



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 BAGNOLO CREMASCO

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 BAGNOLO CREMASCO (CR)

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Indice

COMUNE DI BAGNOLO CREMASCO (CR)

| | |
|--|----|
| Copertina progetto | 1 |
| Indice | 2 |
| SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS 350mA NW / 336042 | |
| Scheda tecnica apparecchio | 3 |
| SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS 500mA NW / 336042 | |
| Scheda tecnica apparecchio | 4 |
| SCHREDER ISLA / 5068 / 24 LEDS 350mA NW / 34400S | |
| Scheda tecnica apparecchio | 5 |
| SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS 350mA NW / 336042 | |
| Scheda tecnica apparecchio | 6 |
| Via XI Febbraio | |
| Lista pezzi lampade | 7 |
| Rendering 3D | 8 |
| Campi di valutazione | |
| Via XI Febbraio | |
| Osservatore | |
| Osservatore 1 | |
| Isolinee (L) | 9 |
| Grafica dei valori (L) | 10 |
| Osservatore 2 | |
| Isolinee (L) | 11 |
| Grafica dei valori (L) | 12 |
| Via Novella | |
| Lista pezzi lampade | 13 |
| Rendering 3D | 14 |
| Campi di valutazione | |
| Via Novella | |
| Osservatore | |
| Osservatore 1 | |
| Isolinee (L) | 15 |
| Grafica dei valori (L) | 16 |
| Osservatore 2 | |
| Isolinee (L) | 17 |
| Grafica dei valori (L) | 18 |
| Via Borgogna | |
| 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 |

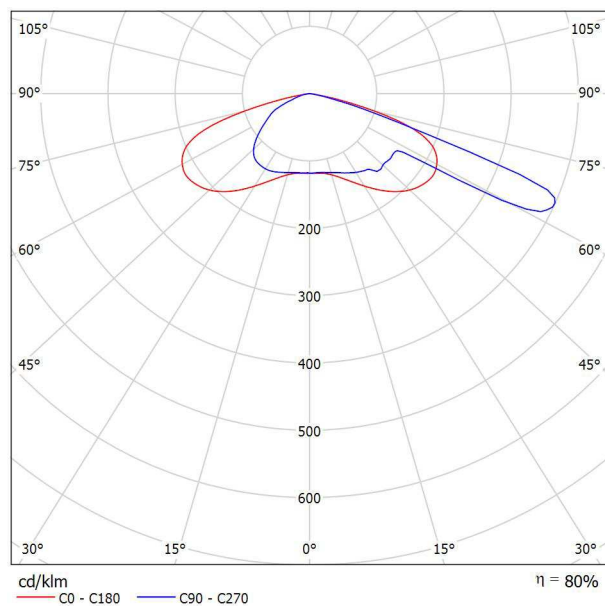
Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER 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

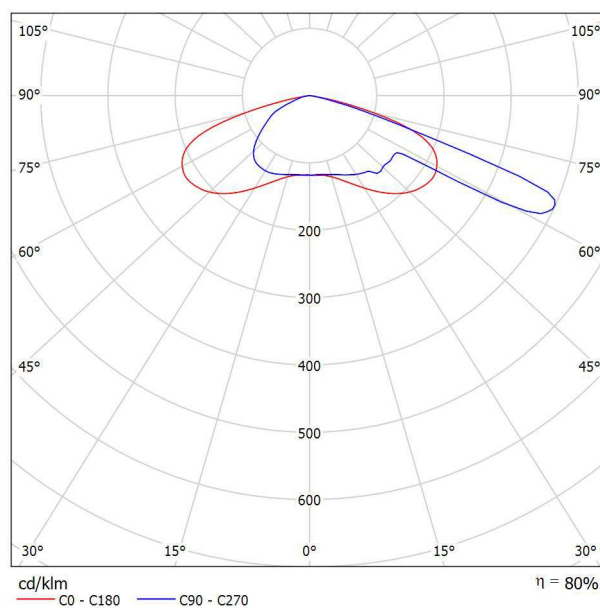


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

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.

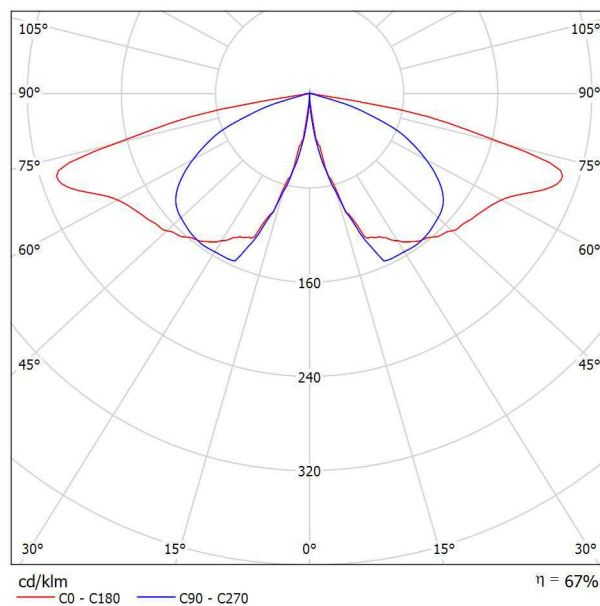
Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

SCHREDER ISLA / 5068 / 24 LEDS 350mA NW / 34400S / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 30 66 94 100 67

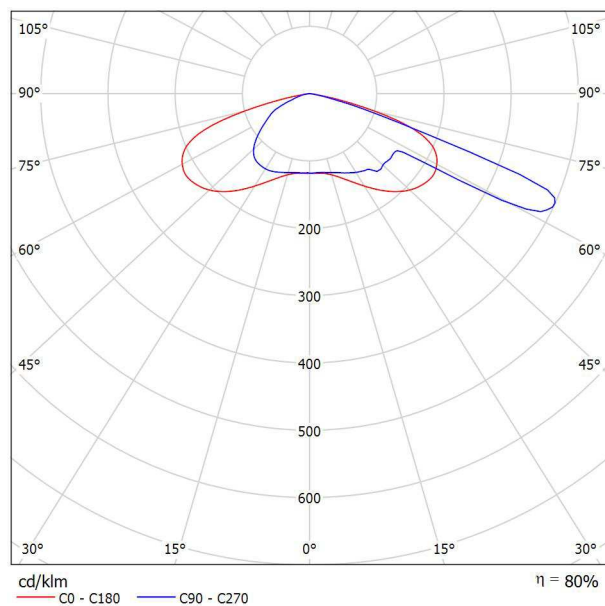


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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

Via XI Febbraio / Lista pezzi lampade

SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS

350mA NW / 336042

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5460 lm

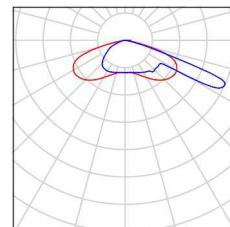
Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

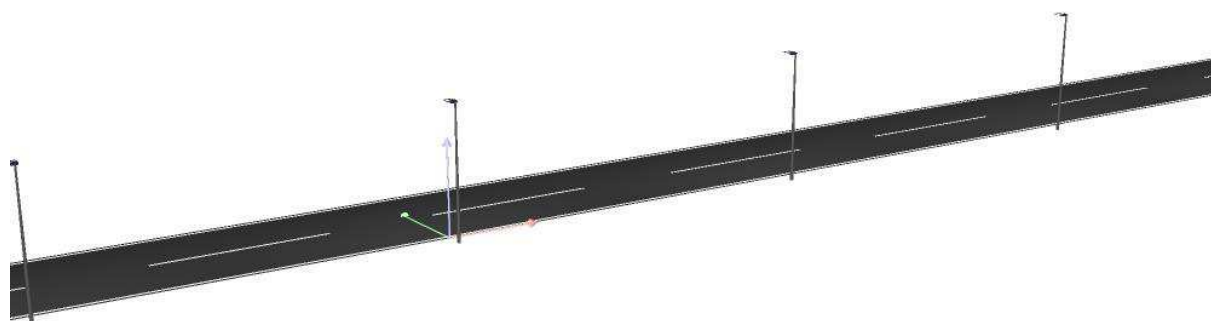
CIE Flux Code: 28 60 95 100 79

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



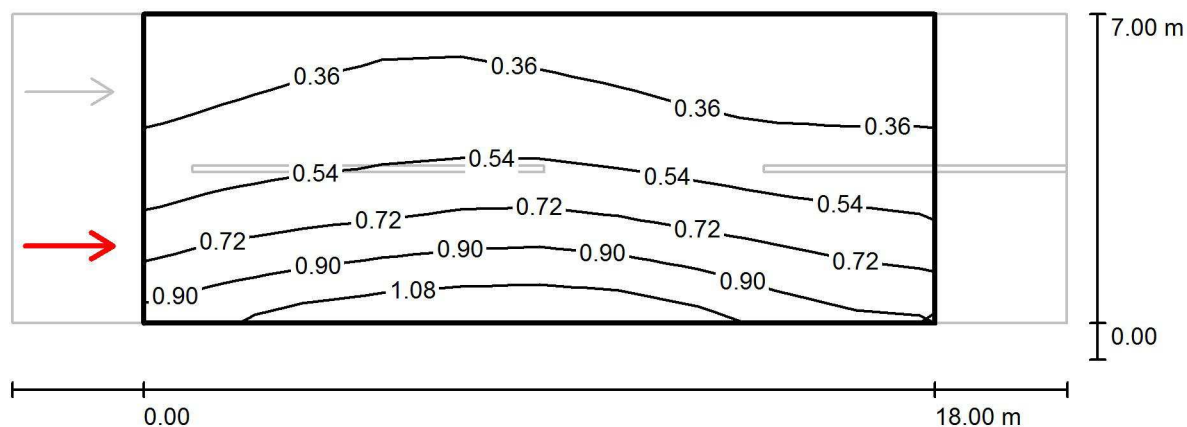
Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via XI Febbraio / Rendering 3D



Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via XI Febbraio / Via XI Febbraio / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 172

Reticolo: 10 x 6 Punti

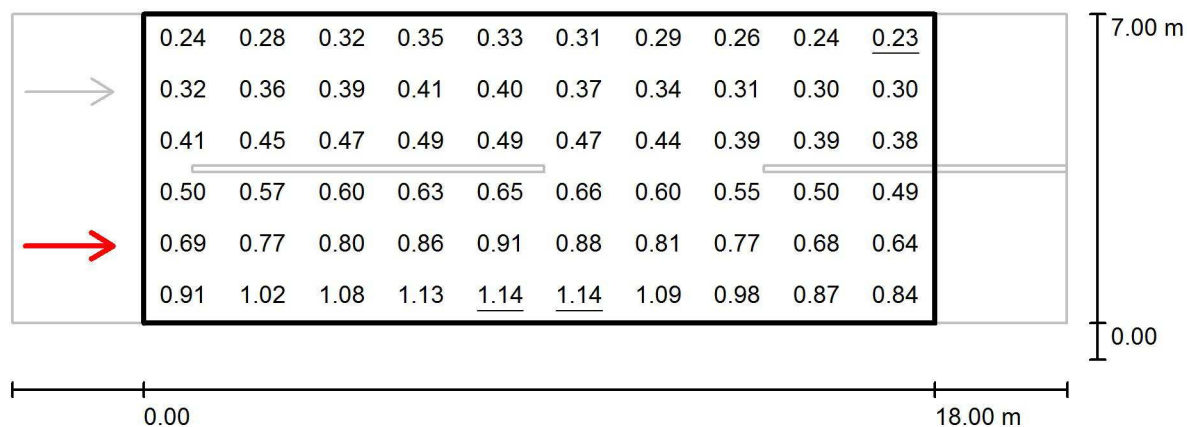
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|--|----------------------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.57 | 0.41 | 0.71 | 11 |
| Valori nominali secondo la classe ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via XI Febbraio / Via XI Febbraio / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 172

Reticolo: 10 x 6 Punti

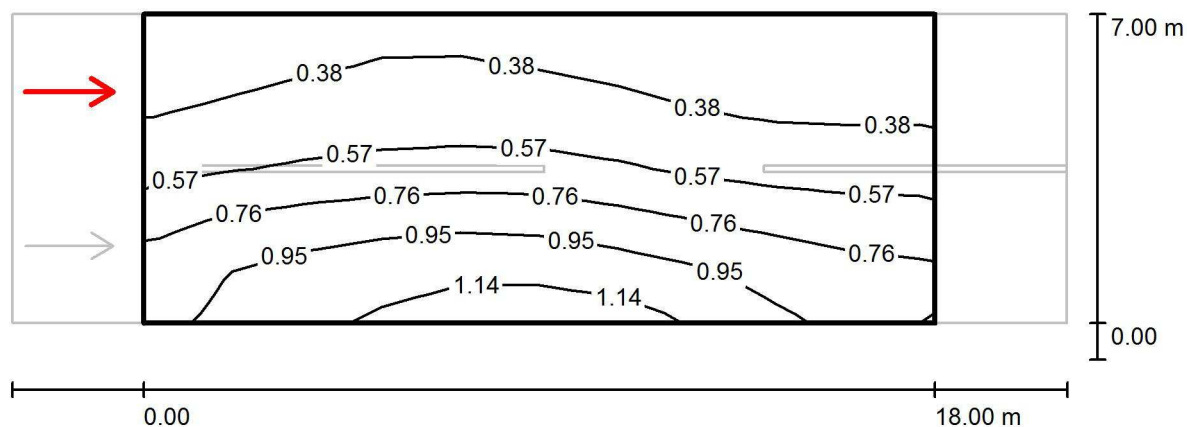
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|--|---------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.57 | 0.41 | 0.71 | 11 |
| Valori nominali secondo la classe ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via XI Febbraio / Via XI Febbraio / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 172

Reticolo: 10 x 6 Punti

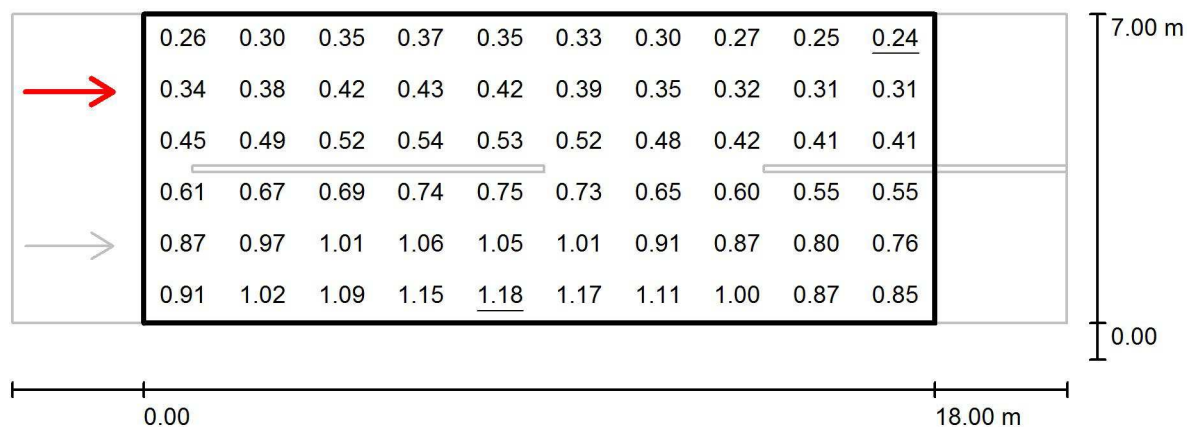
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|--|----------------------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.63 | 0.38 | 0.72 | 6 |
| Valori nominali secondo la classe ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via XI Febbraio / Via XI Febbraio / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 172

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

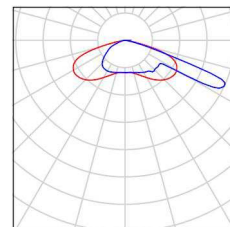
Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|--|---------------|-------------|-------------|-----------|
| Valori reali calcolati: | 0.63 | 0.38 | 0.72 | 6 |
| Valori nominali secondo la classe ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

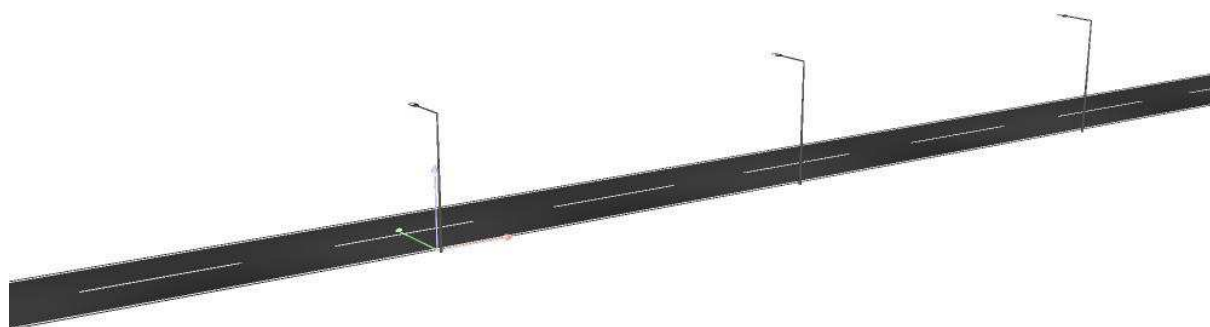
Via Novella / Lista pezzi lampade

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).



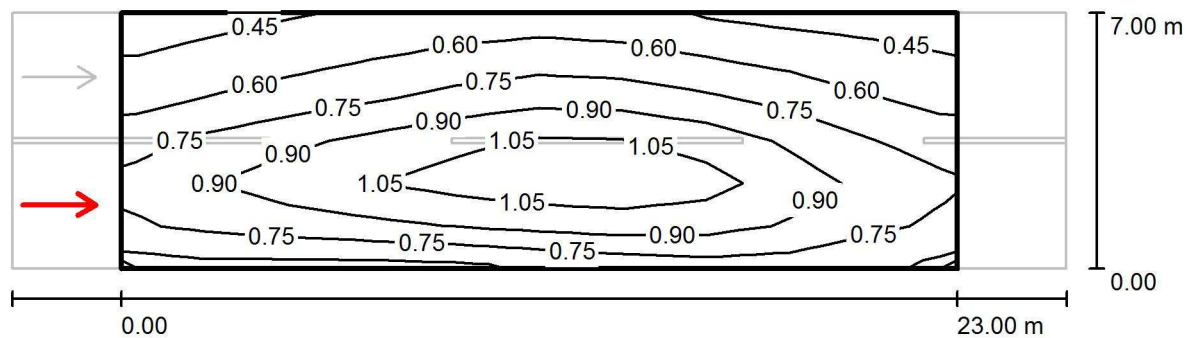
Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via Novella / Rendering 3D



Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via Novella / Via Novella / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

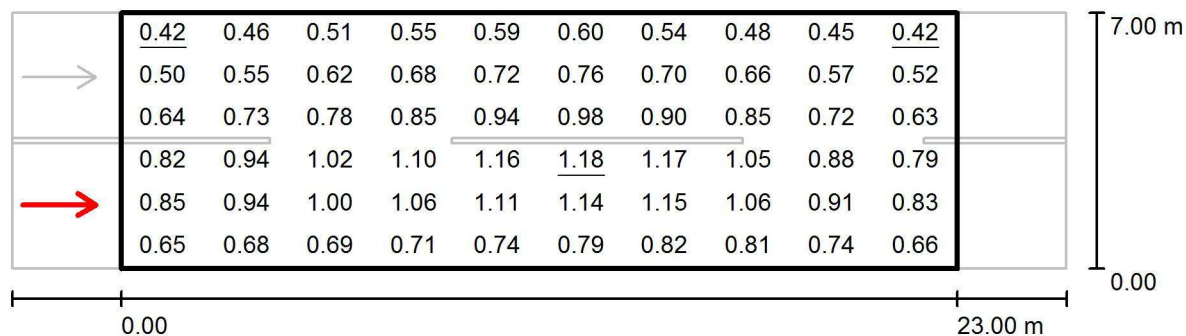
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.78 | 0.54 | 0.72 | 8 |
| Valori nominali secondo la classe ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via Novella / Via Novella / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

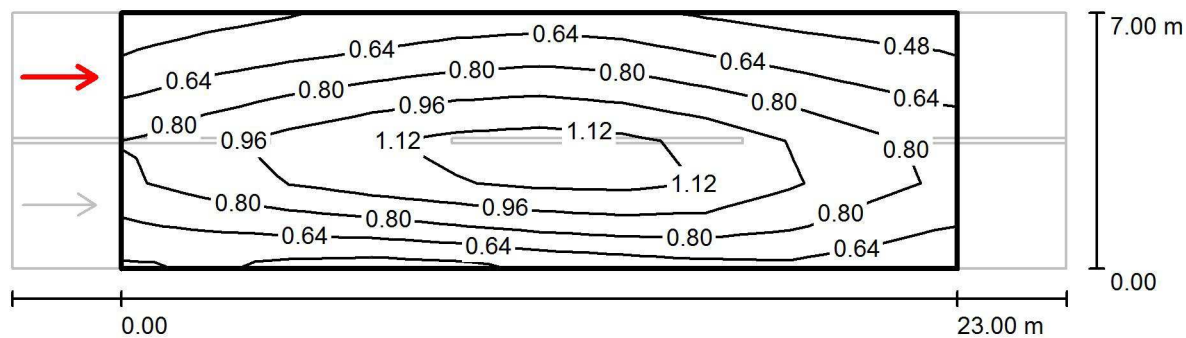
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.78 | 0.54 | 0.72 | 8 |
| Valori nominali secondo la classe ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via Novella / Via Novella / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

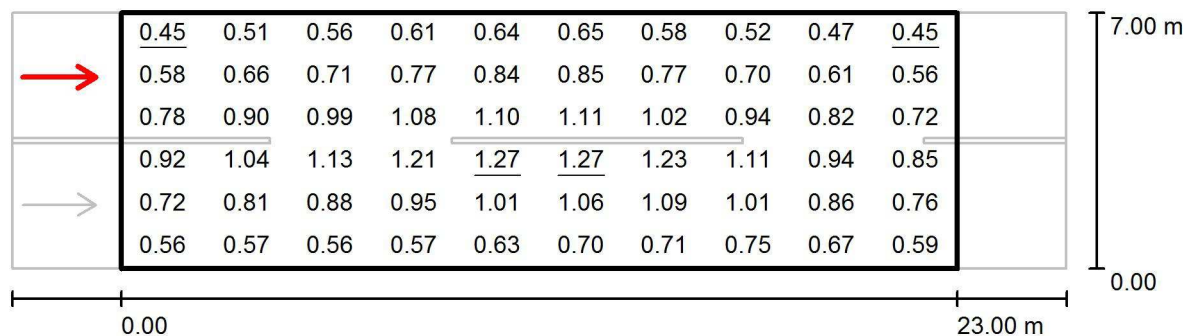
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.81 | 0.55 | 0.66 | 8 |
| Valori nominali secondo la classe ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Redattore S.B.
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Via Novella / Via Novella / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.81 | 0.55 | 0.66 | 8 |
| Valori nominali secondo la classe ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via Borgogna / Lista pezzi lampade

SCHREDER AMPERA MIDI / 5119 / 48 LEDS

350mA NW / 336042

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5460 lm

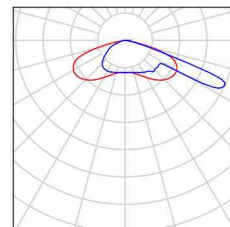
Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

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).



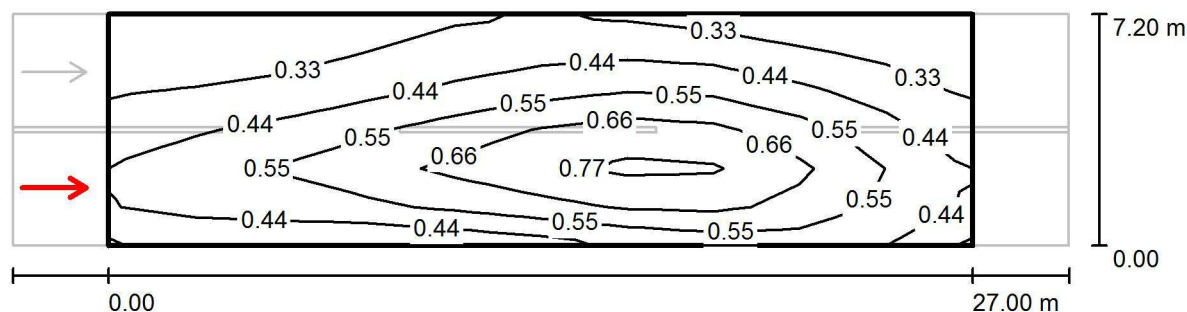
Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via Borgogna / Rendering 3D



Redattore S.B.
Telefono
Fax
e-Mail

Via Borgogna / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

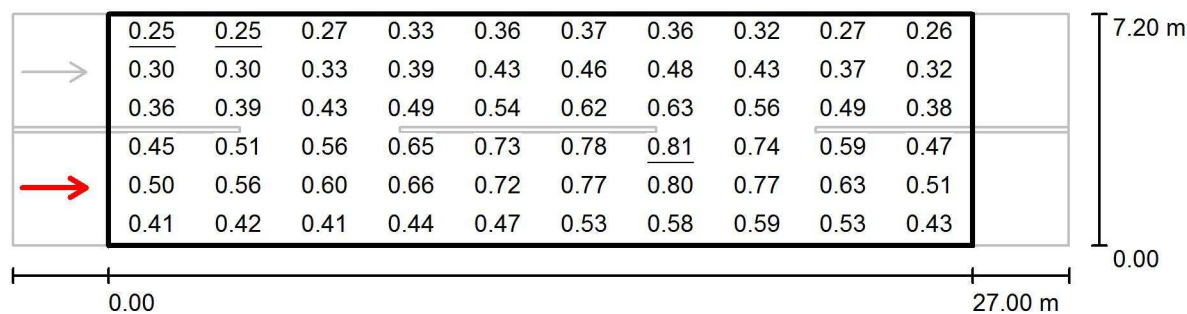
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.800 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|--|----------------------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.49 | 0.51 | 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

Via Borgogna / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

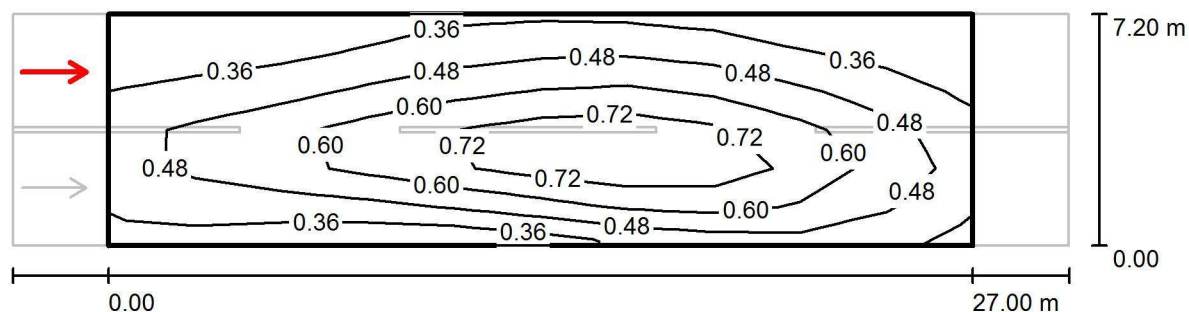
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.800 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|--|---------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.49 | 0.51 | 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

Via Borgogna / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

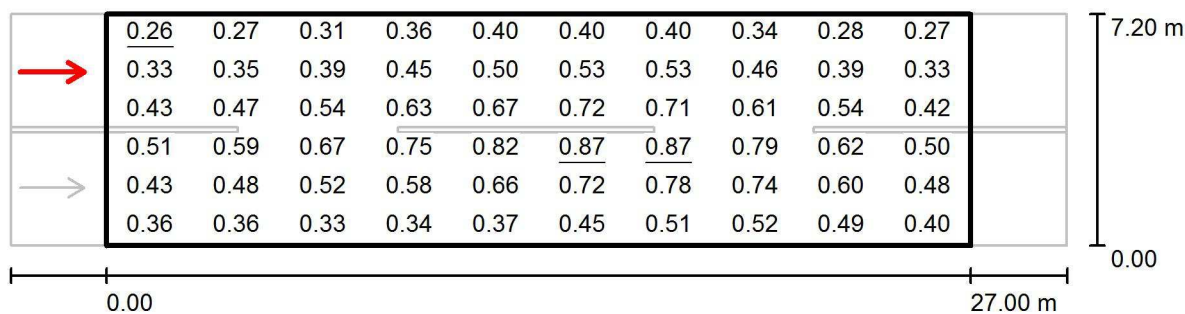
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.400 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|--|----------------------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.51 | 0.52 | 0.62 | 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 Borgogna / 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, 5.400 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|--|---------------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati: | 0.51 | 0.52 | 0.62 | 9 |
| Valori nominali secondo la classe ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |