



I.E.S. s.r.l. UNINOMINALE

Dir. Tec. **FOINI** dott. EMILIO – isc. P.I. BS-1119
Ass. Tec. **BIASETTI** Ing. MASSIMO isc. Ing. BS-6091



COMUNE DI CREMOSANO

CALCOLI ILLUMINOTECNICI



I.E.S. s.r.l.

Via Ottorino Villa 5, 25124 Brescia
P.IVA 02482340987

Contatti: Tel. 0303534524 Fax. 0303534517

Emilio Foini: emiliofoini@sicurezza.bs.it
Massimo Biasetti: massimobiasetti@sicurezza.bs.it

COMUNE DI CREMOSANO (CR)

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

Data: 27.10.2016
Redattore: S.B.

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Indice

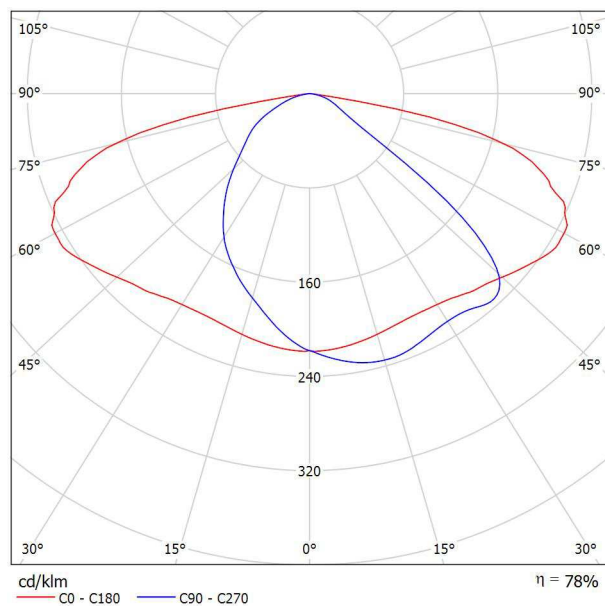
COMUNE DI CREMOSANO (CR)

Copertina progetto	1
Indice	2
SCHREDER NEOS 3 / 5103 / 64 LEDS 350mA NW / 343082	
Scheda tecnica apparecchio	3
SCHREDER NEOS 3 / 6061 / 48 LEDS 350mA CW / 29130A	
Scheda tecnica apparecchio	4
SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS 500mA NW / 336042	
Scheda tecnica apparecchio	5
SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS 350mA NW / 336042	
Scheda tecnica apparecchio	6
STRADA COMUNALE CAMPAGNOLA	
Lista pezzi lampade	7
Rendering 3D	8
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	9
Grafica dei valori (L)	10
Osservatore 2	
Isolinee (L)	11
Grafica dei valori (L)	12
VIA MASCAGNI	
Lista pezzi lampade	13
Rendering 3D	14
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	15
Grafica dei valori (L)	16
Osservatore 2	
Isolinee (L)	17
Grafica dei valori (L)	18
VIA DEI TIGLI	
Lista pezzi lampade	19
Rendering 3D	20
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	21
Grafica dei valori (L)	22
Osservatore 2	
Isolinee (L)	23
Grafica dei valori (L)	24

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER NEOS 3 / 5103 / 64 LEDS 350mA NW / 343082 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



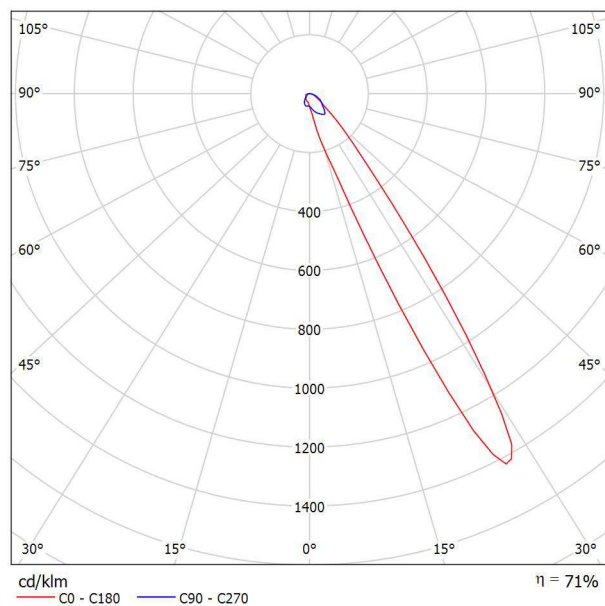
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 40 75 96 100 78

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

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER NEOS 3 / 6061 / 48 LEDS 350mA CW / 29130A / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



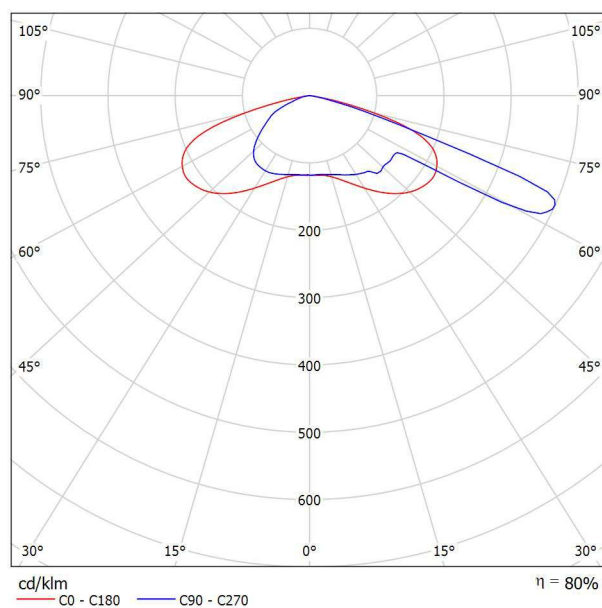
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 64 95 99 100 72

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

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS 500mA NW / 336042 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



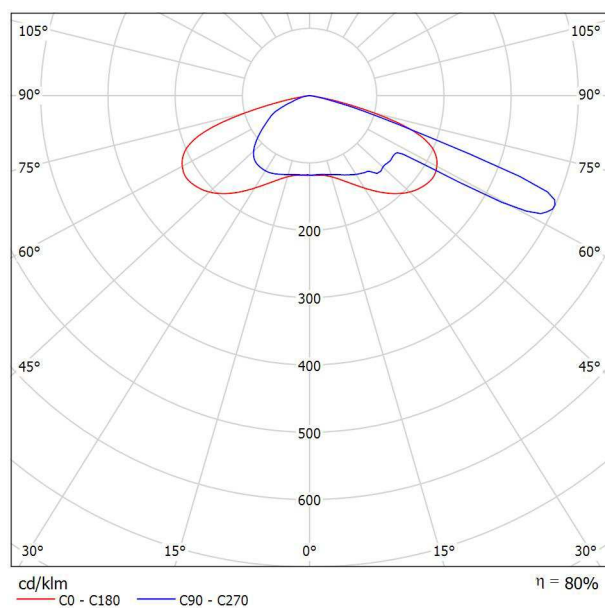
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 28 60 95 100 79

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

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS 350mA NW / 336042 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 28 60 95 100 79

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

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

STRADA COMUNALE CAMPAGNOLA / Lista pezzi lampade

SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS

350mA NW / 336042

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5460 lm

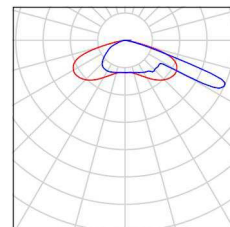
Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 28 60 95 100 79

Dotazione: 1 x 48 LEDS 350mA NW (Fattore di
correzione 1.000).



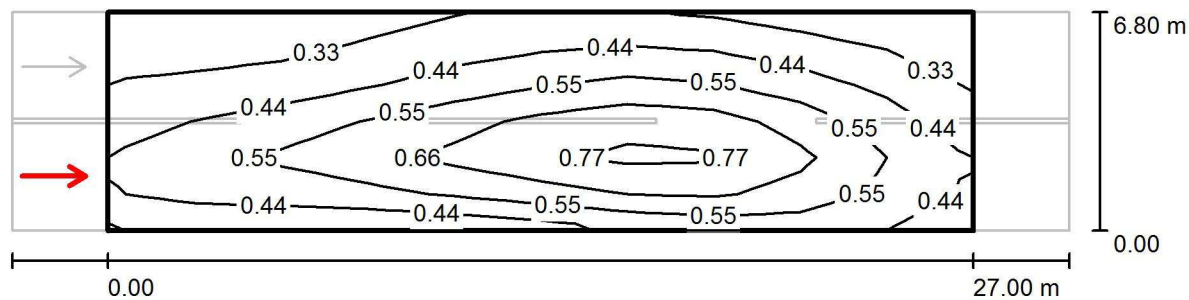
Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

STRADA COMUNALE CAMPAGNOLA / Rendering 3D



Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

**STRADA COMUNALE CAMPAGNOLA / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

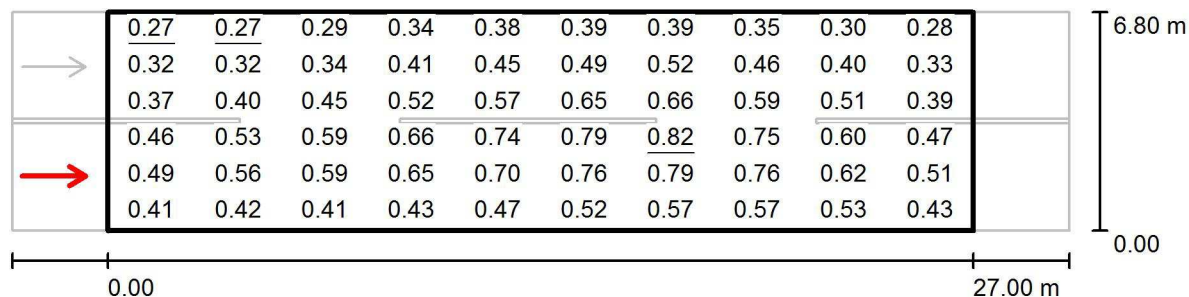
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.700 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.53	0.62	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**STRADA COMUNALE CAMPAGNOLA / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
 Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

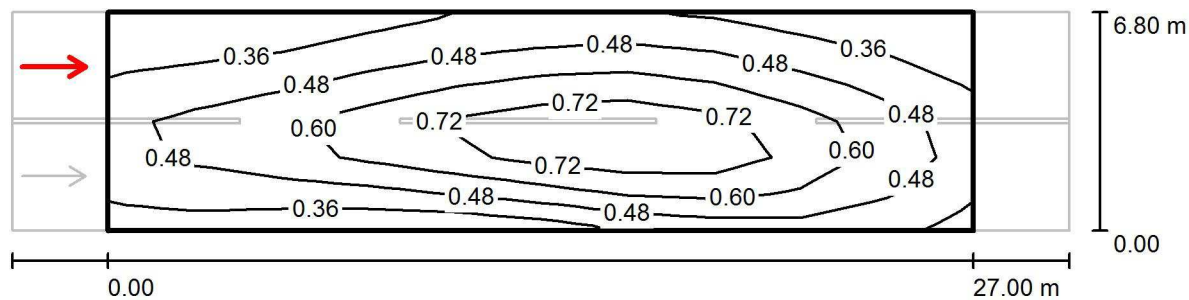
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.700 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.53	0.62	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**STRADA COMUNALE CAMPAGNOLA / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
 Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

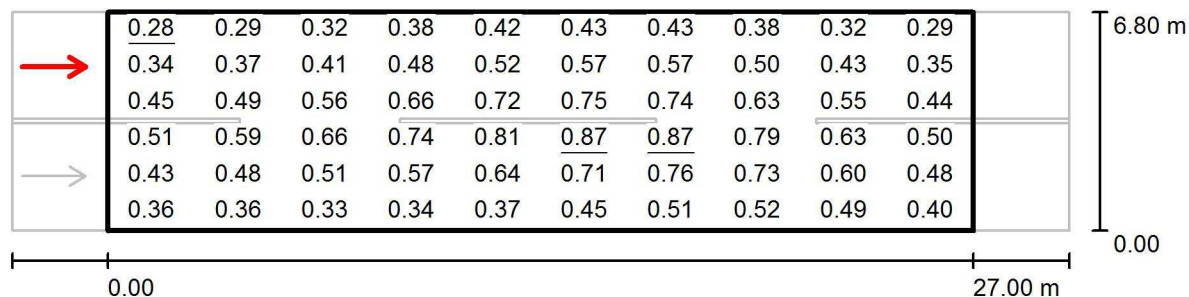
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.100 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.52	0.54	0.60	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**STRADA COMUNALE CAMPAGNOLA / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
 Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.100 m, 1.500 m)

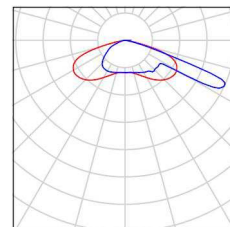
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.52	0.54	0.60	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA MASCAGNI / Lista pezzi lampade

SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS
350mA NW / 336042
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 5460 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm
Potenza lampade: 51.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 28 60 95 100 79
Dotazione: 1 x 48 LEDS 350mA NW (Fattore di
correzione 1.000).



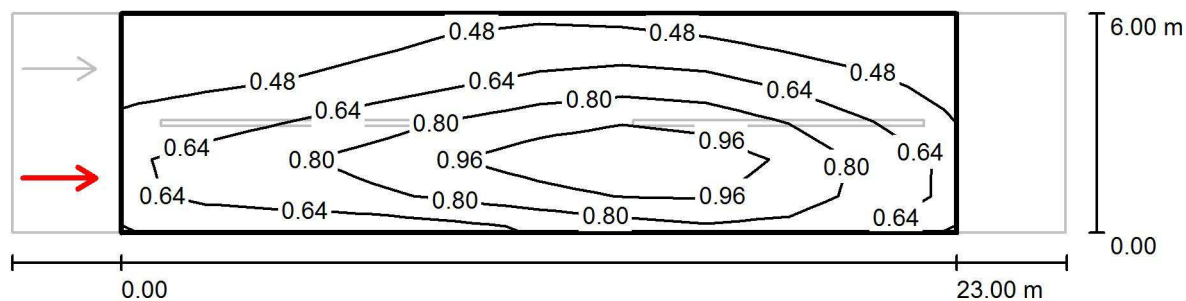
Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA MASCAGNI / Rendering 3D



Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA MASCAGNI / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

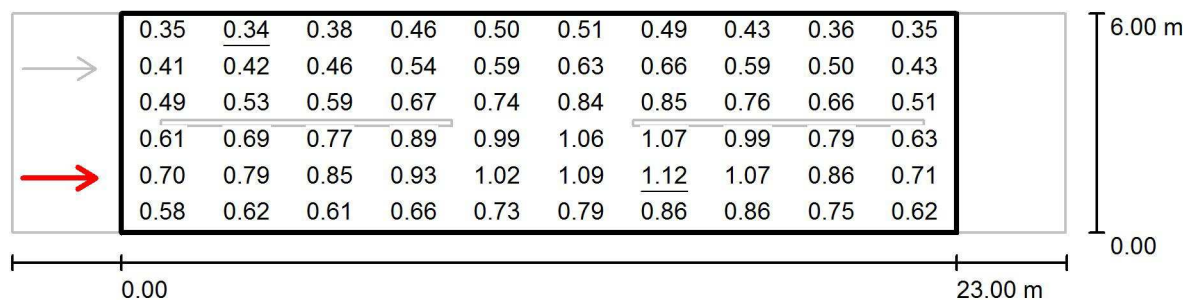
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.68	0.50	0.62	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

VIA MASCAGNI / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

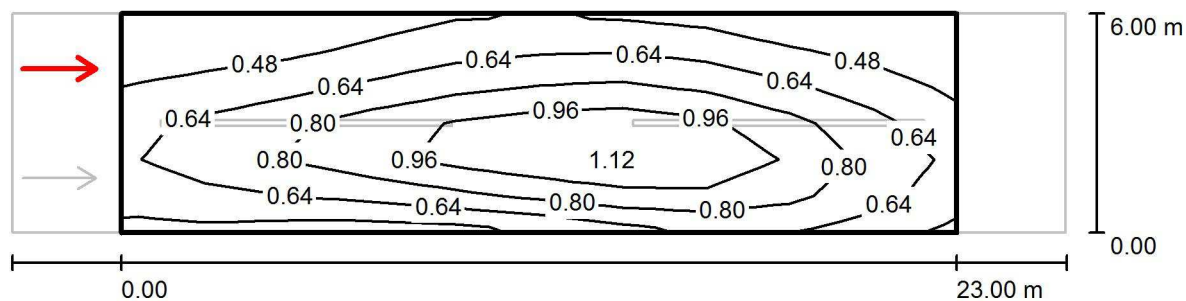
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.68	0.50	0.62	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA MASCAGNI / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

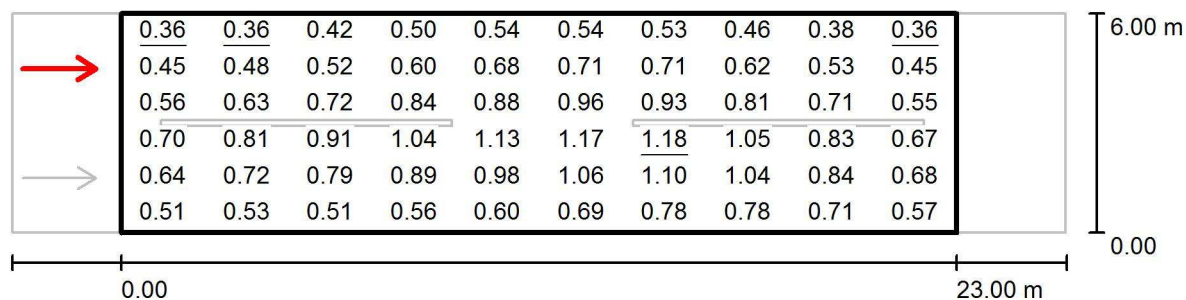
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.70	0.51	0.63	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

VIA MASCAGNI / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

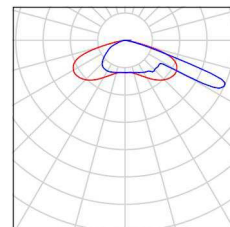
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.70	0.51	0.63	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

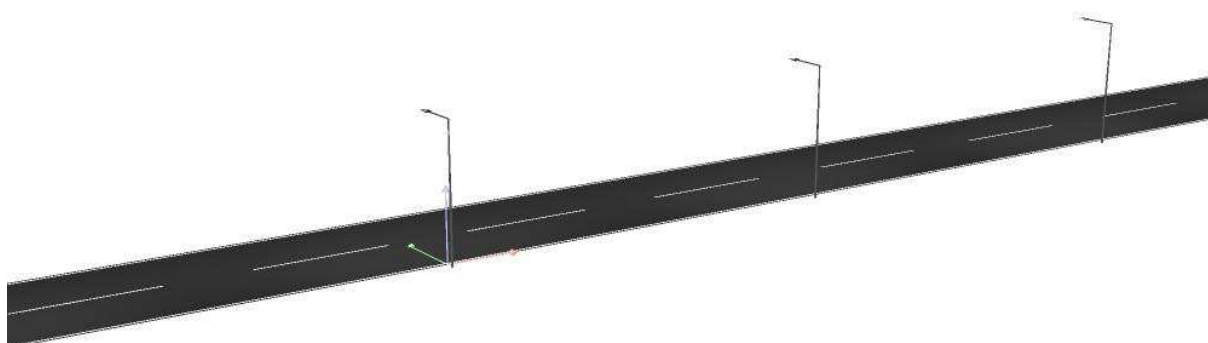
VIA DEI TIGLI / Lista pezzi lampade

SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS
500mA NW / 336042
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 7317 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9198 lm
Potenza lampade: 75.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 28 60 95 100 79
Dotazione: 1 x 48 LEDS 500mA NW (Fattore di
correzione 1.000).



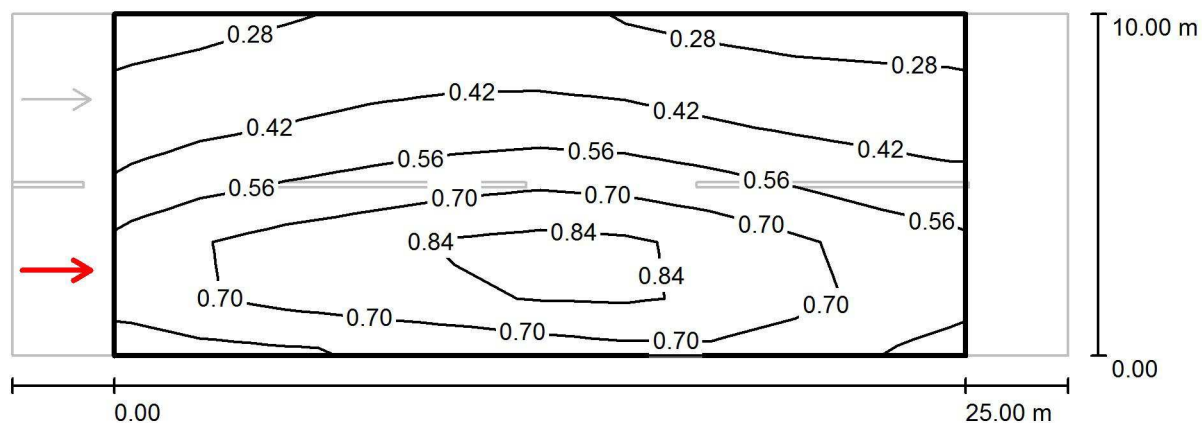
Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA DEI TIGLI / Rendering 3D



Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA DEI TIGLI / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

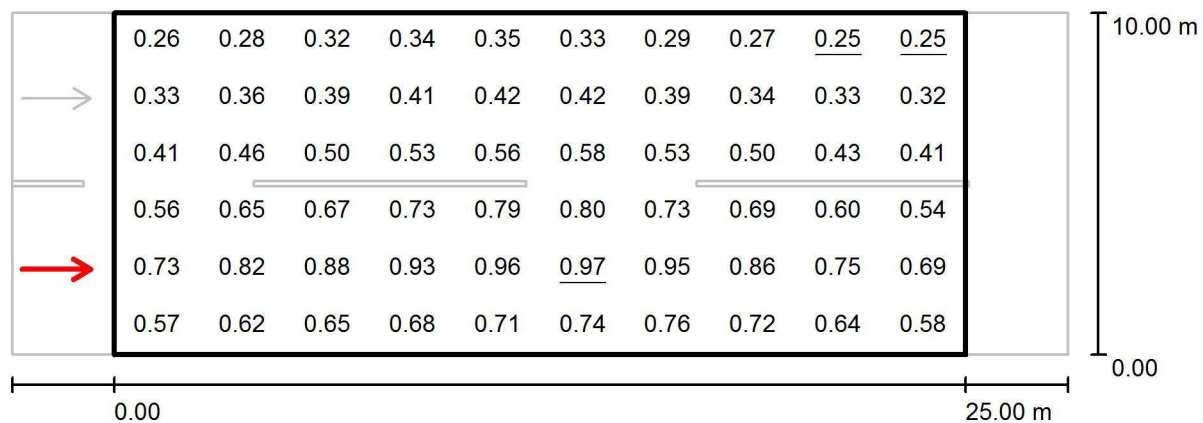
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.56	0.45	0.71	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA DEI TIGLI / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

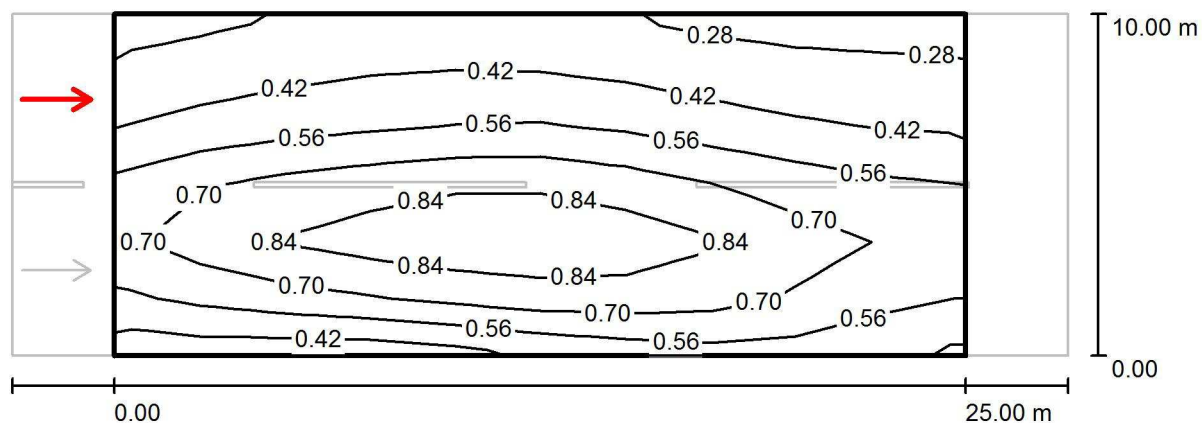
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.56	0.45	0.71	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA DEI TIGLI / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

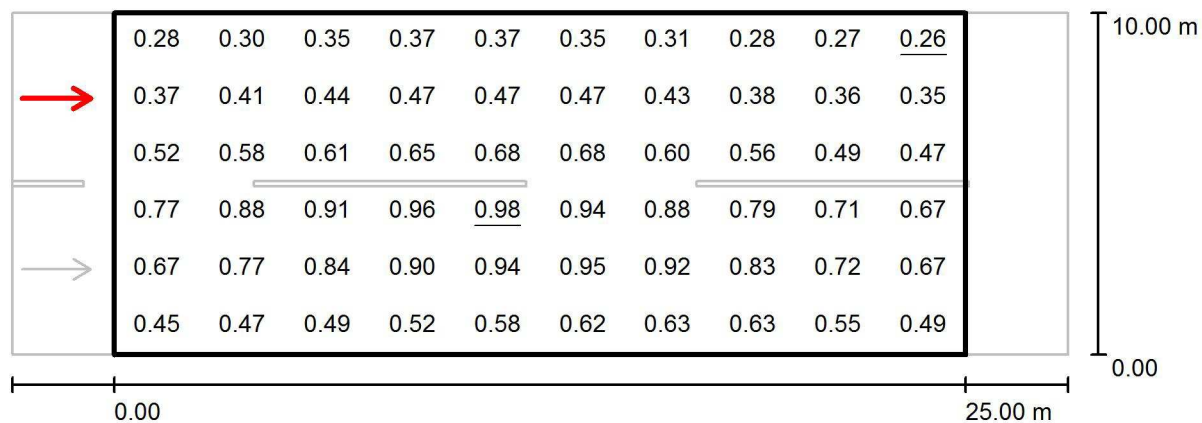
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.59	0.45	0.73	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

VIA DEI TIGLI / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.59	0.45	0.73	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓