

Comune di Rivalta di Torino

Area parco castello e Viale Vif

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

Data: 13.11.2019
Redattore:



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Comune di Rivalta di Torino	
Copertina progetto	1
Indice	2
CARIBONI GROUP 06KS2C43935CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 RS01 350mA 3K	
Scheda tecnica apparecchio	4
CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 LA01 350mA 3K	
Scheda tecnica apparecchio	5
CARIBONI GROUP_FIVEP 01AG1C40179CHM3_700 AGATHOS UP R2 700mA CO-01 ...	
Scheda tecnica apparecchio	6
Parco - Area ciclo-pedonale	
Dati di pianificazione	7
Lista pezzi lampade	8
Rendering 3D	9
Superfici esterne	
Elemento del pavimento 1	
Superficie 1	
Isolinee (E)	10
Viale Vif - Parco giochi e parcheggio	
Dati di pianificazione	11
Lista pezzi lampade	12
Rendering 3D	13
Superfici esterne	
Elemento del pavimento 1	
Superficie 1	
Isolinee (E)	14
Viale Vif - Strada	
Dati di pianificazione	15
Lista pezzi lampade	17
Rendering 3D	18
Campi di valutazione	
Pista ciclabile SX	
Isolinee (E)	19
Carreggiata Vif	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	20
Osservatore 2	
Isolinee (L)	21
Marciapiede DX	
Isolinee (E)	22
Via Mellano - Strada	
Dati di pianificazione	23
Lista pezzi lampade	25
Rendering 3D	26
Campi di valutazione	
Pista ciclabile	
Isolinee (E)	27
Marciapiede	
Isolinee (E)	28
Carreggiata Mellano	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	29
Via Roma - Strada	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Dati di pianificazione	30
Lista pezzi lampade	31
Rendering 3D	32
Campi di valutazione	
Carreggiata Roma	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	33
Marciapiede DX	
Isolinee (E)	34

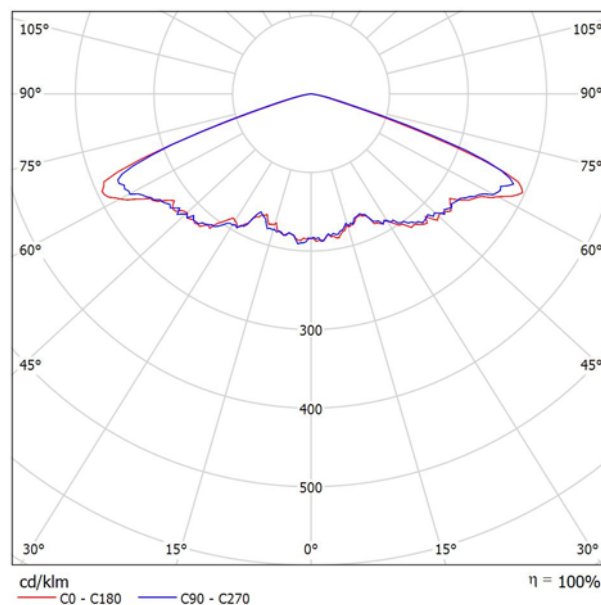


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**CARIBONI GROUP 06KS2C43935CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 RS01 350mA 3K /
Scheda tecnica apparecchio**

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 30 66 97 100 100

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

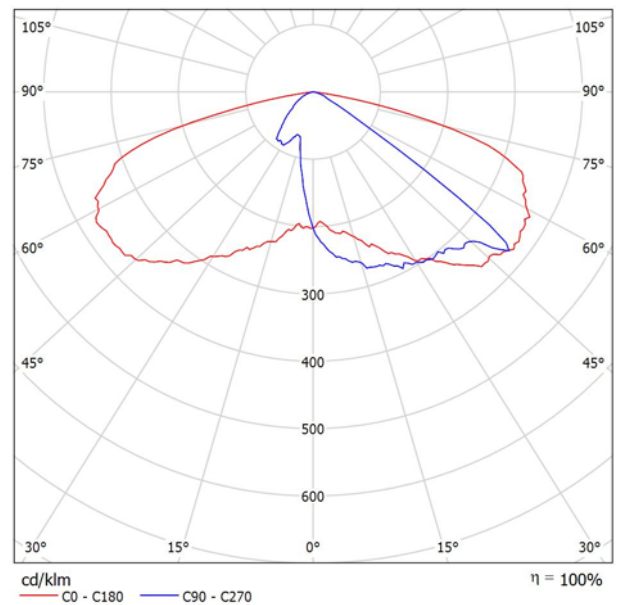


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 LA01 350mA 3K / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 72 97 100 100

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

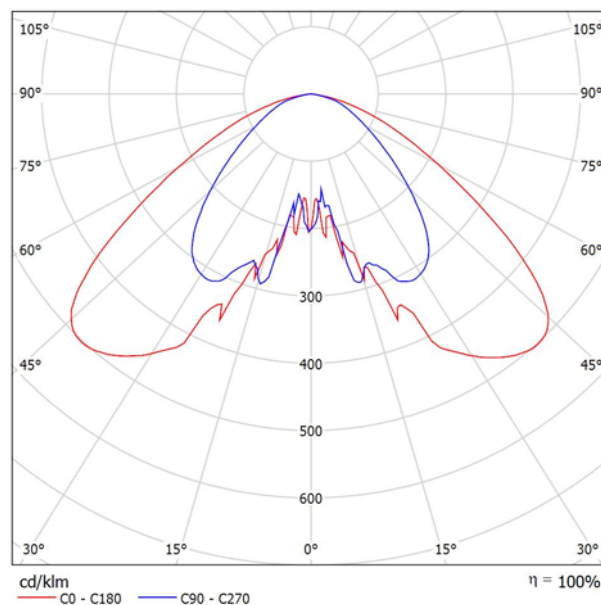


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**CARIBONI GROUP_FIVEP 01AG1C40179CHM3_700 AGATHOS UP R2 700mA CO-01
2200 / Scheda tecnica apparecchio**

Emissione luminosa 1:

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



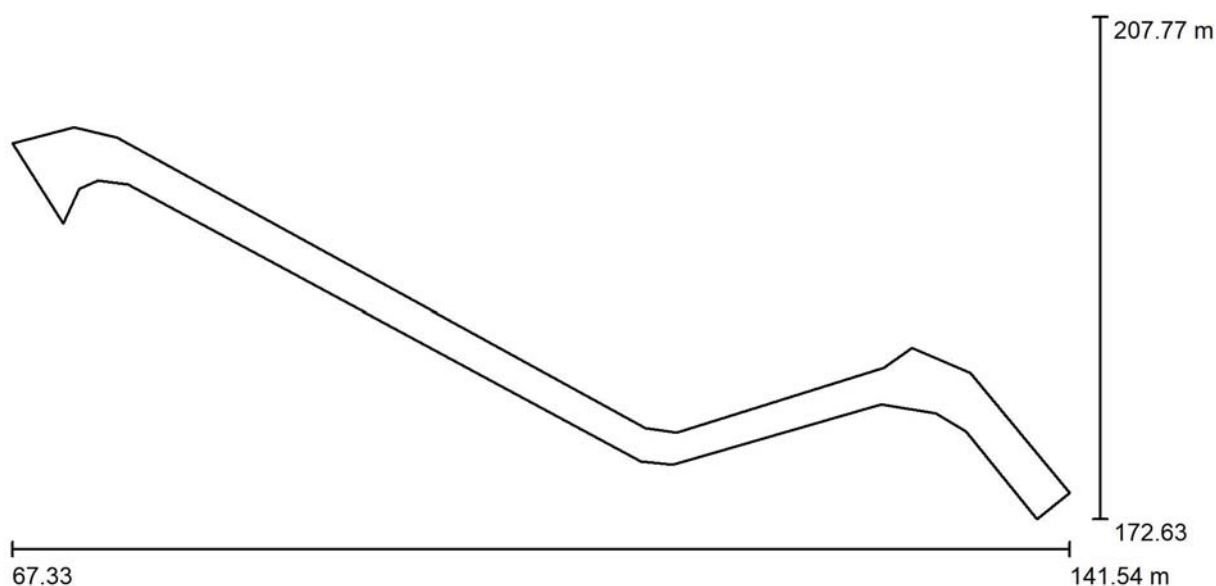
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 46 85 98 100 101

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



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Parco - Area ciclo-pedonale / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:531

Cariboni Agathos Testa Palo

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	CARIBONI GROUP_FIVEP 01AG1C40179CHM3_700 AGATHOS UP R2 700mA CO-01 2200 (1.000)	3720	3720	53.0
Totale:			18600	Totale: 18600	265.0

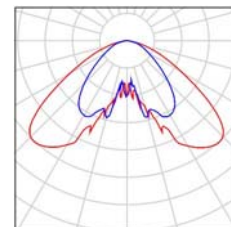


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Parco - Area ciclo-pedonale / Lista pezzi lampade

5 Pezzo CARIBONI GROUP_FIVEP
01AG1C40179CHM3_700 AGATHOS UP R2
700mA CO-01 2200
Articolo No.: 01AG1C40179CHM3_700
Flusso luminoso (Lampada): 3720 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3720 lm
Potenza lampade: 53.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 46 85 98 100 101
Dotazione: 1 x R2 53W 700mA 2200K C (Fattore
di correzione 1.000).

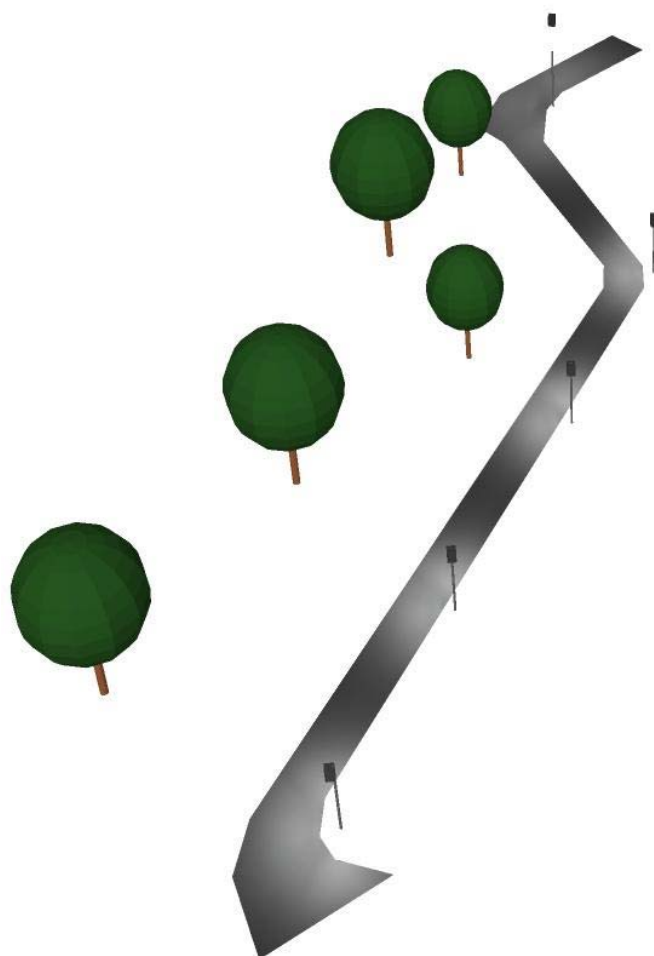
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

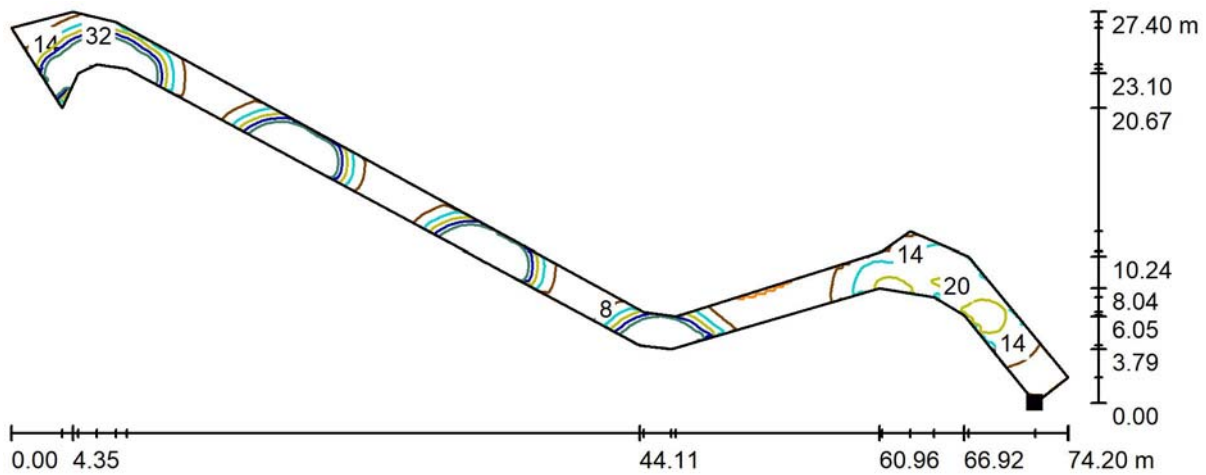
Parco - Area ciclo-pedonale / Rendering 3D





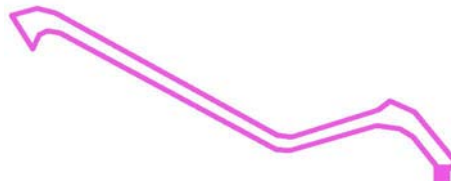
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Parco - Area ciclo-pedonale / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 531

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(139.215 m, 172.634 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
2.06

E_{max} [lx]
80

E_{min} / E_m
0.098

E_{min} / E_{max}
0.026



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Parco giochi e parcheggio / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.57, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:975

Cariboni Kosmos Testa Palo

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 LA01 350mA 3K (1.000)	3670	3670	27.5
2	13	CARIBONI GROUP 06KS2C43935CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 RS01 350mA 3K (1.000)	3670	3670	27.5
Totale:			69729	69730	522.5

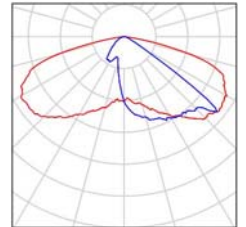


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Parco giochi e parcheggio / Lista pezzi lampade

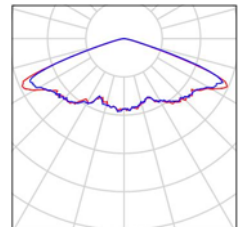
6 Pezzo CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4
KOSMOS MEDIUM R2 LA01 350mA 3K
Articolo No.: 06KS2C43931CHM4
Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 72 97 100 100
Dotazione: 1 x R2 27.5W350mA 3K (Fattore di correzione 1.000).

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



13 Pezzo CARIBONI GROUP 06KS2C43935CHM4
KOSMOS MEDIUM R2 RS01 350mA 3K
Articolo No.: 06KS2C43935CHM4
Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 30 66 97 100 100
Dotazione: 1 x R2 27.5W350mA 3K (Fattore di correzione 1.000).

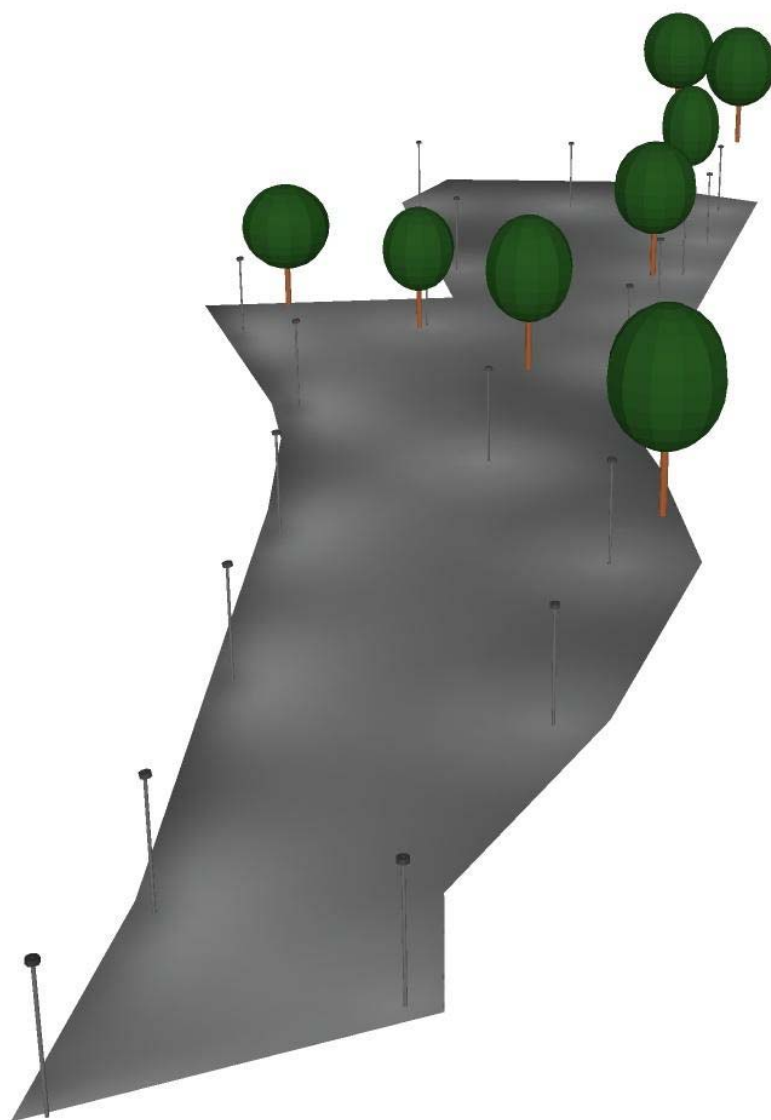
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

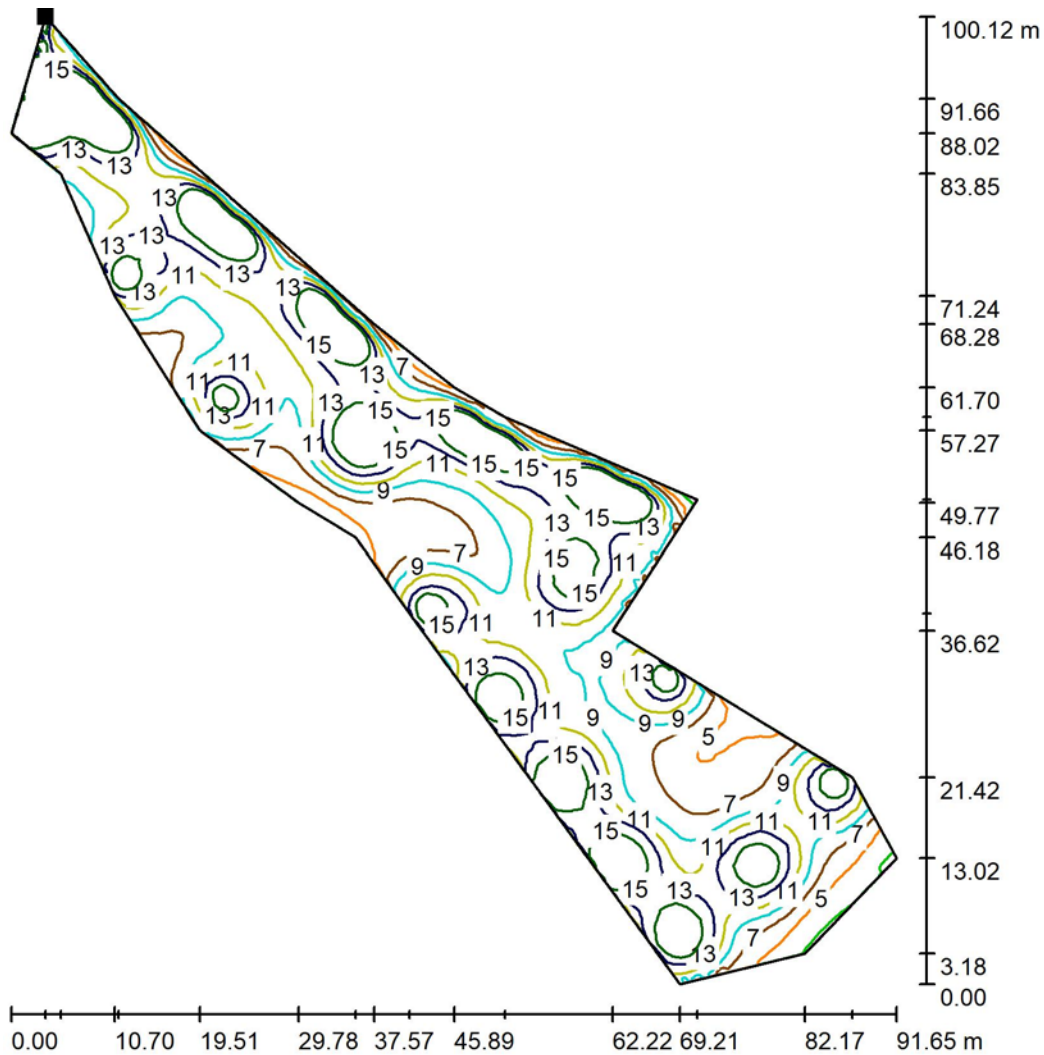
Viale Vif - Parco giochi e parcheggio / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Parco giochi e parcheggio / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 783

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(167.800 m, 138.140 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
2.53

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.222

E_{min} / E_{max}
0.109

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Strada / Dati di pianificazione

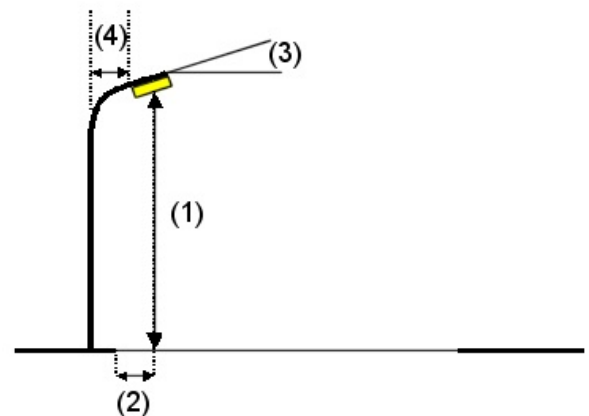
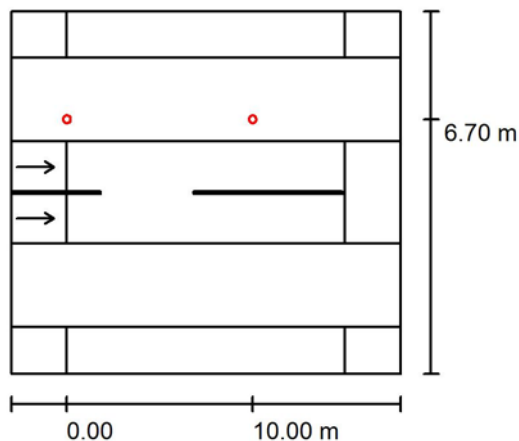
Cariboni Kosmos Testa Palo

Profilo strada

Marciapiede DX	(Larghezza: 2.500 m)
Stallo di sosta DX	(Larghezza: 4.500 m)
Carreggiata Vif	(Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Stallo di sosta SX	(Larghezza: 4.500 m)
Pista ciclabile SX	(Larghezza: 2.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.57

Disposizioni lampade

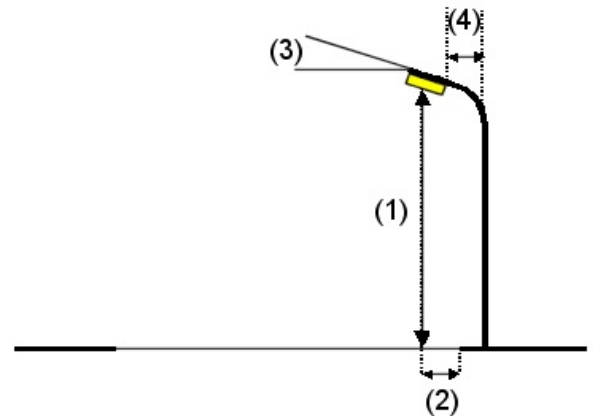
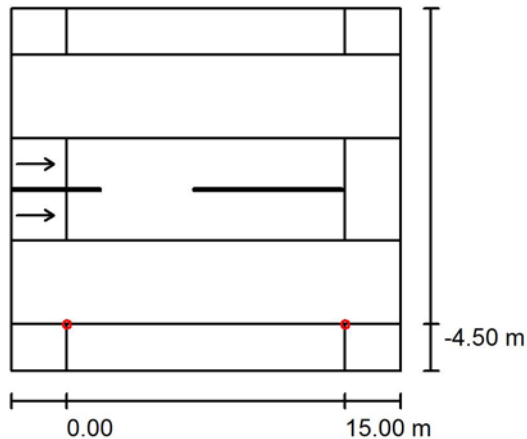


Lampada:	CARIBONI GROUP 06KS2C43935CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 RS01	
Flusso luminoso (Lampada):	350mA 3K	
Flusso luminoso (Lampadine):	3670 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Potenza lampade:	3670 lm	per 70°: 210 cd/klm
Disposizione:	27.5 W	per 80°: 16 cd/klm
Distanza pali:	un lato, in alto	per 90°: 0.00 cd/klm
Altezza di montaggio (1):	10.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	5.000 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Distanza dal bordo stradale (2):	4.833 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.
Inclinazione braccio (3):	-1.200 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Lunghezza braccio (4):	0.0 °	abbagliamento D.6.
	0.000 m	

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Strada / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada: CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 LA01
350mA 3K
Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Disposizione: un lato, in basso
Distanza pali: 15.000 m
Altezza di montaggio (1): 5.000 m
Altezza fuochi: 4.833 m
Distanza dal bordo stradale (2): -4.500 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 577 cd/klm
per 80°: 82 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 G3.

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

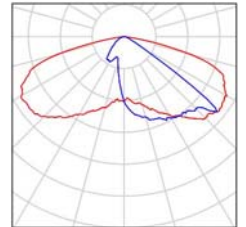


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Strada / Lista pezzi lampade

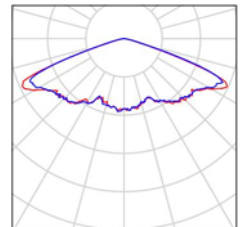
CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4
KOSMOS MEDIUM R2 LA01 350mA 3K
Articolo No.: 06KS2C43931CHM4
Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 72 97 100 100
Dotazione: 1 x R2 27.5W350mA 3K (Fattore di correzione 1.000).

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



CARIBONI GROUP 06KS2C43935CHM4
KOSMOS MEDIUM R2 RS01 350mA 3K
Articolo No.: 06KS2C43935CHM4
Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 30 66 97 100 100
Dotazione: 1 x R2 27.5W350mA 3K (Fattore di correzione 1.000).

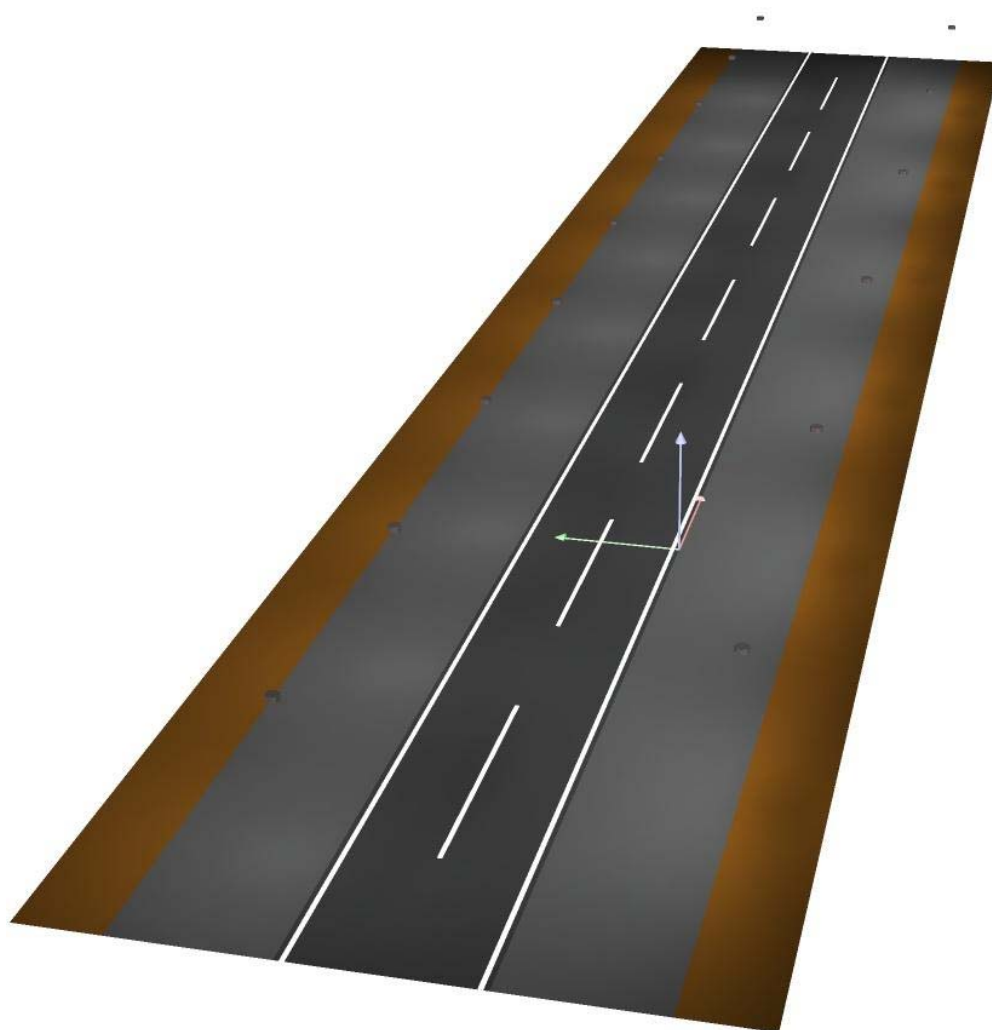
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

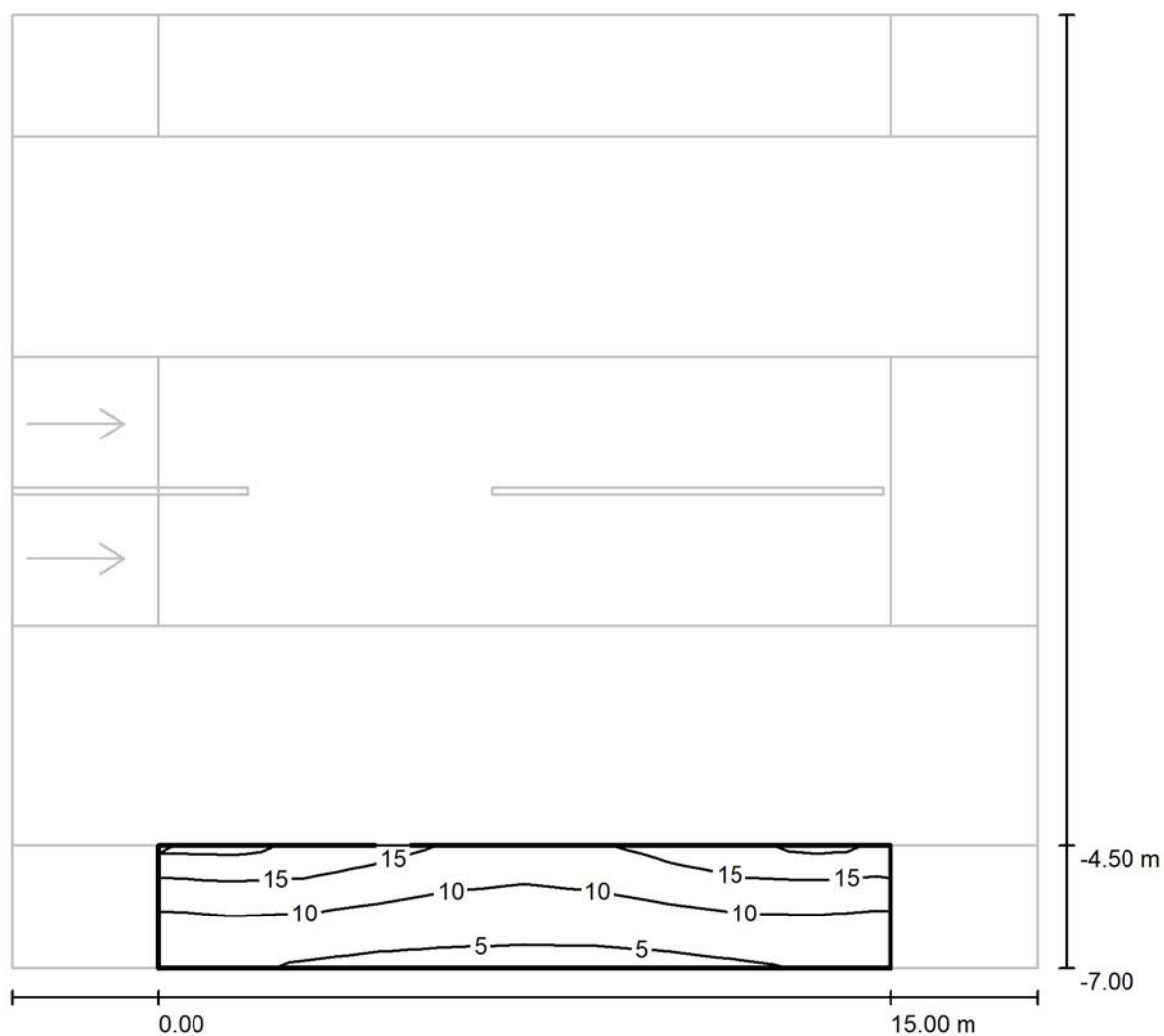
Viale Vif - Strada / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Strada / Pista ciclabile SX / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 153

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
4.73

E_{max} [lx]
18

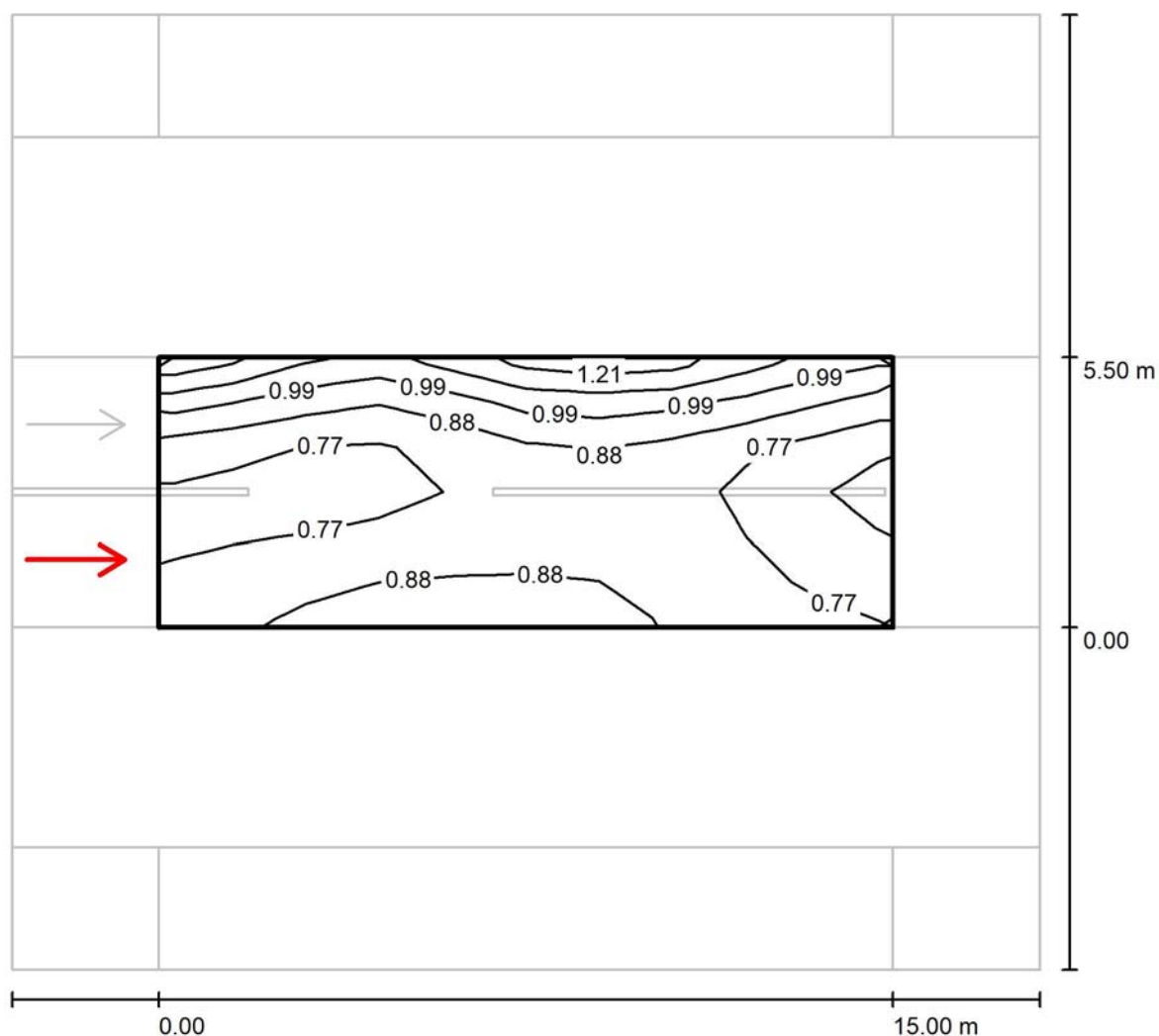
E_{min} / E_m
0.466

E_{min} / E_{max}
0.262



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Strada / Carreggiata Vif / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 153

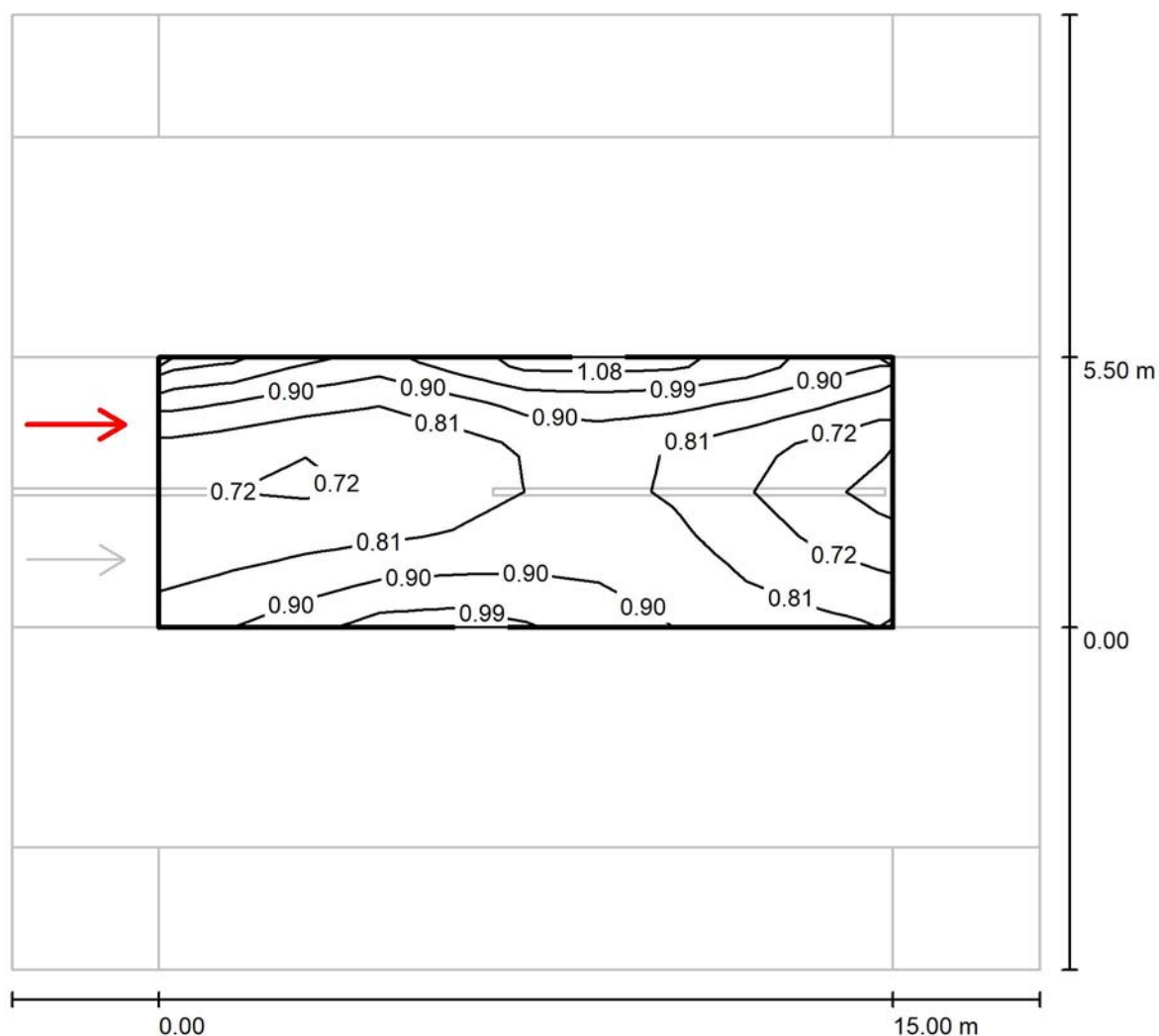
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.74	0.82	4
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Strada / Carreggiata Vif / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 153

Reticolo: 10 x 6 Punti

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

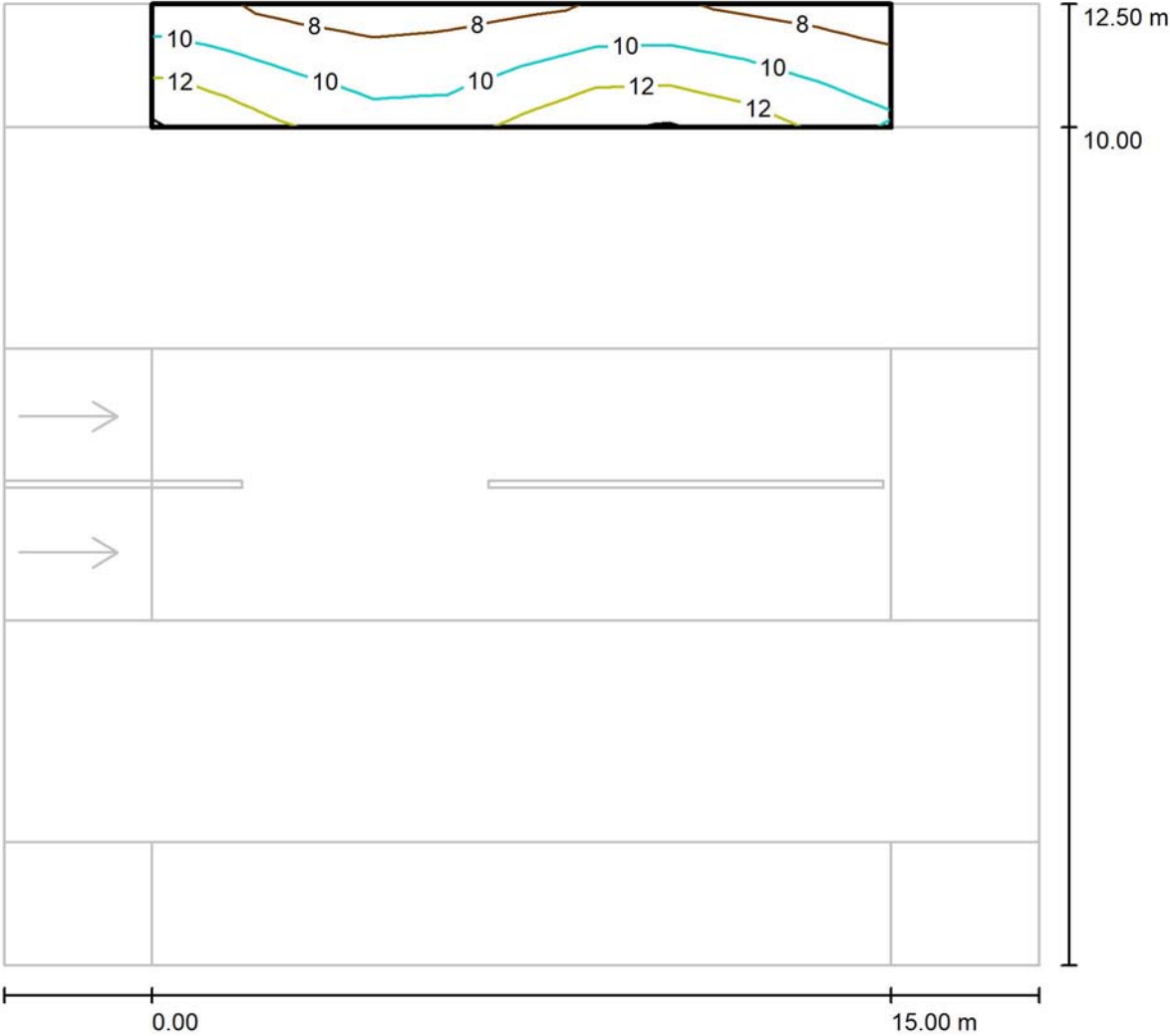
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.83	0.74	0.84	5
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Viale Vif - Strada / Marciapiede DX / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 153

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	7.60	13	0.760	0.568

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mellano - Strada / Dati di pianificazione

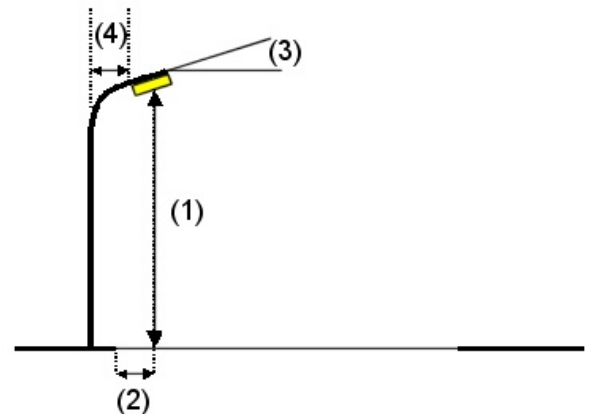
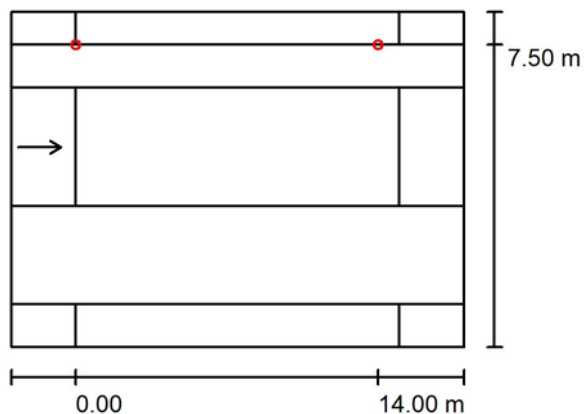
Cariboni Kosmos Testa Palo

Profilo strada

Marciapiede	(Larghezza: 1.500 m)
Stallo di sosta DX	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata Mellano	(Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Stallo di sosta SX	(Larghezza: 4.500 m)
Pista ciclabile	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.57

Disposizioni lampade



Lampada: CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 LA01
350mA 3K

Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 14.000 m
Altezza di montaggio (1): 5.000 m
Altezza fuochi: 4.833 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°: 577 cd/klm
per 80°: 82 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°.

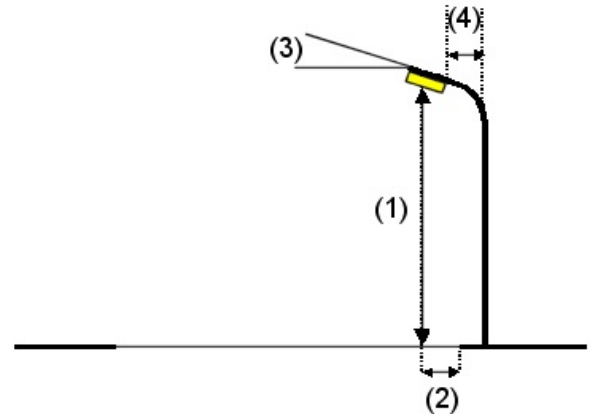
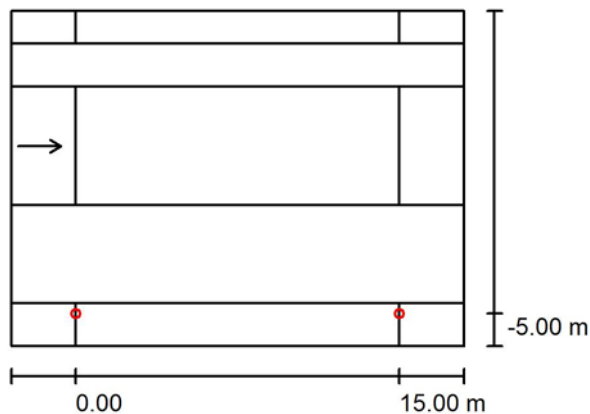
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mellano - Strada / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 LA01
	350mA 3K
Flusso luminoso (Lampada):	3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	3670 lm
Potenza lampade:	27.5 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	15.000 m
Altezza di montaggio (1):	5.000 m
Altezza fuochi:	4.833 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-5.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°:	577 cd/klm
per 80°:	82 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 G3.

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

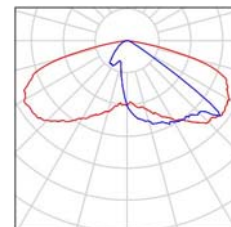


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mellano - Strada / Lista pezzi lampade

CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4
KOSMOS MEDIUM R2 LA01 350mA 3K
Articolo No.: 06KS2C43931CHM4
Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 72 97 100 100
Dotazione: 1 x R2 27.5W350mA 3K (Fattore di
correzione 1.000).

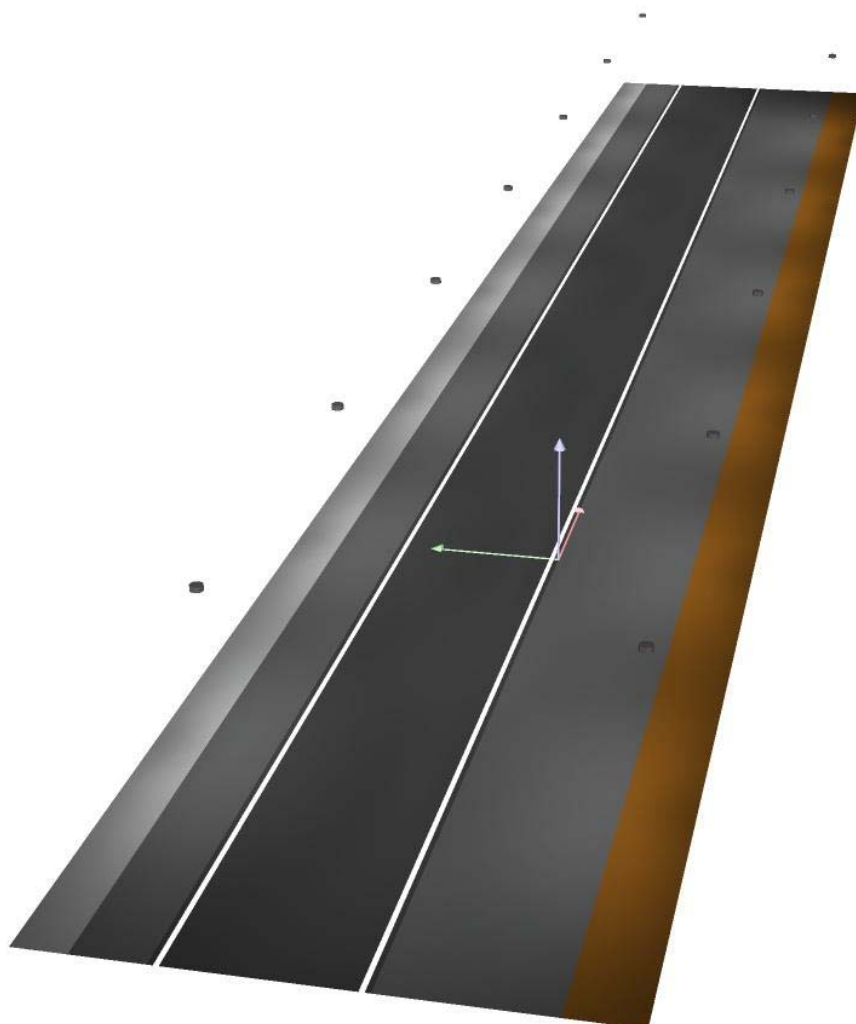
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

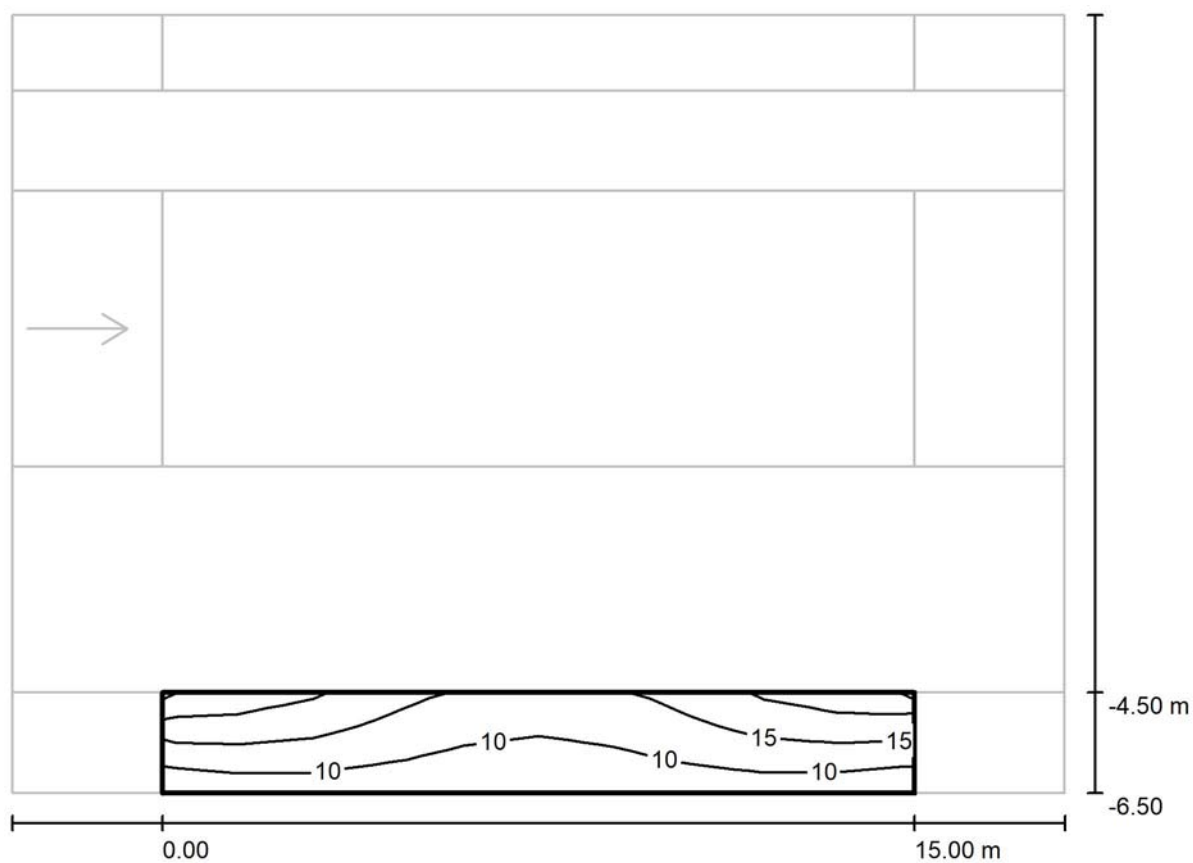
Via Mellano - Strada / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mellano - Strada / Pista ciclabile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
7.03

E_{max} [lx]
21

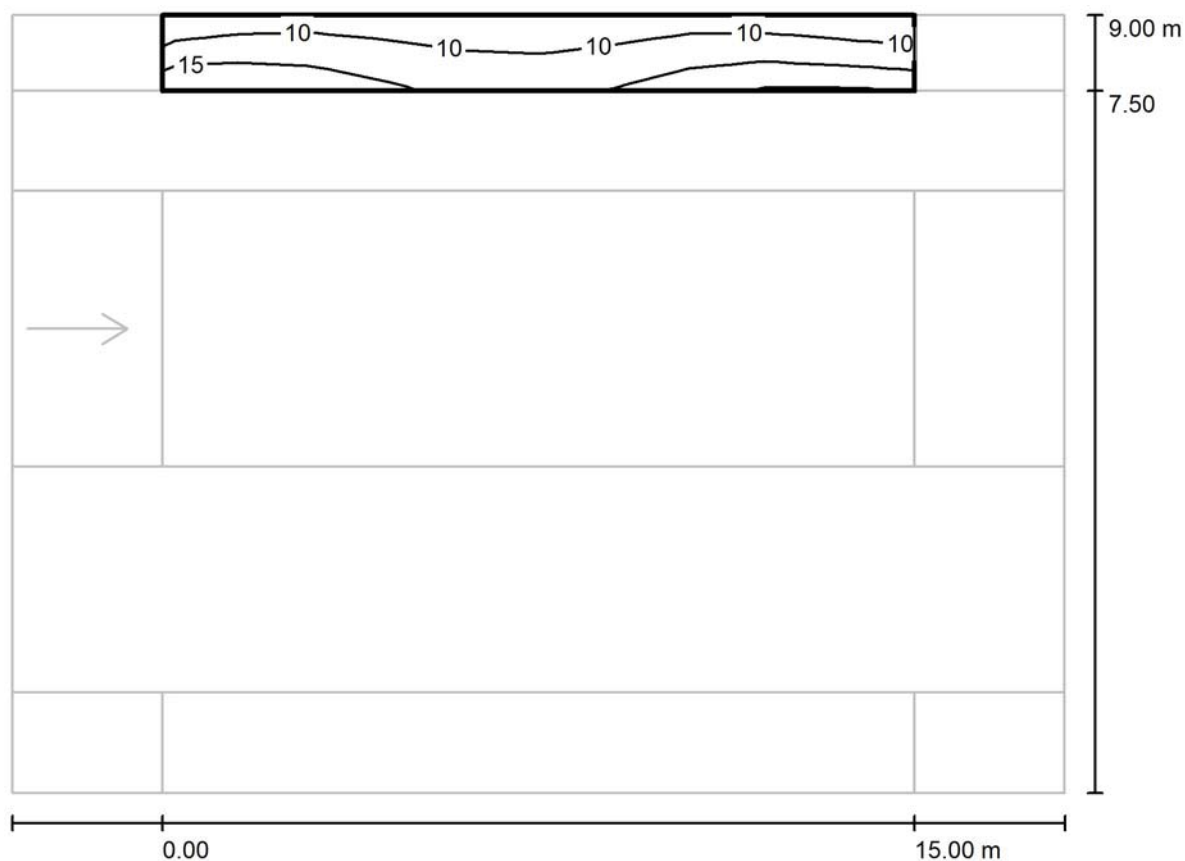
E_{min} / E_m
0.549

E_{min} / E_{max}
0.330



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mellano - Strada / Marciapiede / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.58

E_{max} [lx]
18

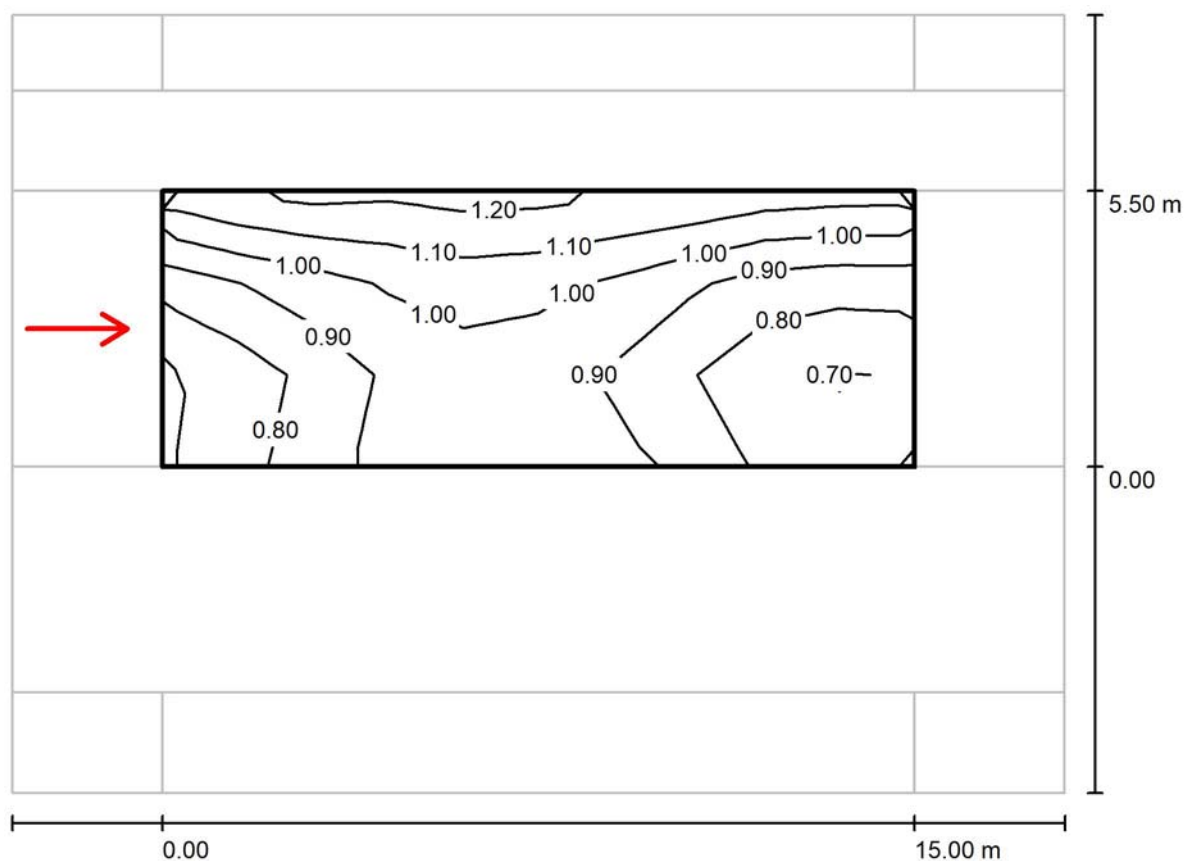
E_{min} / E_m
0.627

E_{min} / E_{max}
0.415



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Mellano - Strada / Carreggiata Mellano / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 3 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.90	0.75	0.72	6
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Roma - Strada / Dati di pianificazione

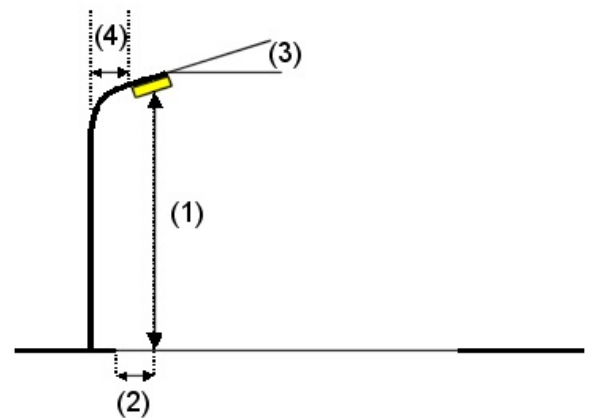
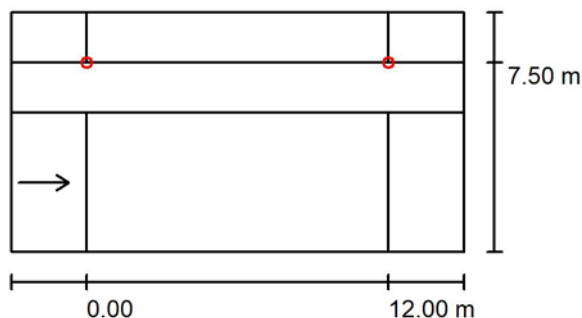
Cariboni Kosmos Testa Palo

Profilo strada

Marciapiede DX (Larghezza: 2.000 m)
Stallo di sosta DX (Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata Roma (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.57

Disposizioni lampade



Lampada: CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4 KOSMOS MEDIUM R2 LA01
350mA 3K

Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 12.000 m
Altezza di montaggio (1): 5.000 m
Altezza fuochi: 4.833 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°: 577 cd/klm
per 80°: 82 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 G3.

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

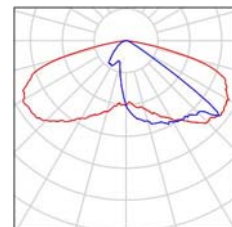


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Roma - Strada / Lista pezzi lampade

CARIBONI GROUP 06KS2C43931CHM4
KOSMOS MEDIUM R2 LA01 350mA 3K
Articolo No.: 06KS2C43931CHM4
Flusso luminoso (Lampada): 3670 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3670 lm
Potenza lampade: 27.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 72 97 100 100
Dotazione: 1 x R2 27.5W350mA 3K (Fattore di
correzione 1.000).

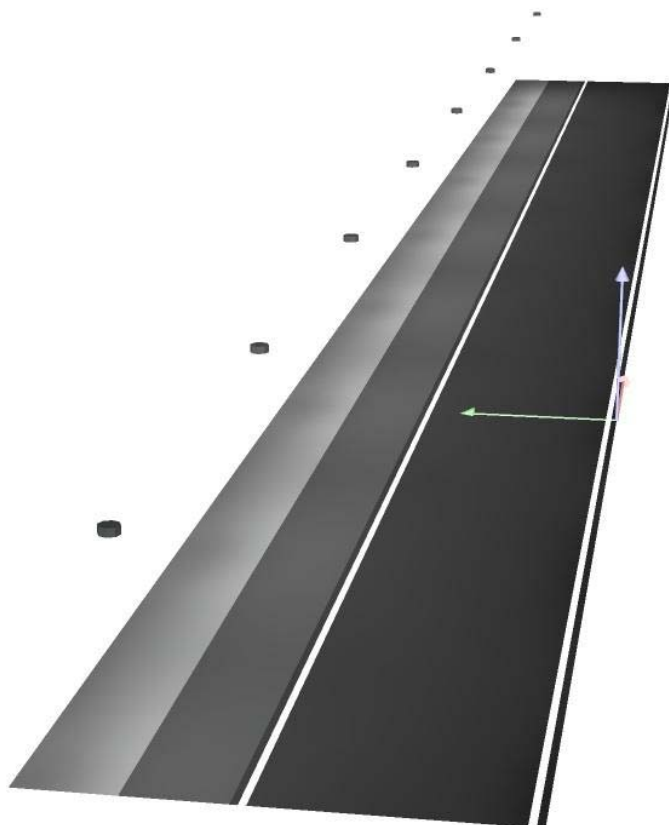
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

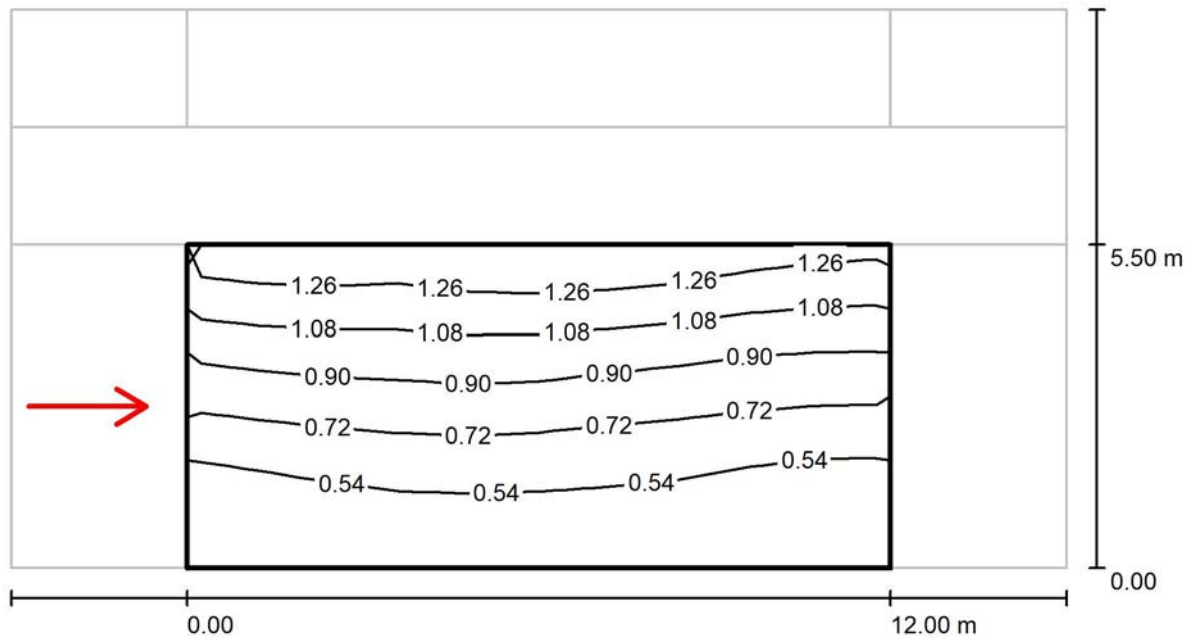
Via Roma - Strada / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Roma - Strada / Carreggiata Roma / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.750 m, 1.500 m)

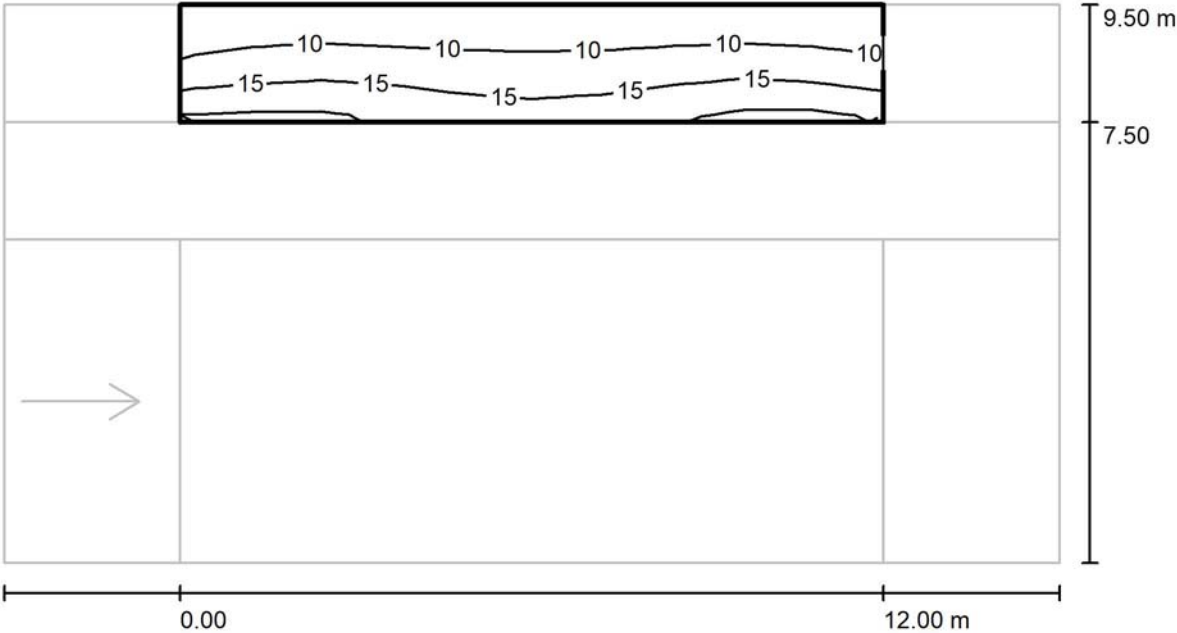
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.79	0.48	0.85	6
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Via Roma - Strada / Marciapiede DX / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	7.20	19	0.591	0.371