.78	0.75	0.66	0.54	0.48
0.358	0.39	0.42	0.48	0.57	0.62	0.67	0.64	0.61	0.57	0.52	0.44	0.39
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.64	0.35	0.98	0.546	0.355

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

3.942	0.30	0.32	0.38	0.47	0.59	0.68	0.63	0.57	0.52	0.43	0.35	0.32
3.225	0.38	0.40	0.47	0.58	0.71	0.83	0.74	0.67	0.62	0.53	0.42	0.38
2.508	0.42	0.47	0.55	0.69	0.76	0.81	0.81	0.73	0.67	0.58	0.46	0.41
1.792	0.41	0.47	0.56	0.68	0.81	0.86	0.80	0.71	0.67	0.57	0.46	0.41
1.075	0.35	0.39	0.45	0.56	0.61	0.64	0.65	0.60	0.58	0.51	0.41	0.36
0.358	0.27	0.29	0.32	0.38	0.45	0.50	0.46	0.45	0.43	0.40	0.33	0.29
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.52	0.27	0.86	0.507	0.308

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

3.942	0.38	0.40	0.48	0.59	0.74	0.84	0.78	0.71	0.65	0.54	0.43	0.40
3.225	0.47	0.51	0.59	0.72	0.88	1.03	0.93	0.83	0.77	0.66	0.52	0.47
2.508	0.53	0.59	0.69	0.86	0.95	1.01	1.02	0.91	0.83	0.72	0.57	0.51
1.792	0.52	0.59	0.70	0.86	1.01	1.08	1.00	0.89	0.83	0.71	0.57	0.51
1.075	0.44	0.49	0.57	0.70	0.76	0.80	0.81	0.75	0.72	0.64	0.52	0.45
0.358	0.33	0.36	0.40	0.47	0.57	0.63	0.58	0.56	0.54	0.50	0.42	0.36
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Reticolo: 12 x 6 Punti

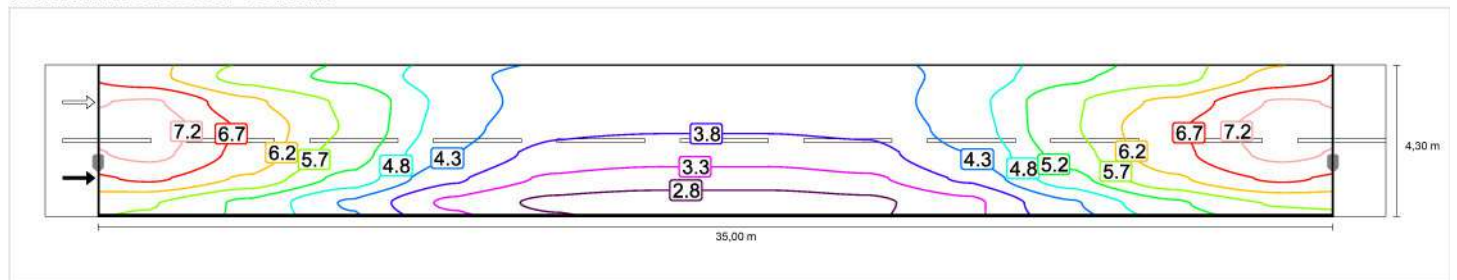
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.65	0.33	1.08	0.507	0.308

Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

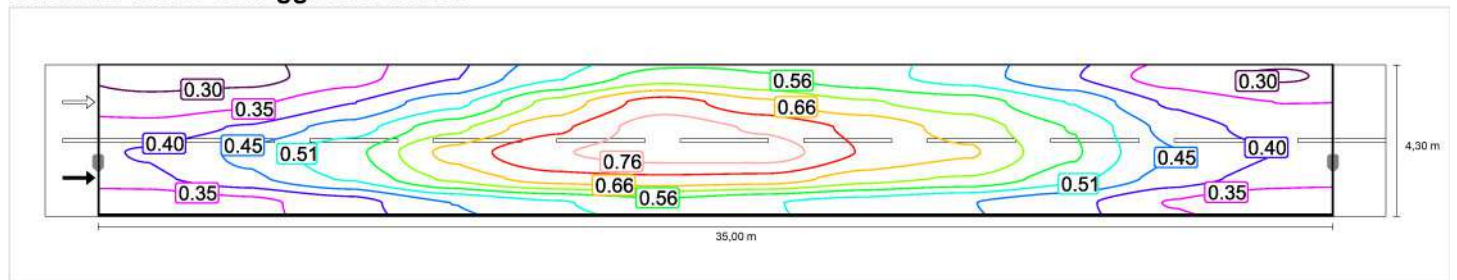
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.51	✓ 0.46	✓ 14	✓ 0.39

Illuminamento orizzontale

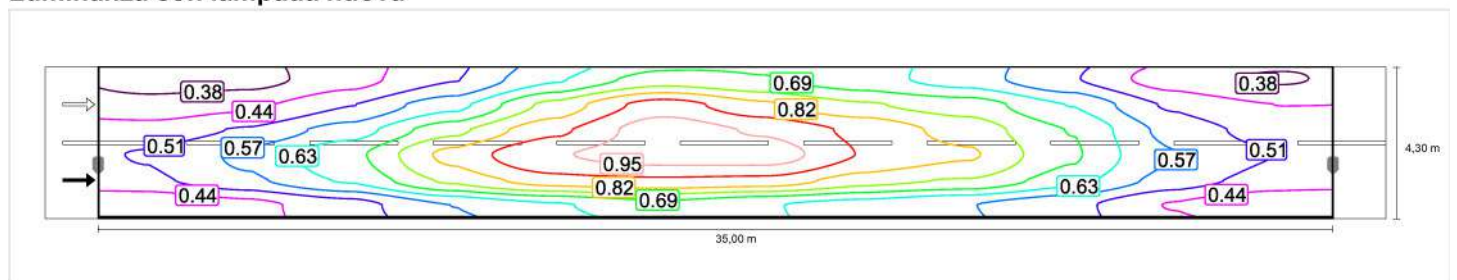


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

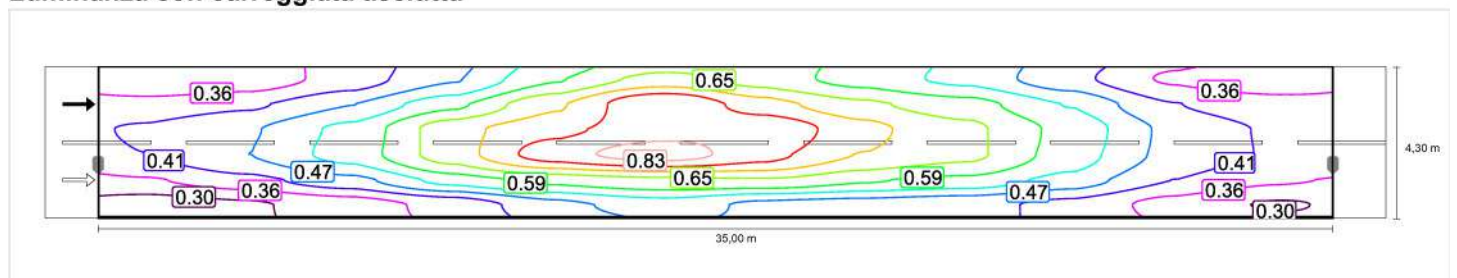


Luminanza con lampada nuova

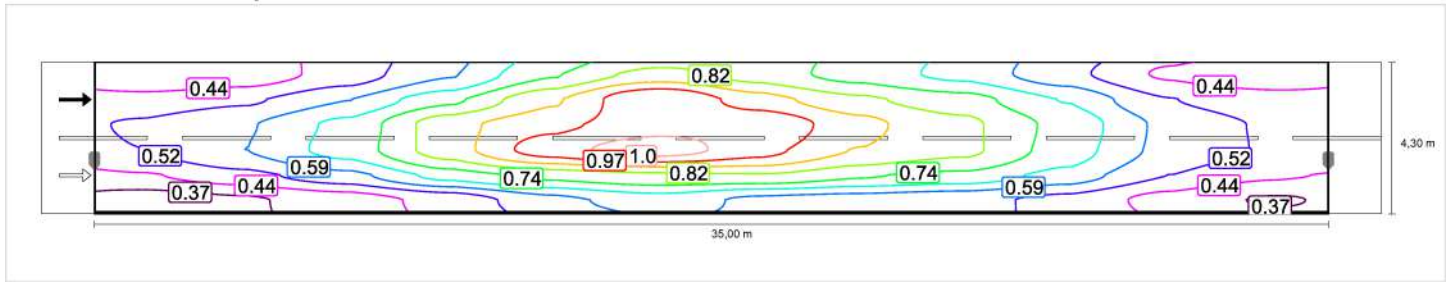


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

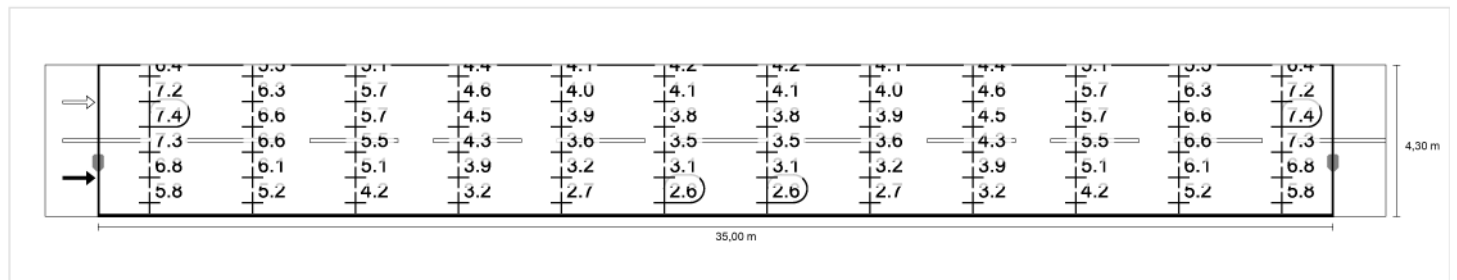


Carreggiata 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

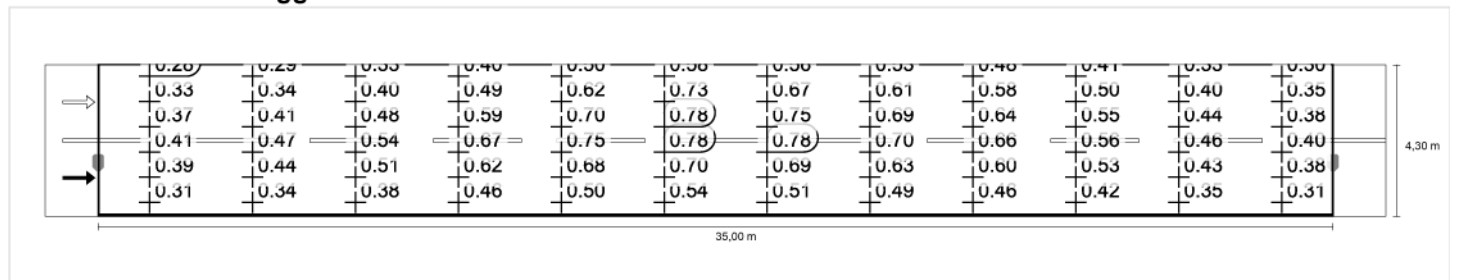
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.51	✓ 0.46	✓ 14	✓ 0.39

Illuminamento orizzontale

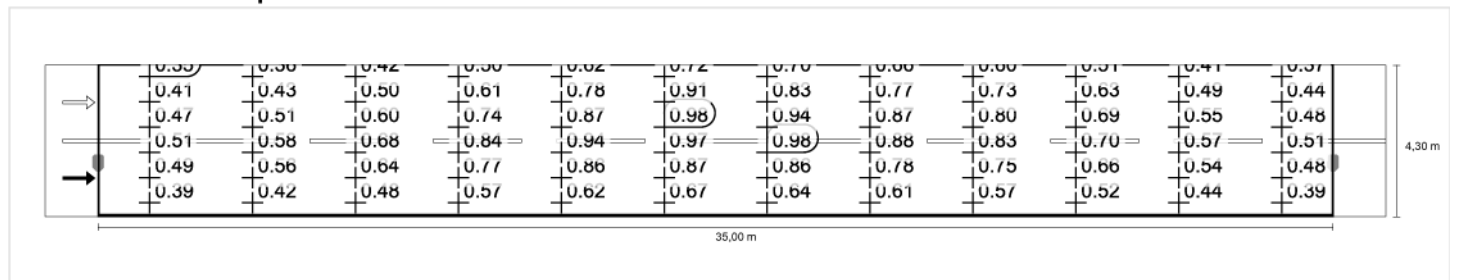


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

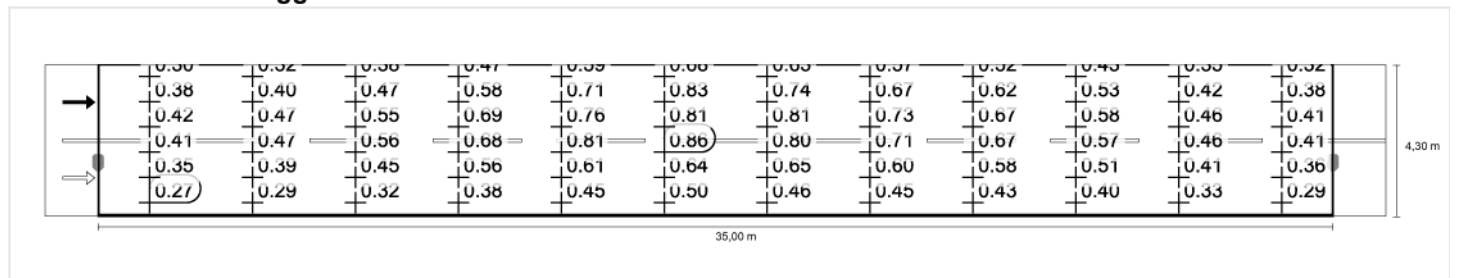


Luminanza con lampada nuova

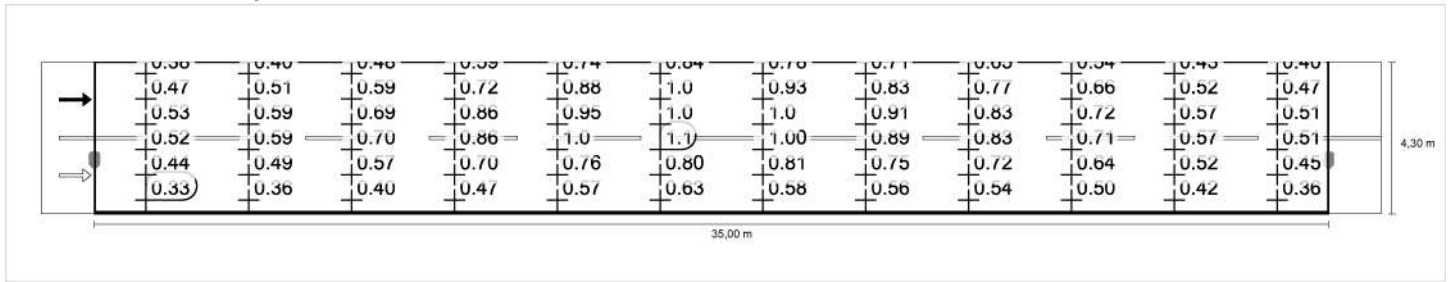


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Parcheggio su via IV Novembre

EUROGROUP S.p.A.

Contenuto

Parcheggio su via IV Novembre

Parcheggio su via IV Novembre

Schröder - AXIA 2.1 5187 Integrated lenses - 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560 383372 (1x16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560).....	3
--	---

Parcheggio su via IV Novembre (P3): Alternativa 9

Risultati della pianificazione.....	6
-------------------------------------	---

Parcheggio su via IV Novembre (P3): Alternativa 9 / Carreggiata 2 (P3)

Sintesi dei risultati.....	7
Tabella.....	8
Isolinee.....	9
Grafica dei valori.....	10

Parcheggio su via IV Novembre (P4): Alternativa 22

Risultati della pianificazione.....	11
-------------------------------------	----

Parcheggio su via IV Novembre (P4): Alternativa 22 / Carreggiata 2 (P4)

Sintesi dei risultati.....	12
Tabella.....	13
Isolinee.....	14
Grafica dei valori.....	15

Parcheggio su via IV Novembre (P5): Alternativa 23

Risultati della pianificazione.....	16
-------------------------------------	----

Parcheggio su via IV Novembre (P5): Alternativa 23 / Carreggiata 2 (P5)

Sintesi dei risultati.....	17
Tabella.....	18
Isolinee.....	19
Grafica dei valori.....	20

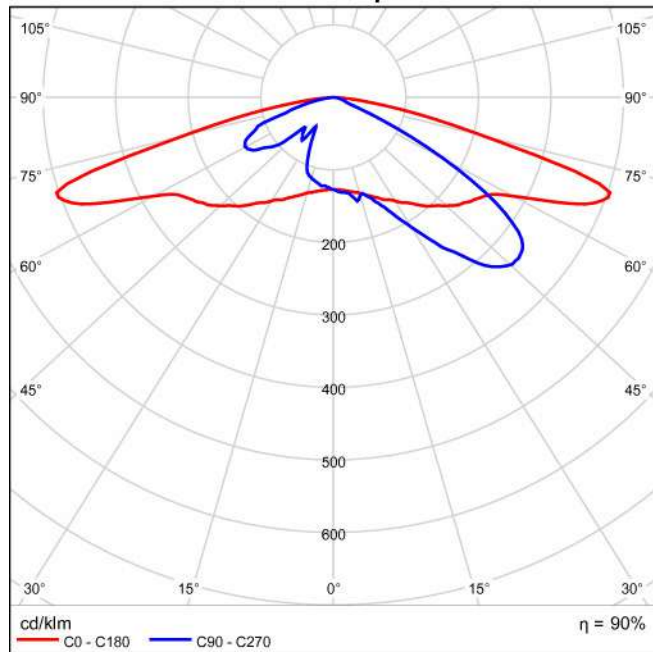
Schröder 383372 AXIA 2.1 5187 Integrated lenses - 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560 383372 1x16
 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560 / Schröder - AXIA 2.1 5187 Integrated lenses - 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-
 560 383372 (1x16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560)

Schröder 383372 AXIA 2.1 5187 Integrated lenses - 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560 383372 1x16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560

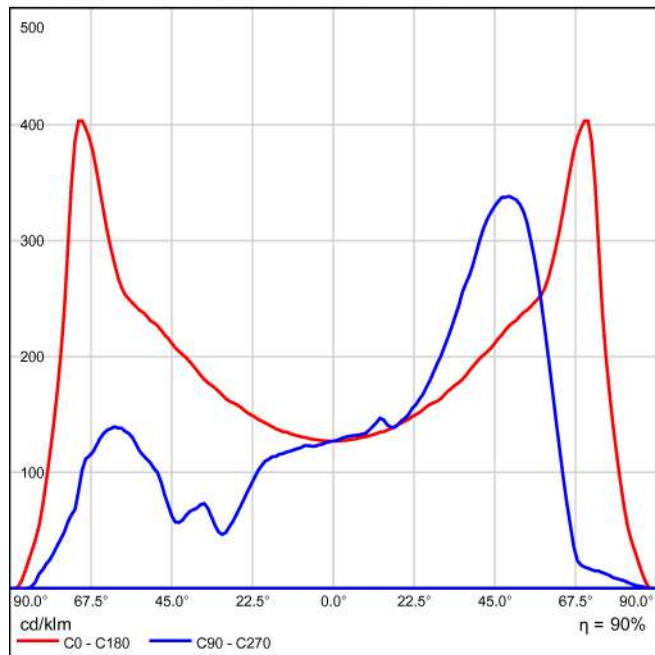
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 90.42%
 Flusso luminoso lampadina: 4454 lm
 Flusso luminoso apparecchio: 4028 lm
 Potenza: 32.0 W
 Rendimento luminoso: 125.9 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

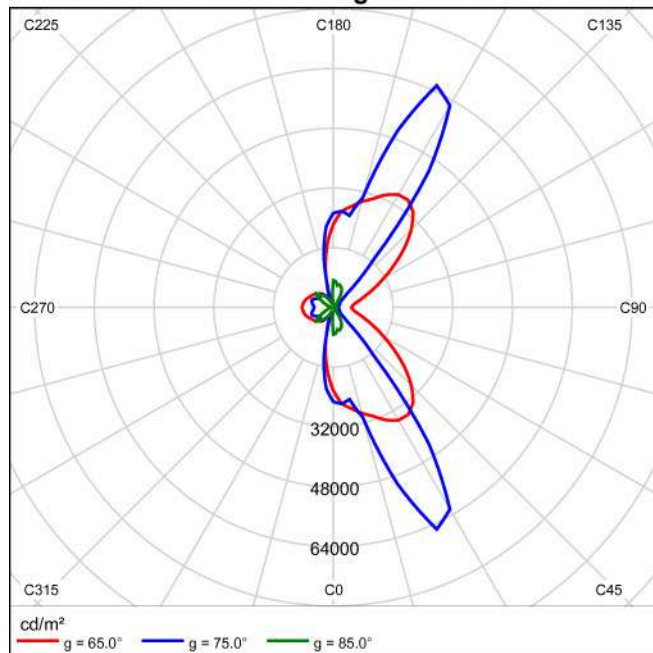


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

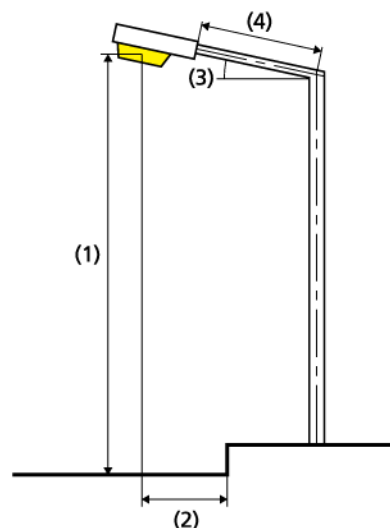
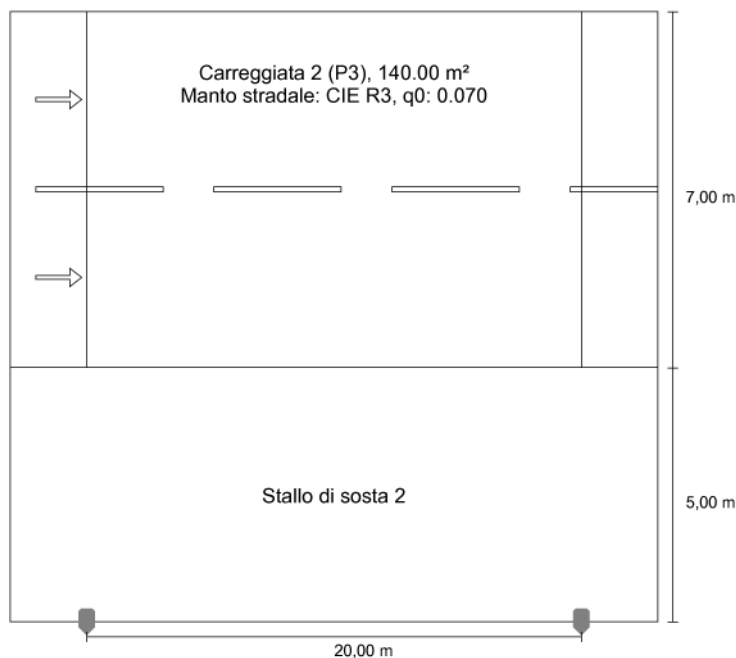
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Parcheggio su via IV Novembre (P3) in direzione EN 13201:2015

Schröder 383372 AXIA 2.1 5187 Integrated lenses - 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560 383372



Risultati per i campi di valutazione Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.54	✓ 3.06

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.030 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: AXIA 2.1 5187 Integrated lenses - 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560 383372 (128.0 kWh/anno)	0.9 kWh/m ² anno

Lampadina:	1x16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560
Flusso luminoso (lampada):	4027.52 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4454.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 32.0 W
W/km:	1600.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	20.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	6.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-5.000 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 80° e oltre	763 cd/klm *
a 80° e oltre	107 cd/klm *
a 80° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*2

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

Carreggiata 2 (P3)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.54	✓ 3.06

Carreggiata 2 (P3)

Illuminamento orizzontale [lx]

11.417	3.20	3.15	3.12	3.08	3.06	3.06	3.08	3.12	3.15	3.20
10.250	4.76	4.72	4.75	4.72	4.71	4.71	4.72	4.75	4.72	4.76
9.083	6.82	6.72	6.72	6.63	6.54	6.54	6.63	6.72	6.72	6.82
7.917	9.29	9.04	8.79	8.45	8.15	8.15	8.45	8.79	9.04	9.29
6.750	11.8	11.1	10.4	9.78	9.18	9.18	9.78	10.4	11.1	11.8
5.583	13.9	12.7	11.3	10.2	9.44	9.44	10.2	11.3	12.7	13.9
m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Reticolo: 10 x 6 Punti

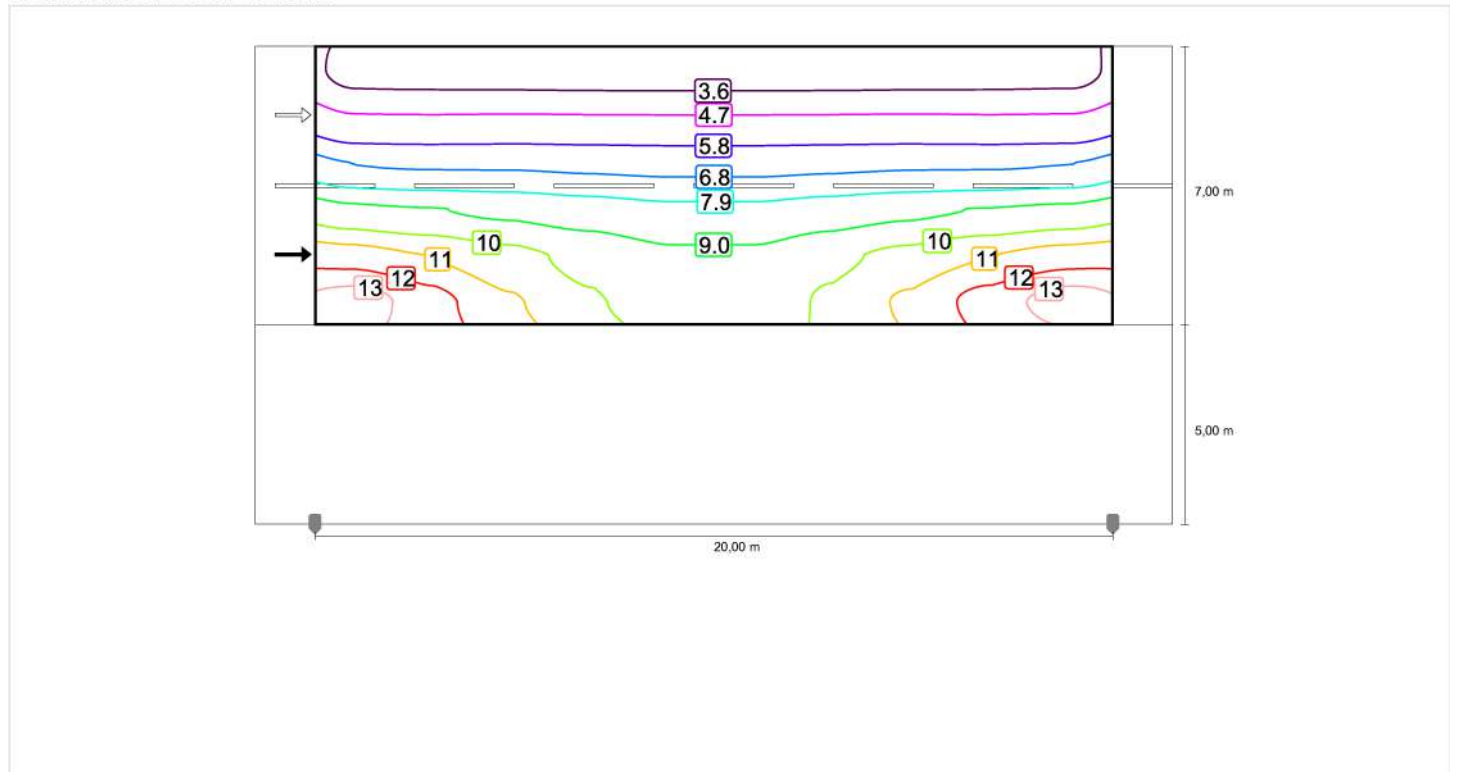
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.54	3.06	13.9	0.406	0.221

Carreggiata 2 (P3)

Fattore di diminuzione: 0.80
 Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 7.54	✓ 3.06

Illuminamento orizzontale

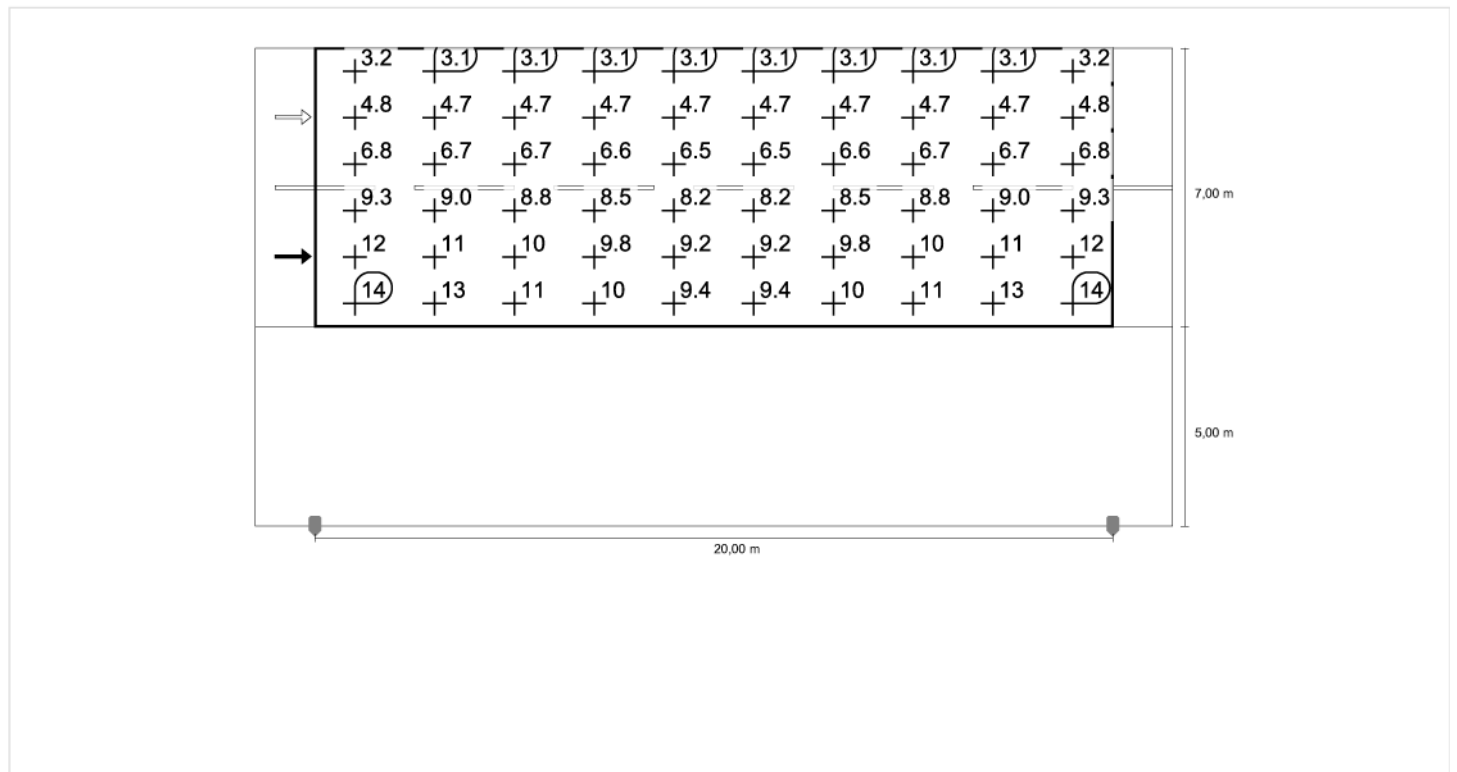


Carreggiata 2 (P3)

Fattore di diminuzione: 0.80
 Reticolo: 10 x 6 Punti

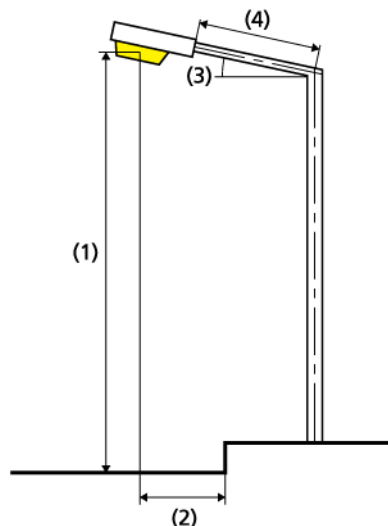
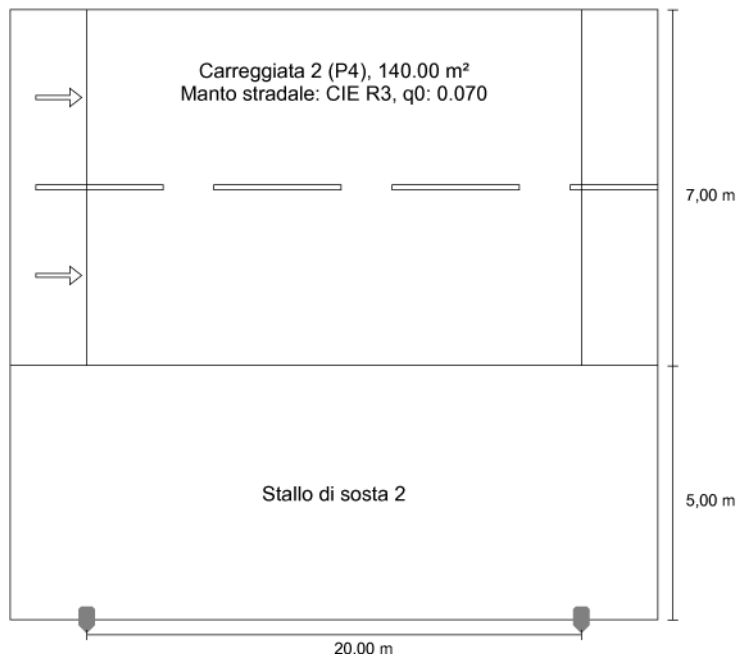
Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.54	✓ 3.06

Illuminamento orizzontale



Parcheggio su via IV Novembre (P4) in direzione EN 13201:2015

Schröder 383372 AXIA 2.1 5187 Integrated lenses
- 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560
383372



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	2698.27 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2984.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 21.5 W
W/km:	1075.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	20.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	6.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-5.000 m

Risultati per i campi di valutazione Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.05	✓ 2.05

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.030 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: AXIA 2.1 5187 Integrated lenses - 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560 383372 (86.0 kWh/anno)	0.6 kWh/m ² anno

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 80° e oltre	763 cd/klm *
a 80° e oltre	107 cd/klm *
a 80° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*2

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

Carreggiata 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.05	✓ 2.05

Carreggiata 2 (P4)**Illuminamento orizzontale [lx]**

11.417	2.14	2.11	2.09	2.07	2.05	2.05	2.07	2.09	2.11	2.14
10.250	3.19	3.16	3.18	3.16	3.16	3.16	3.16	3.18	3.16	3.19
9.083	4.57	4.50	4.50	4.44	4.38	4.38	4.44	4.50	4.50	4.57
7.917	6.22	6.06	5.89	5.66	5.46	5.46	5.66	5.89	6.06	6.22
6.750	7.89	7.47	6.99	6.55	6.15	6.15	6.55	6.99	7.47	7.89
5.583	9.28	8.50	7.59	6.86	6.32	6.32	6.86	7.59	8.50	9.28
m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Reticolo: 10 x 6 Punti

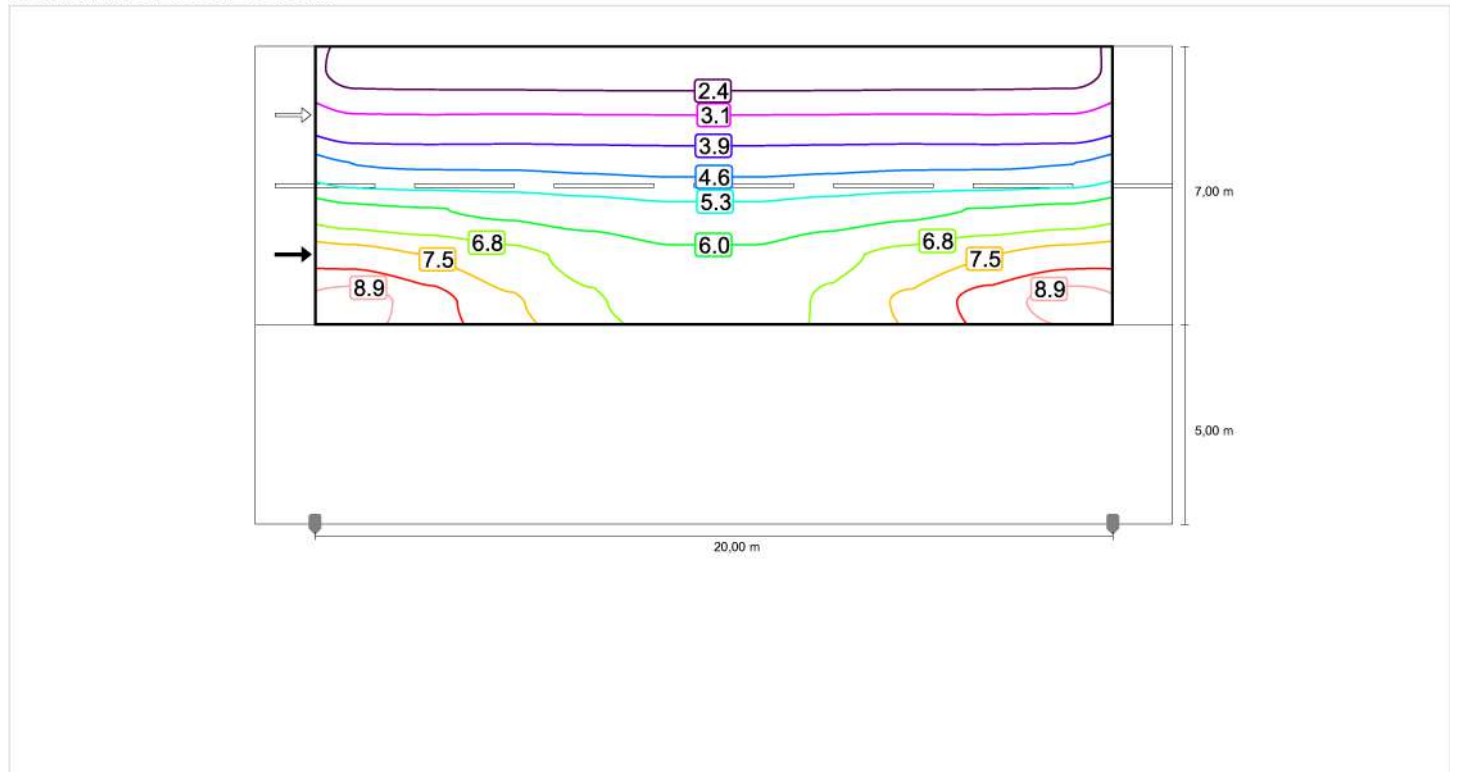
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.05	2.05	9.28	0.406	0.221

Carreggiata 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.80
 Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.05	✓ 2.05

Illuminamento orizzontale

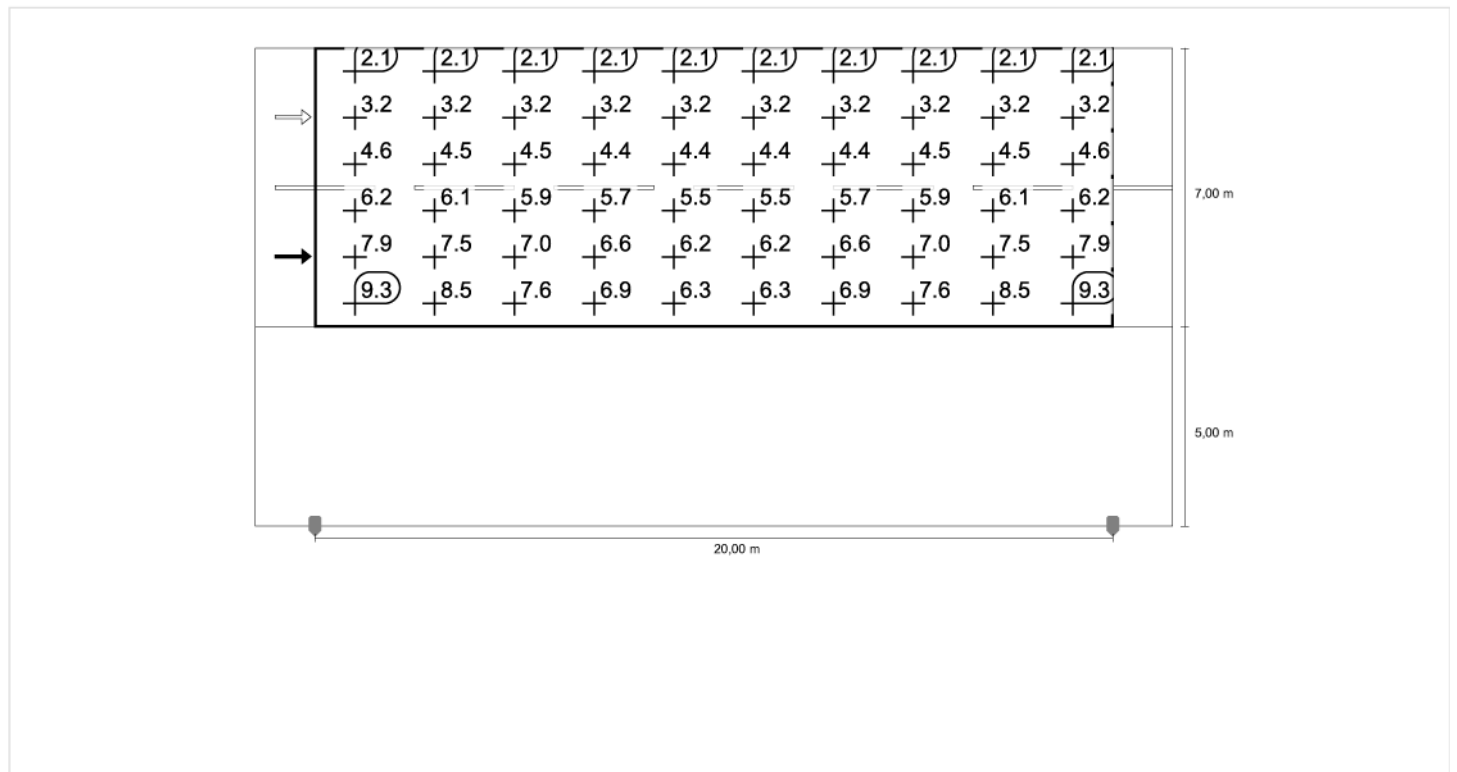


Carreggiata 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.80
 Reticolo: 10 x 6 Punti

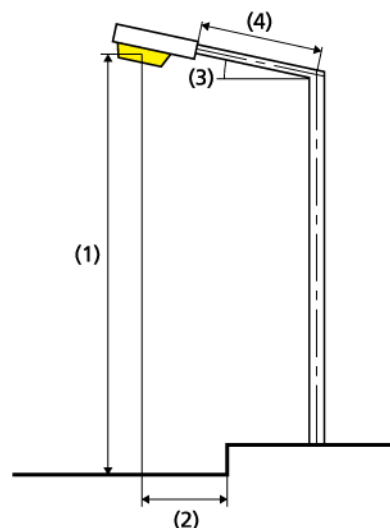
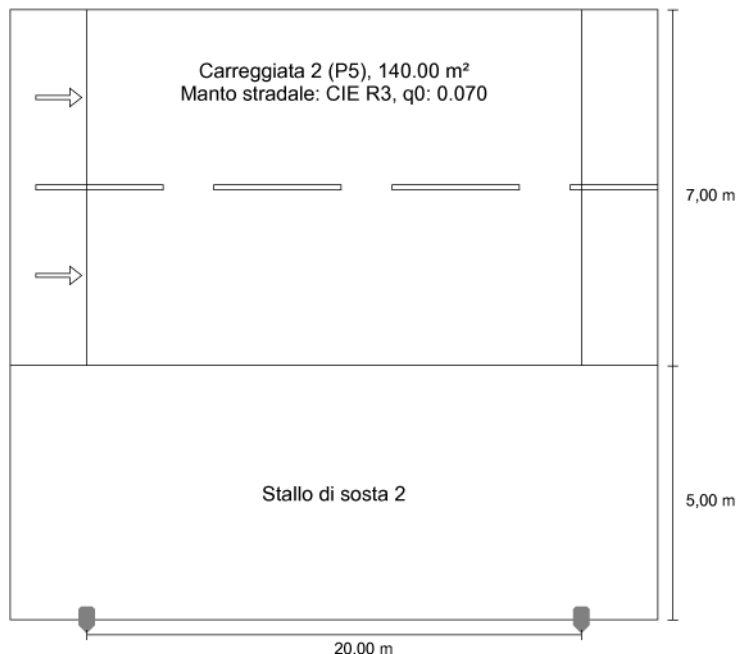
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.05	✓ 2.05

Illuminamento orizzontale



Parcheggio su via IV Novembre (P5) in direzione EN 13201:2015

Schröder 383372 AXIA 2.1 5187 Integrated lenses
- 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560
383372



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	1611.37 lm
Flusso luminoso (lampadina):	1782.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 13.0 W
W/km:	650.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	20.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	6.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-5.000 m

Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 2 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.02	✓ 1.22

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.031 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: AXIA 2.1 5187 Integrated lenses - 16 NVSL219CT@600mA NW 230V 00-14-560 383372 (52.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m ² anno

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 80° e oltre	763 cd/klm *
a 80° e oltre	107 cd/klm *
a 80° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*2

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6

Carreggiata 2 (P5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.02	✓ 1.22

Carreggiata 2 (P5)**Illuminamento orizzontale [lx]**

11.417	1.28	1.26	1.25	1.23	1.22	1.22	1.23	1.25	1.26	1.28
10.250	1.90	1.89	1.90	1.89	1.88	1.88	1.89	1.90	1.89	1.90
9.083	2.73	2.69	2.69	2.65	2.62	2.62	2.65	2.69	2.69	2.73
7.917	3.72	3.62	3.52	3.38	3.26	3.26	3.38	3.52	3.62	3.72
6.750	4.71	4.46	4.17	3.91	3.67	3.67	3.91	4.17	4.46	4.71
5.583	5.54	5.08	4.53	4.10	3.78	3.78	4.10	4.53	5.08	5.54
m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Reticolo: 10 x 6 Punti

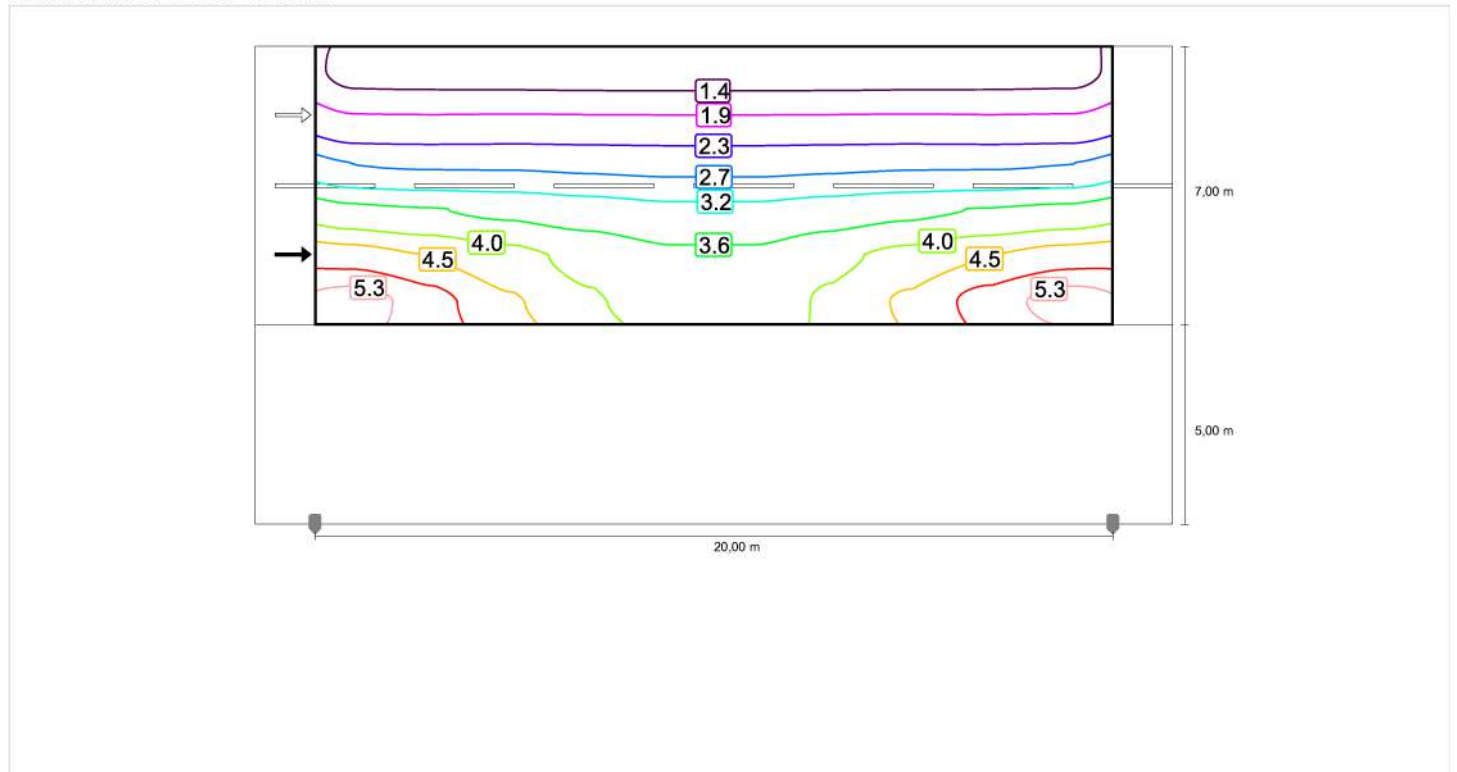
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
3.02	1.22	5.54	0.406	0.221

Carreggiata 2 (P5)

Fattore di diminuzione: 0.80
 Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 3.02	✓ 1.22

Illuminamento orizzontale



Carreggiata 2 (P5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 3.02	✓ 1.22

Illuminamento orizzontale

