



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

Progettazione impianti M.T., B.T., I.P.
Sicurezza nei luoghi di lavoro
Dir. Tec. FOINI dott. EMILIO
Isc. verific. DPR 207/2010 art. 216 - DM 23 Dic. 2013
Via O.Villa, 5 Brescia (BS) - Lombardia Cap.25124
Tel. 030-3534524 Fax030-3534517

Revisione	Data	Oggetto modifica	Nome	Firma	Nome	Firma	Nome	Firma
			Disegnato		Controllato		Approvato	

Committente:

COMUNE DI FIESCO

Via Roma,30 - 26010 Fiesco (CR)



Comune
di Fiesco

www.comune.fiesco.cr.it

Progetto:

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, MESSA A NORMA
DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Oggetto:

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

PROGETTO PRELIMINARE

Scala	--	IL PROGETTISTA	TAVOLA
File origine		CI REV00
Data prima emissione	13/06/2014		
Data ultima revisione	25/01/2016		
Sostituisce la tavola		
Disegnato da:	E. Foini	IL COMMITTENTE	Commessa
Controllato da:	E. Foini		2014-007

C

C

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Indice

Comune di Fiesco

Copertina progetto	1
Indice	2
SCHREDER AMPERA MAXI: (341102) Piano Trasparente Vetro extra chia...	
Scheda tecnica apparecchio	5
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	
Scheda tecnica apparecchio	6
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	
Scheda tecnica apparecchio	7
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	
Scheda tecnica apparecchio	8
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	
Scheda tecnica apparecchio	9
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	
Scheda tecnica apparecchio	10
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	
Scheda tecnica apparecchio	11
Via ME4b	
Dati di pianificazione	12
Lista pezzi lampade	13
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	14
Via Pellico ME5	
Dati di pianificazione	15
Lista pezzi lampade	16
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	17
Via Aporti ME5	
Dati di pianificazione	18
Lista pezzi lampade	19
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	20
Via Noli Feliciano ME5	
Dati di pianificazione	21
Lista pezzi lampade	22
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	23
Via Da Vinci ME5	
Dati di pianificazione	24
Lista pezzi lampade	25
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	26
Via Noli Matteo ME4b	
Dati di pianificazione	27
Lista pezzi lampade	28
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	29
Via Noli Matteo zona chiesa ME5	

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Indice

Dati di pianificazione	30
Lista pezzi lampade	31
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	32
Via Cristoforo Colombo ME5	
Dati di pianificazione	33
Lista pezzi lampade	34
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	35
Via Magellano ME5	
Dati di pianificazione	36
Lista pezzi lampade	37
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	38
Via Vespucci S2	
Dati di pianificazione	39
Lista pezzi lampade	40
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	41
Via Parini ME5	
Dati di pianificazione	42
Lista pezzi lampade	43
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	44
Via Leopardi-Carducci ME5	
Dati di pianificazione	45
Lista pezzi lampade	46
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	47
Via Alighieri ME5	
Dati di pianificazione	48
Lista pezzi lampade	49
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	50
Via Petrarca ME5	
Dati di pianificazione	51
Lista pezzi lampade	52
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	53
Via delle Arti ME5	
Dati di pianificazione	54
Lista pezzi lampade	55
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	56
Via delle Arti 1 ME5	

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Indice

Dati di pianificazione	57
Lista pezzi lampade	58
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	59
Via dei Giardini ME5	
Dati di pianificazione	60
Lista pezzi lampade	61
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	62
Via Genala ME4b	
Dati di pianificazione	63
Lista pezzi lampade	64
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	65
Via Genala 1 ME4b	
Dati di pianificazione	66
Lista pezzi lampade	67
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	68
Via Roma ME4b	
Dati di pianificazione	69
Lista pezzi lampade	70
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	71
Via Roma 1 ME4b	
Dati di pianificazione	72
Lista pezzi lampade	73
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	74
SP24 ME3c	
Dati di pianificazione	75
Lista pezzi lampade	76
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	77

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

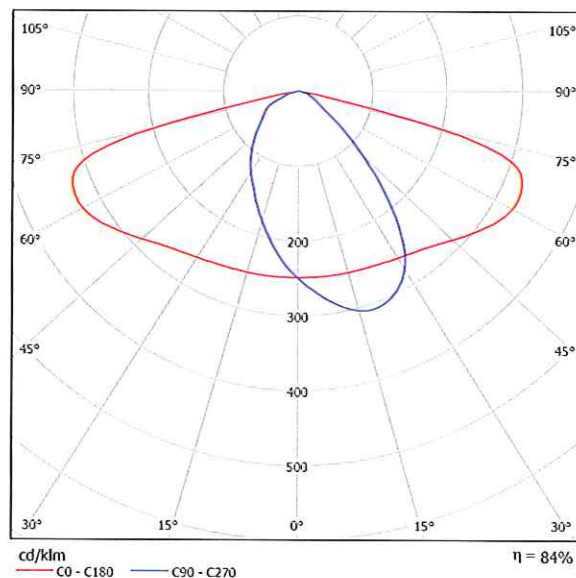
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SCHREDER AMPERA MAXI: (341102) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5137 96 XP-G2 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 77 97 100 84

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

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

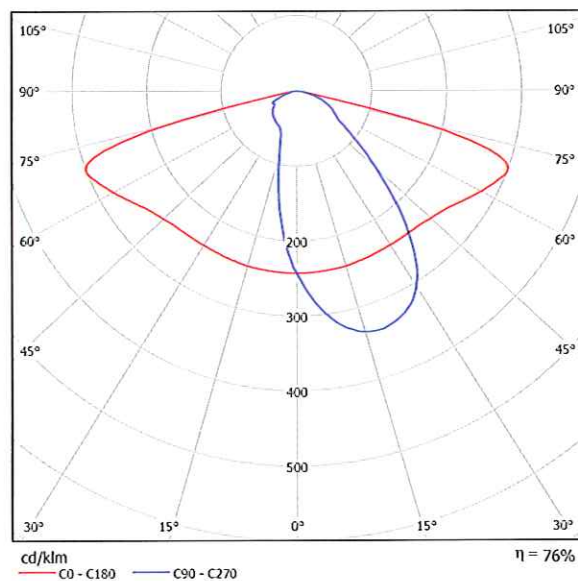
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7%
AMPERA MIDI: (336482) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5137 32 XP-G2 / 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 76 97 100 76

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

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

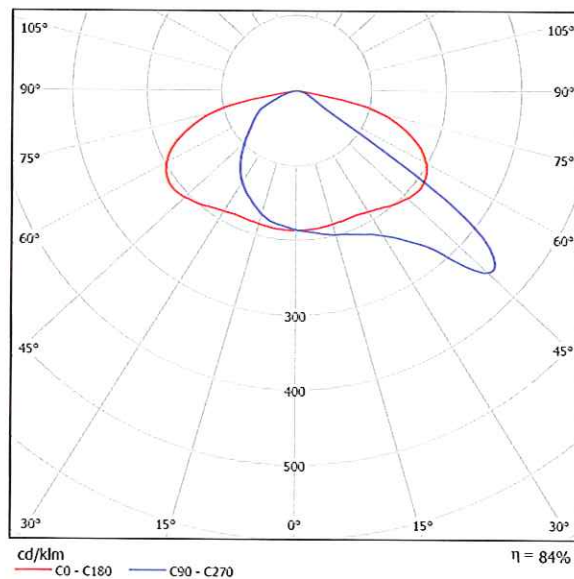
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7%
AMPERA MIDI: (337342) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5139 48 XP-G2 / 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 74 97 100 84

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

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

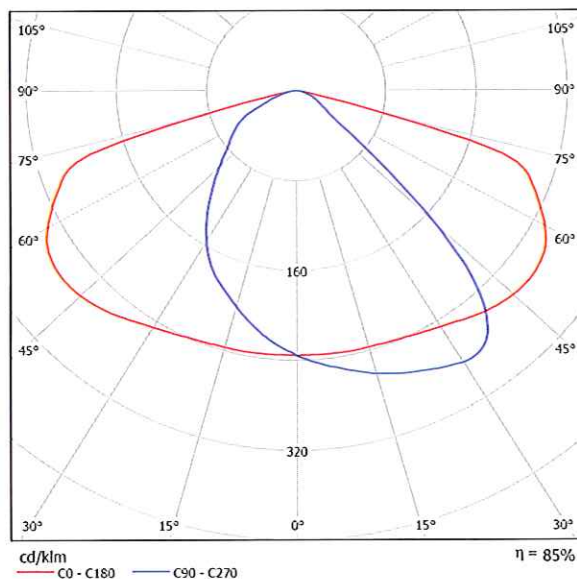
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7%
AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 64 XP-G2 / 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 78 98 100 85

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

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

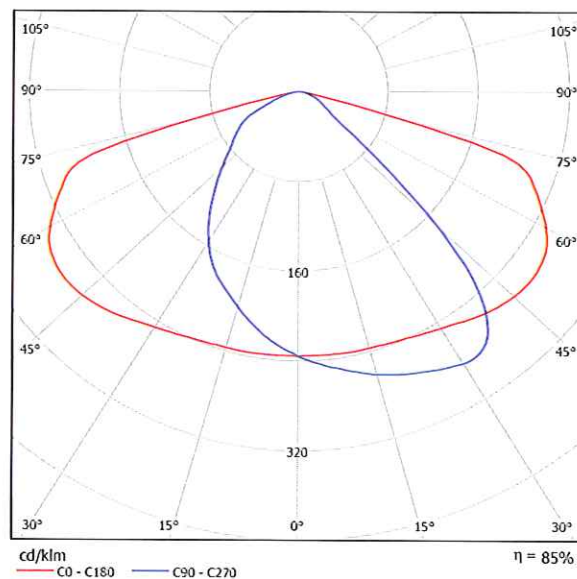
Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

**SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7%
AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 48 XP-G2 / 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 78 98 100 85

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

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

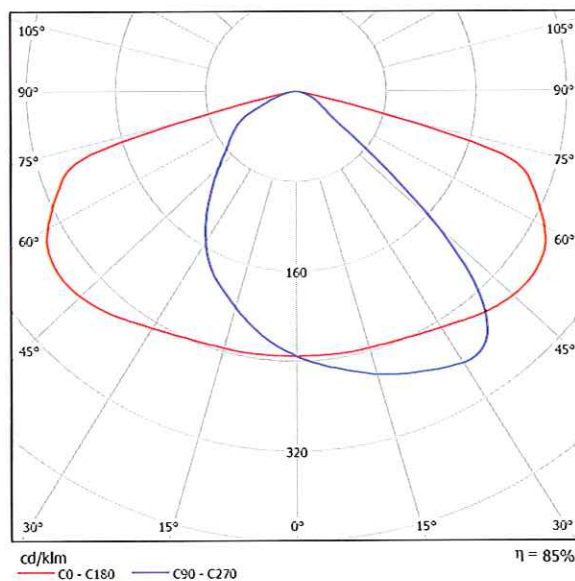
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7%
AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2 / 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 78 98 100 85

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

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

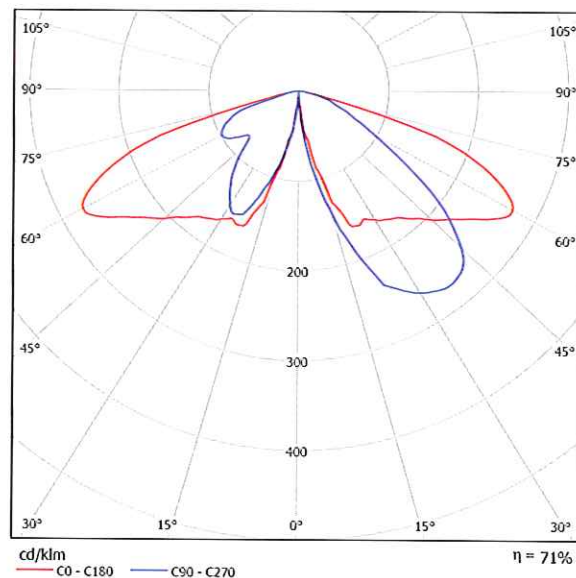
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

**SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% ISLA:
(321831) Piano Trasparente Vetro standard 5096 32 Rebel ES / 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 75 97 100 70

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

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

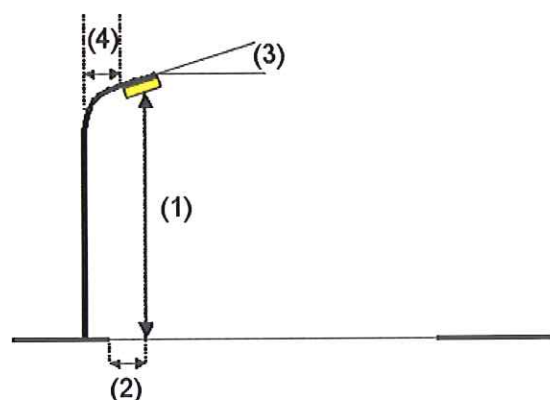
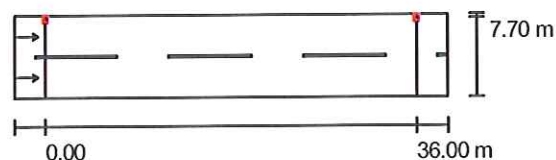
Via ME4b / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 64 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 7781 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 9152 lm

Potenza lampade: 70.0 W

Disposizione: un lato, in alto

Distanza pali: 36.000 m

Altezza di montaggio (1): 9.132 m

Altezza fuochi: 9.000 m

Distanza dal bordo stradale (2): 0.300 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 0.300 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via ME4b / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 64 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 7781 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 9152 lm

Potenza lampade: 70.0 W

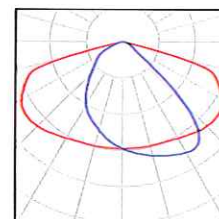
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 64 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

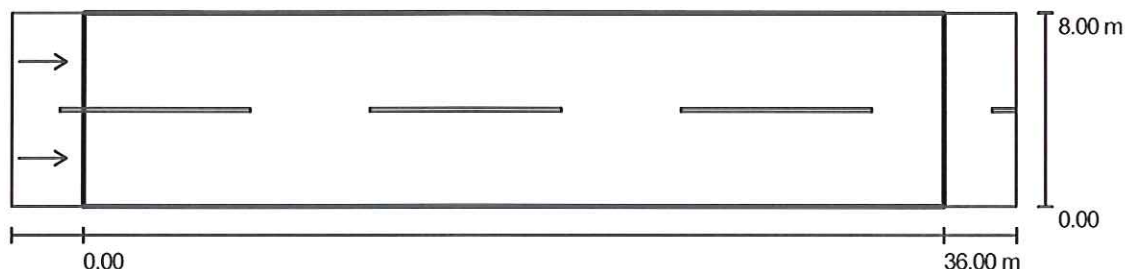
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:301

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(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
0.84	0.54	0.67	12	0.52
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.92	0.54	0.77	9
2	Osservatore 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	0.84	0.56	0.67	12

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

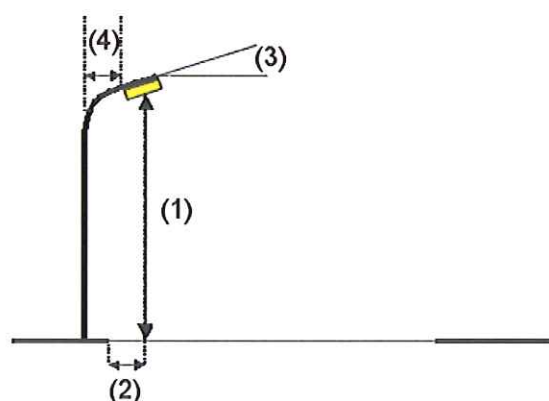
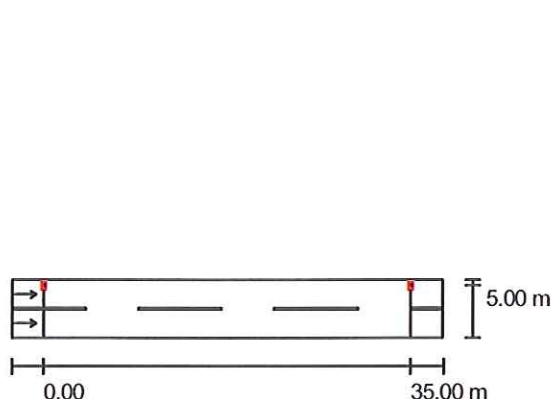
Via Pellico ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 35.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via Pellico ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

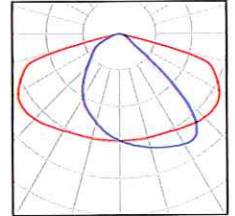
Potenza lampade: 36.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...
(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

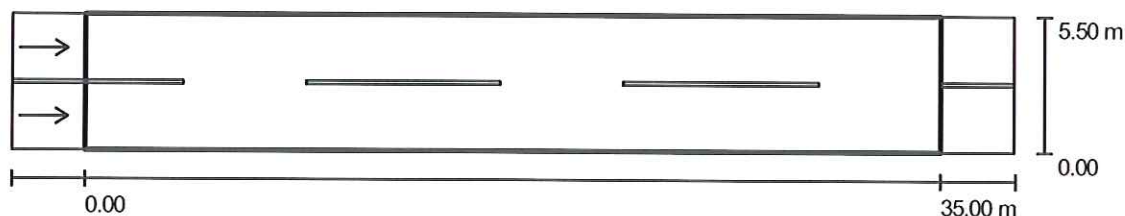
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Pellico ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.59	0.48	0.40	14	0.62
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.63	0.48	0.52	13
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.59	0.56	0.40	14

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

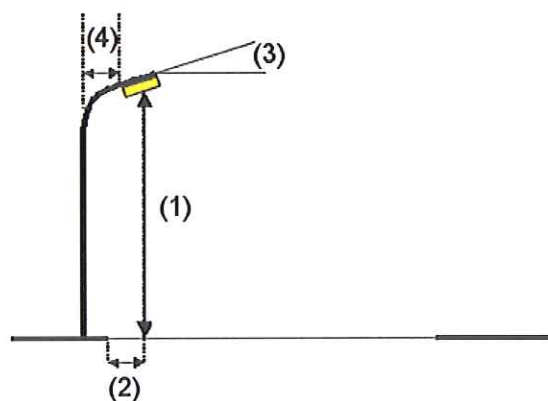
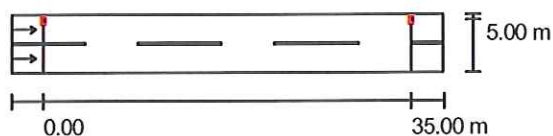
Via Aporti ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 35.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm
 per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Aporti ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

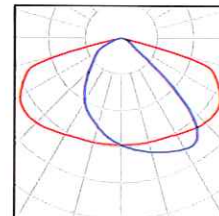
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

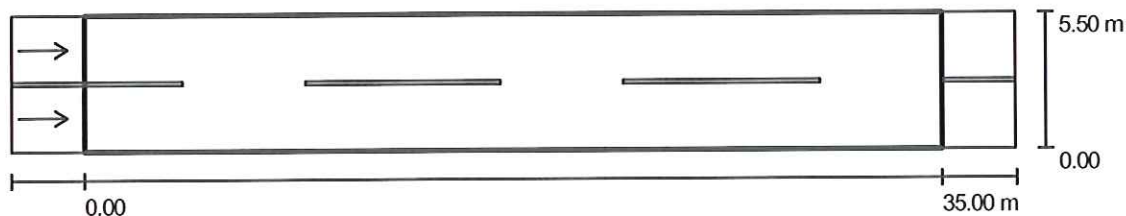
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via Aporti ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.59	0.48	0.40	14	0.62
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.63	0.48	0.52	13
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.59	0.56	0.40	14

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

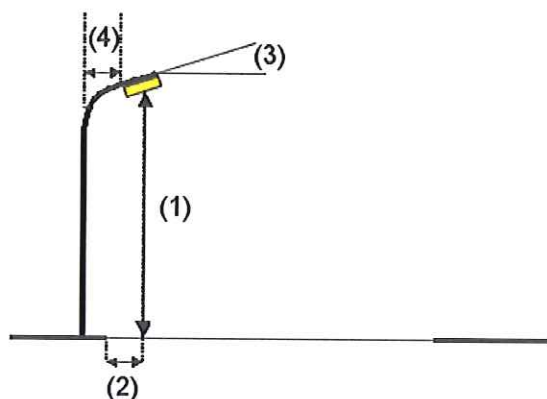
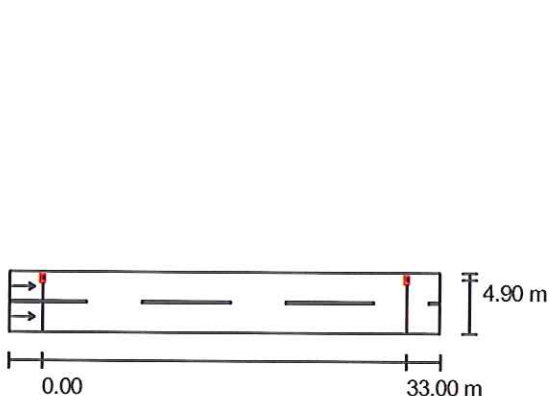
Via Noli Feliciano ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +/- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 33.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.600 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm
 per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Noli Feliciano ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

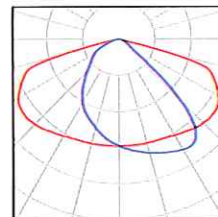
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

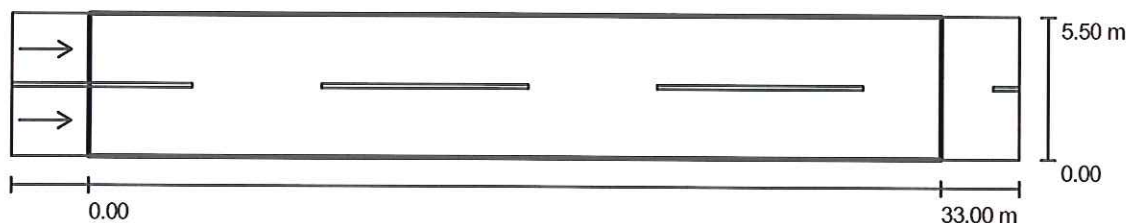
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Noli Feliciano ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.62	0.54	0.48	13	0.63
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.67	0.54	0.54	13
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.62	0.59	0.48	12

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

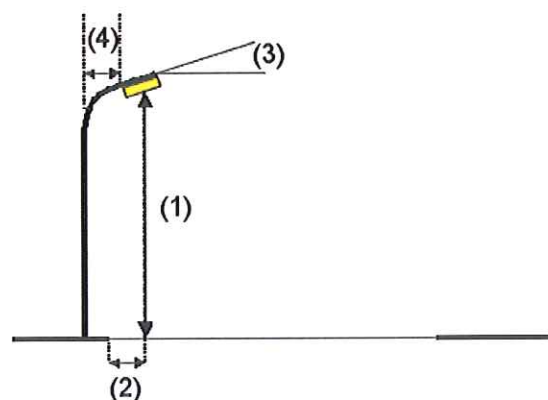
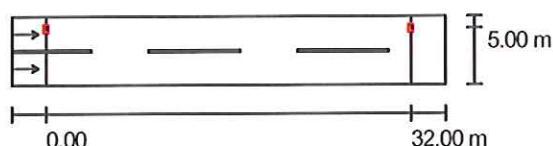
Via Da Vinci ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +-7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

Disposizione: un lato, in alto

Distanza pali: 32.000 m

Altezza di montaggio (1): 7.132 m

Altezza fuochi: 7.000 m

Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Da Vinci ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

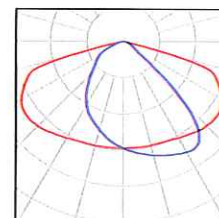
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

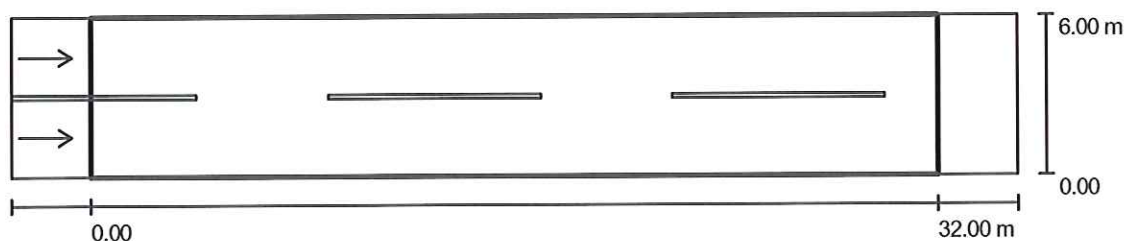
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emiliofoini@sicurezza.bs.it

Via Da Vinci ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:272

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, 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:	0.62	0.49	0.54	13	0.58
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.66	0.49	0.57	13
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.62	0.62	0.54	10

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

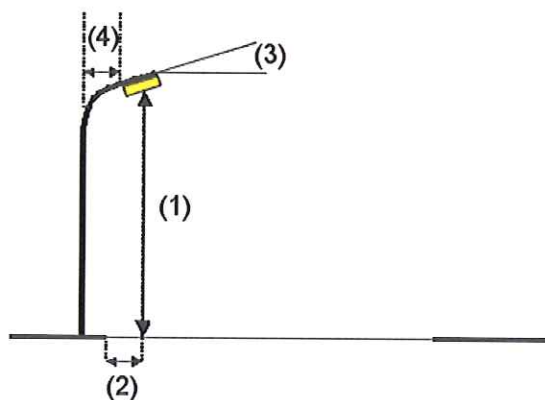
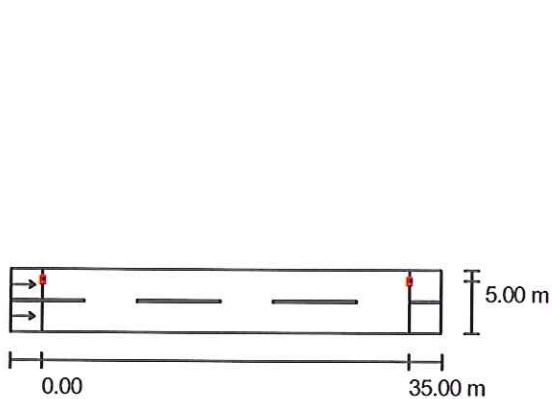
Via Noli Matteo ME4b / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 48 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm
 Potenza lampade: 51.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 35.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm
 per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Noli Matteo ME4b / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 48 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

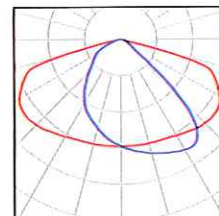
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 48 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

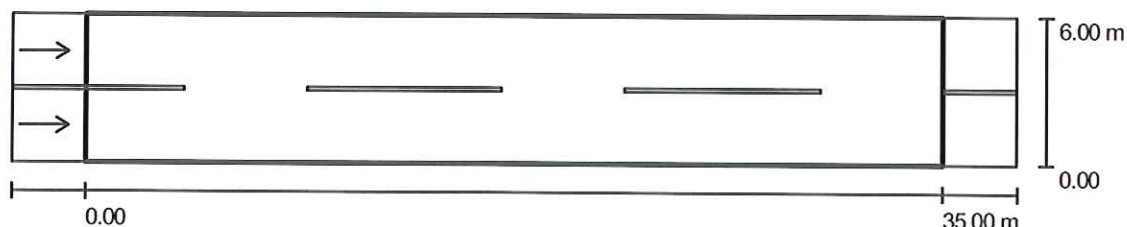
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via Noli Matteo ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.86	0.41	0.41	15	0.58
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.91	0.41	0.51	15
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.86	0.50	0.41	11

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

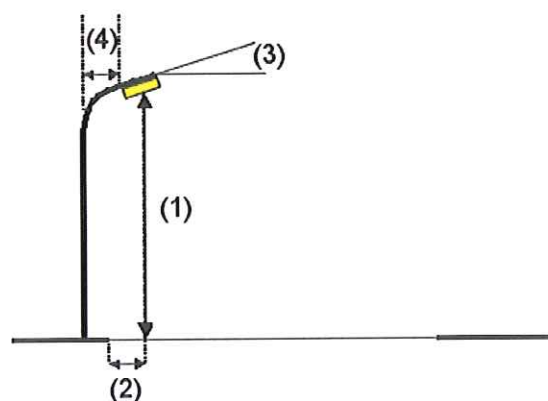
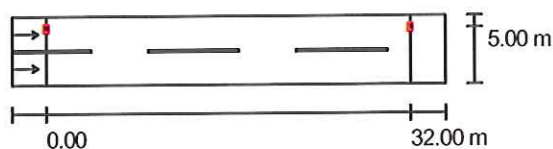
Via Noli Matteo zona chiesa ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

Disposizione: un lato, in alto

Distanza pali: 32.000 m

Altezza di montaggio (1): 7.132 m

Altezza fuochi: 7.000 m

Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Noli Matteo zona chiesa ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

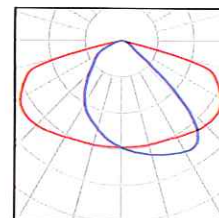
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

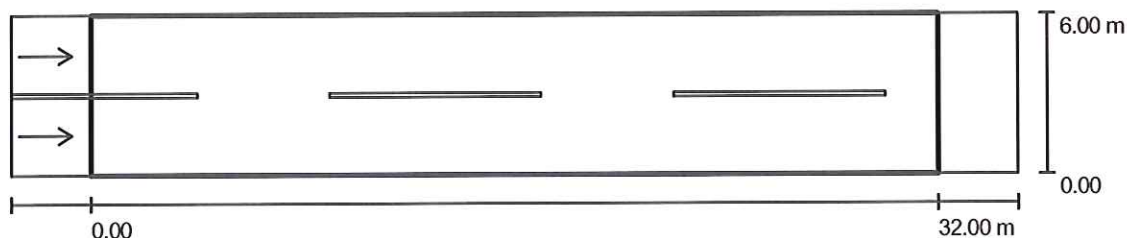
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Noli Matteo zona chiesa ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:272

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.62	0.49	0.54	13	0.58
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.66	0.49	0.57	13
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.62	0.62	0.54	10

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

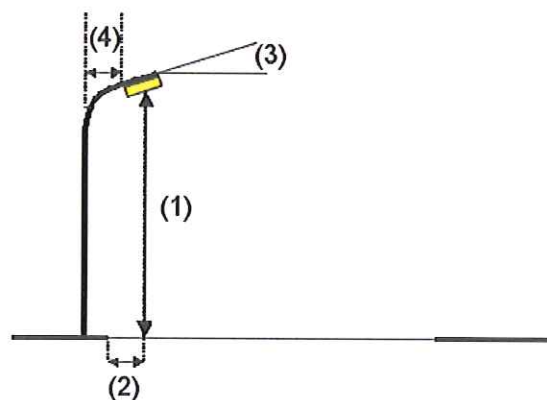
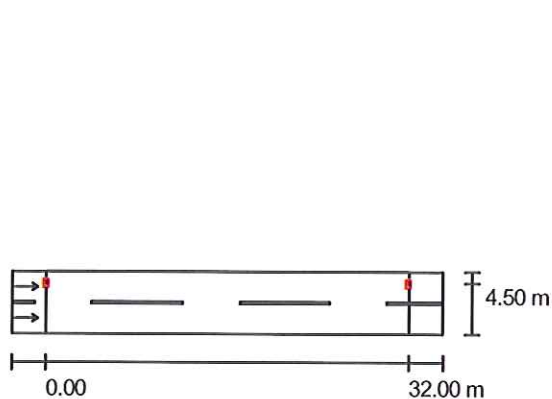
Via Cristoforo Colombo ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2	
Flusso luminoso (Lampada):	3890 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 588 cd/klm per 80°: 47 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	4576 lm	
Potenza lampade:	36.0 W	
Disposizione:	un lato, in alto	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.6.
Distanza pali:	32.000 m	
Altezza di montaggio (1):	8.132 m	
Altezza fuochi:	8.000 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	1.000 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	1.000 m	

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Cristoforo Colombo ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

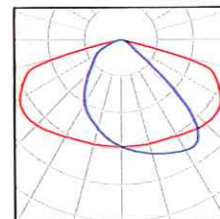
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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

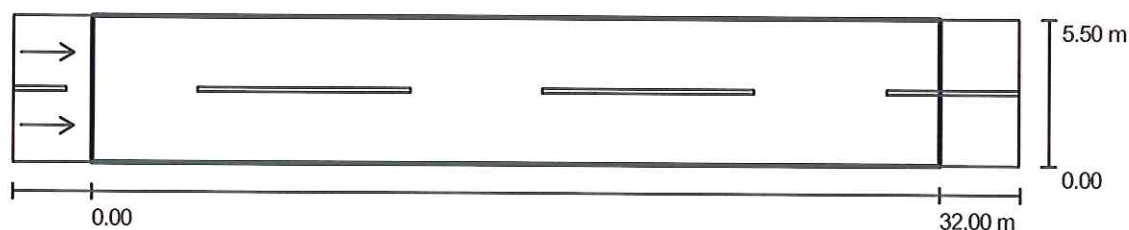


I.E.S. S.r.l.

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

 Redattore Foini dott. Emilio
 Telefono +39 030 3534524
 Fax +39 030 3534517
 e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Cristoforo Colombo ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:272

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.57	0.56	0.70	11	0.73
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.61	0.56	0.70	11
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.57	0.70	0.77	7

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

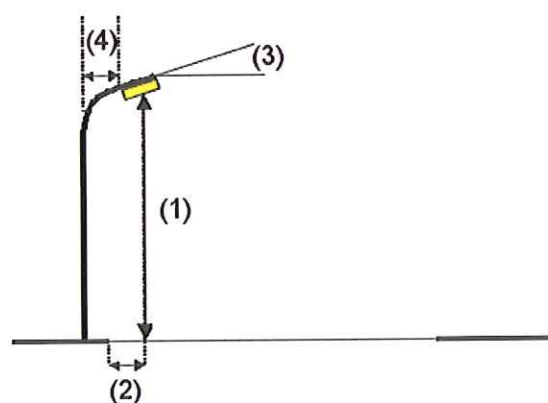
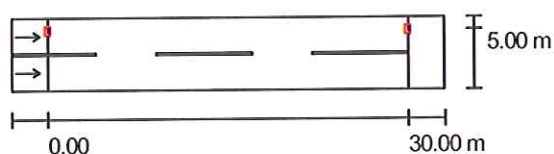
Via Magellano ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

Disposizione: un lato, in alto

Distanza pali: 30.000 m

Altezza di montaggio (1): 7.132 m

Altezza fuochi: 7.000 m

Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Magellano ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

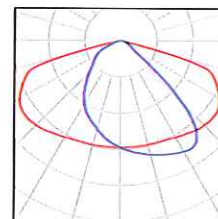
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

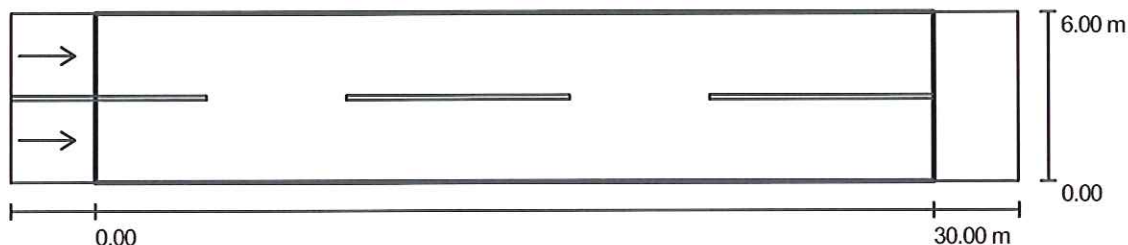
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Magellano ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.66	0.54	0.65	12	0.58
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.71	0.54	0.65	12
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.66	0.65	0.65	9

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

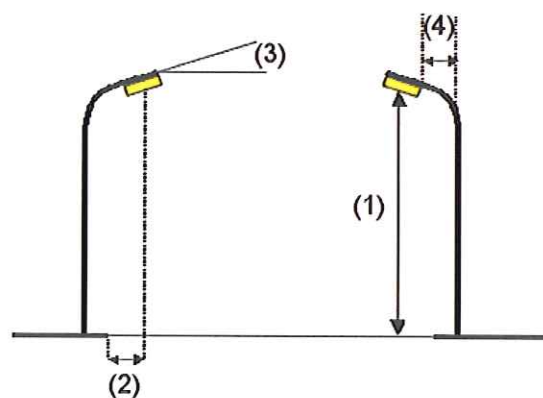
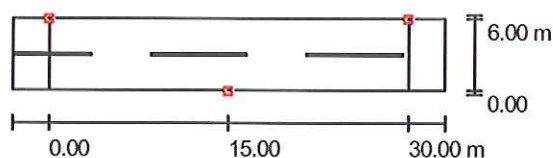
Via Vespucci S2 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

Flusso luminoso (Lampada):	2357 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	3328 lm
Potenza lampade:	37.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	5.136 m
Altezza fuochi:	4.500 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% ISLA: (321831) Piano Trasparente Vetro standard 5096 32 Rebel ES

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 548 cd/klm

per 80°: 26 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Vespucci S2 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% ISLA:
(321831) Piano Trasparente Vetro standard 5096
32 Rebel ES

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 2357 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 3328 lm

Potenza lampade: 37.0 W

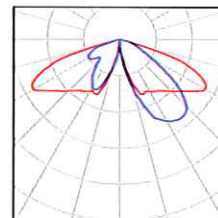
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 35 75 97 100 70

Dotazione: 1 x 32 Rebel ES 350mA WW ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

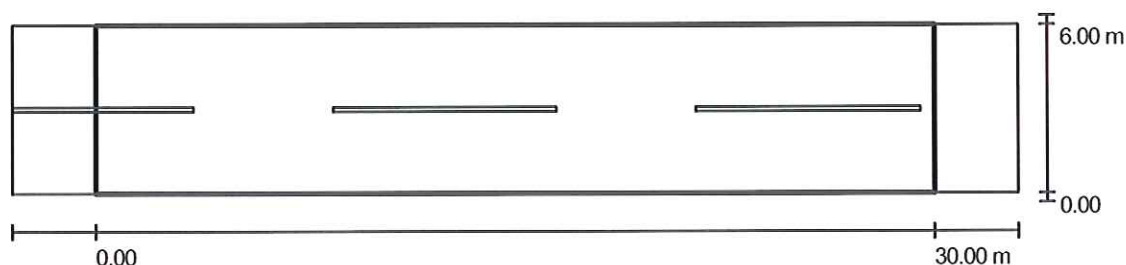
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via Vespucci S2 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 4 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

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]
14.80	6.10
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

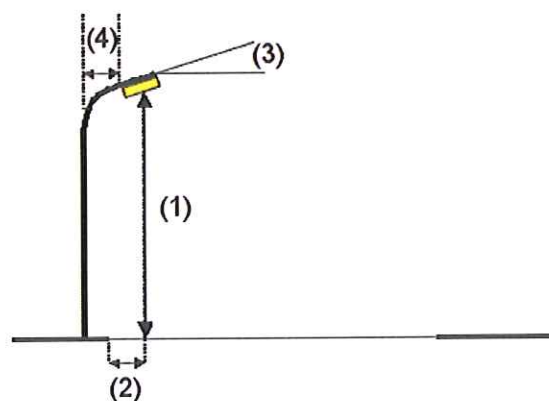
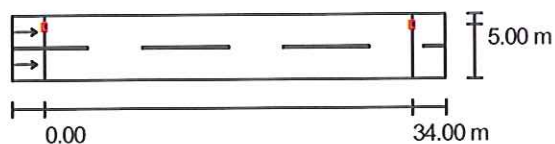
Via Parini ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 34.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore FOINI dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Parini ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

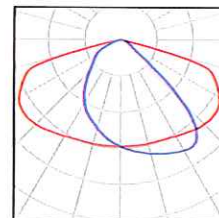
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

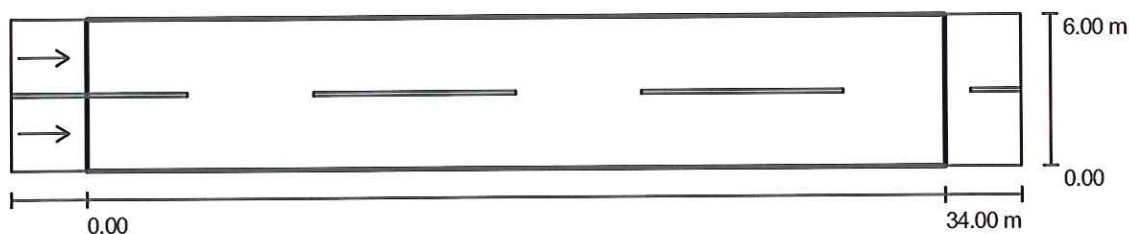
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Parini ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:286

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.59	0.43	0.46	13	0.58
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.63	0.43	0.53	13
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.59	0.54	0.46	10

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

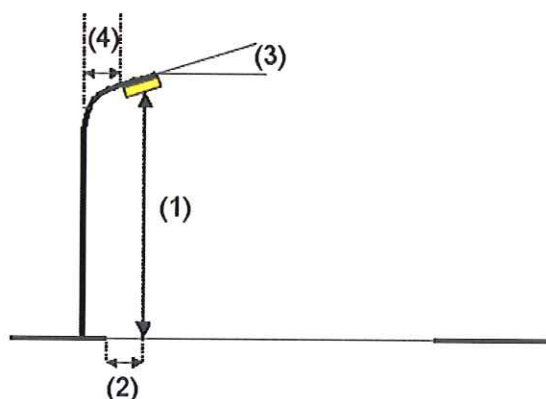
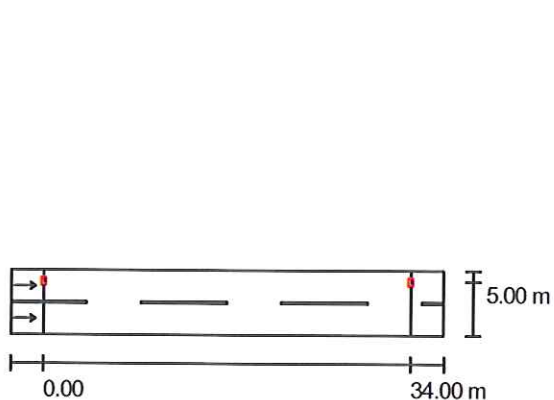
Via Leopardi-Carducci ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2	
Flusso luminoso (Lampada):	3890 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 588 cd/klm per 80°: 47 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	4576 lm	
Potenza lampade:	36.0 W	
Disposizione:	un lato, in alto	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.6.
Distanza pali:	34.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.132 m	
Altezza fuochi:	7.000 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	1.000 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	1.000 m	

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emiliofoini@sicurezza.bs.it

Via Leopardi-Carducci ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +/- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

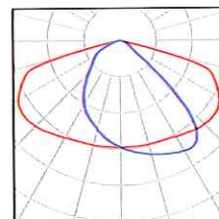
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

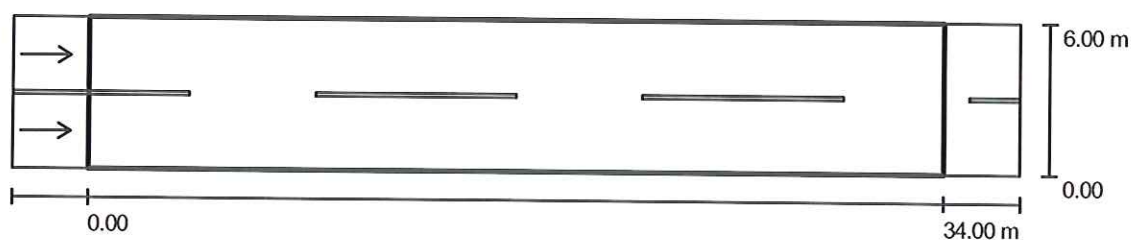
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Leopardi-Carducci ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:286

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.59	0.43	0.46	13	0.58
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.63	0.43	0.53	13
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.59	0.54	0.46	10

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

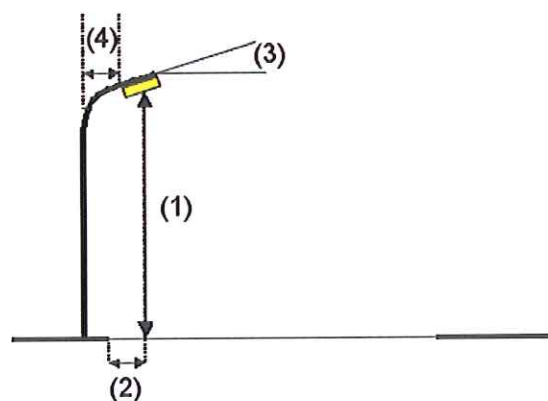
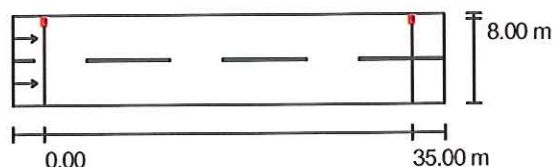
Via Alighieri ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337342) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5139 48 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 5758 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

Disposizione: un lato, in alto

Distanza pali: 35.000 m

Altezza di montaggio (1): 8.132 m

Altezza fuochi: 8.000 m

Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 490 cd/klm

per 80°: 106 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 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

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

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Alighieri ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337342) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5139 48 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5758 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

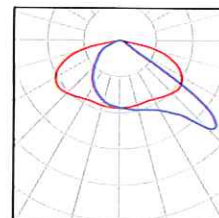
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 35 74 97 100 84

Dotazione: 1 x 48 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

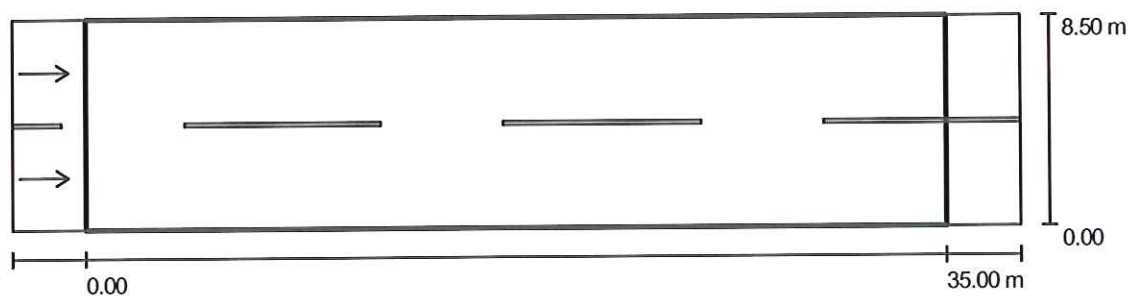
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Alighieri ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.54	0.61	0.66	10	0.66
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 2.125, 1.500)	0.59	0.61	0.74	9
2	Osservatore 2	(-60.000, 6.375, 1.500)	0.54	0.61	0.66	10

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

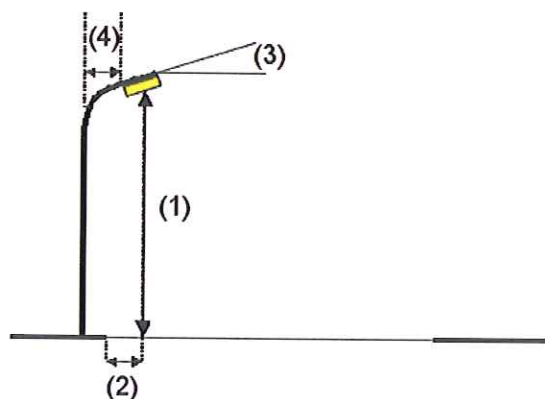
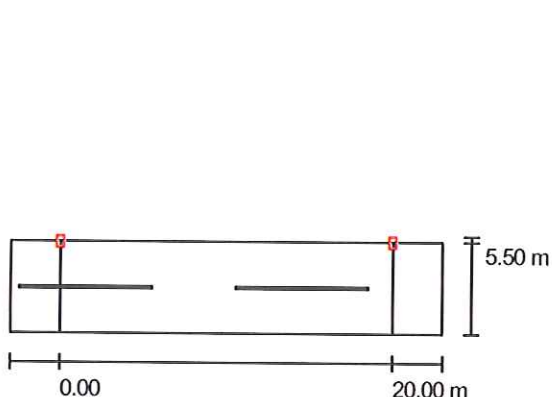
Via Petrarca ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 20.000 m
 Altezza di montaggio (1): 4.232 m
 Altezza fuochi: 4.100 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°: 588 cd/klm
 per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Petrarca ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

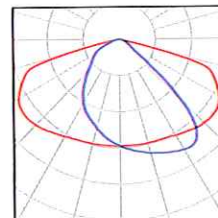
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

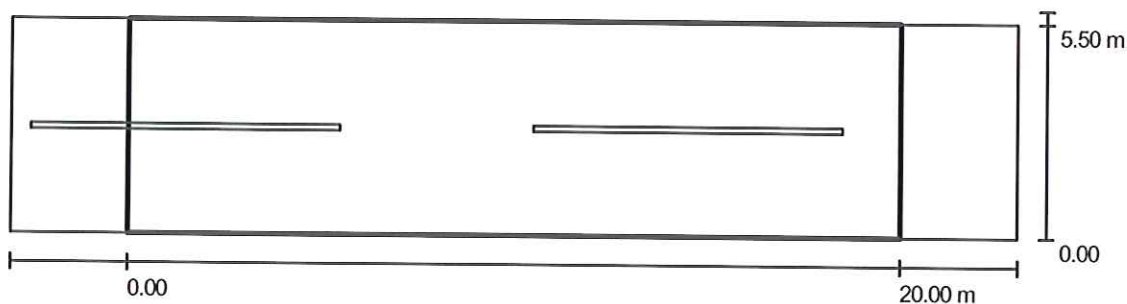
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via Petrarca ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

Reticolo: 10 x 4 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
20.36	5.52
≥ 15.00	≥ 5.00
✓	✓

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

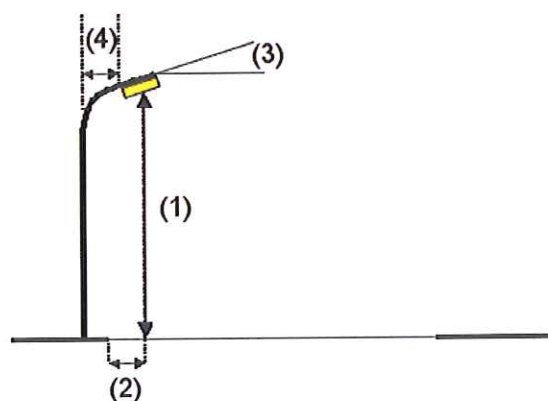
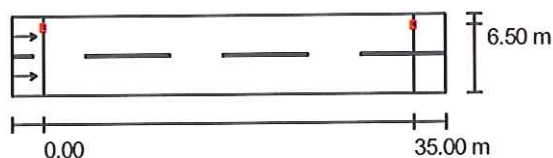
Via delle Arti ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 48 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm
 Potenza lampade: 51.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 35.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.132 m
 Altezza fuochi: 8.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via delle Arti ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 48 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

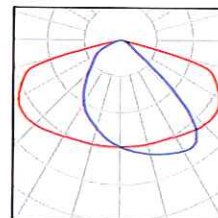
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 48 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

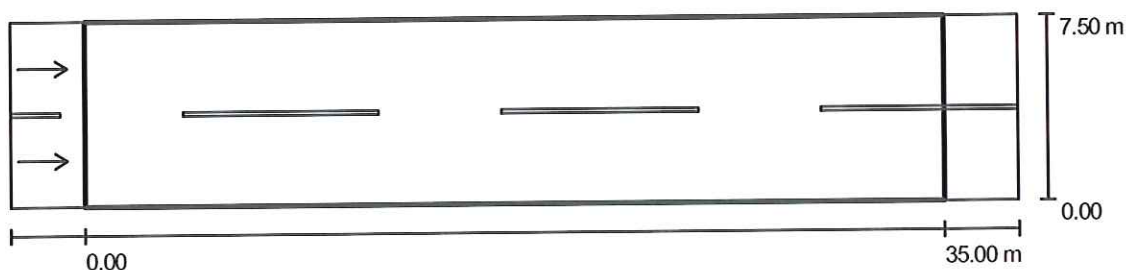
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via delle Arti ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.73	0.56	0.59	12	0.50
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	0.78	0.56	0.71	11
2	Osservatore 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	0.73	0.59	0.59	12

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

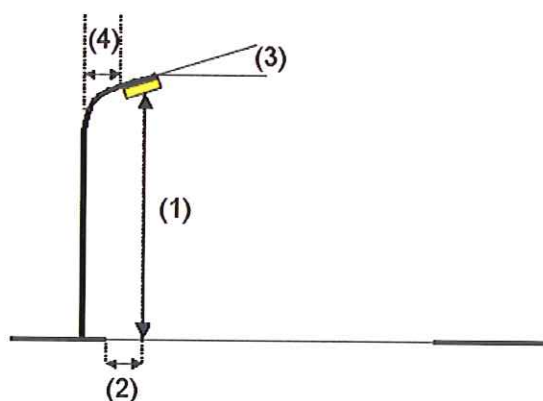
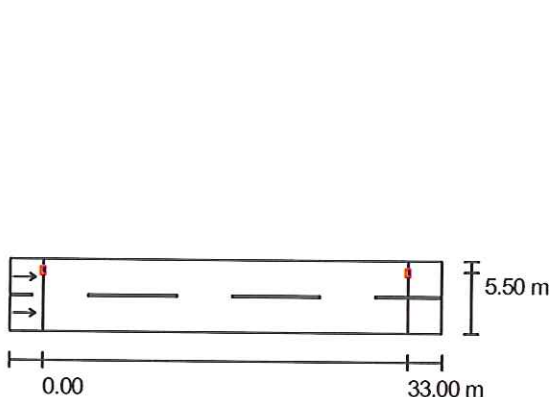
Via delle Arti 1 ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 33.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.132 m
 Altezza fuochi: 8.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via delle Arti 1 ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

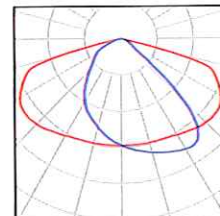
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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

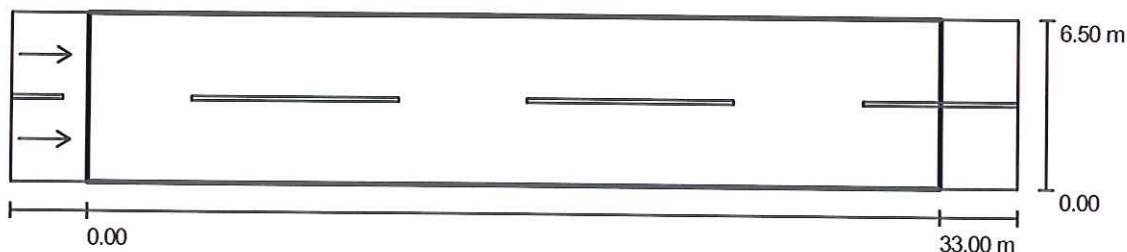


I.E.S. S.r.l.

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

 Redattore Foini dott. Emilio
 Telefono +39 030 3534524
 Fax +39 030 3534517
 e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via delle Arti 1 ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.53	0.57	0.70	11	0.61
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 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)	0.57	0.57	0.70	11
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.53	0.67	0.70	8

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

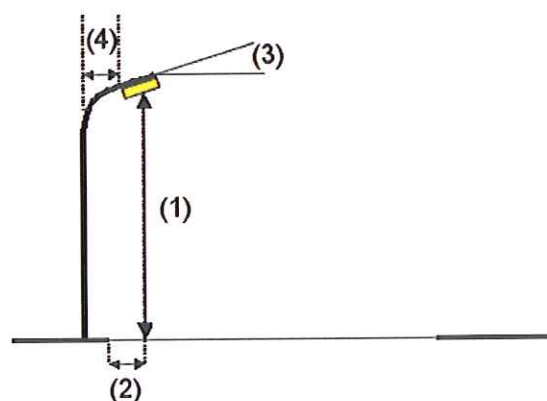
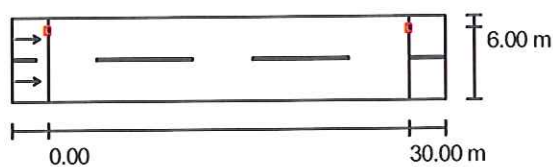
Via dei Giardini ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.132 m
 Altezza fuochi: 8.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via dei Giardini ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

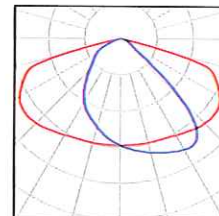
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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

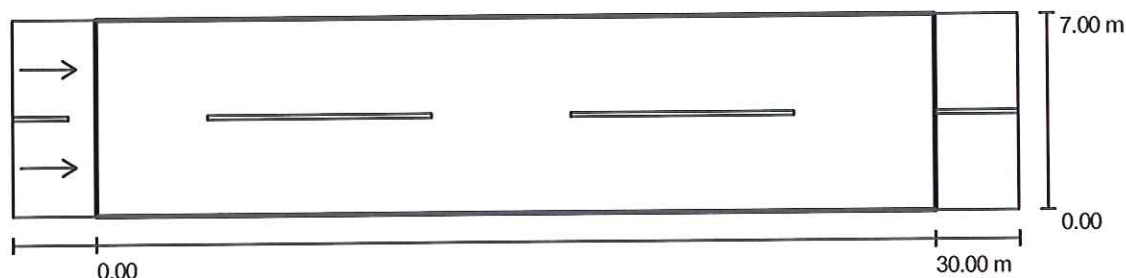


I.E.S. S.r.l.

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

 Redattore Foini dott. Emilio
 Telefono +39 030 3534524
 Fax +39 030 3534517
 e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via dei Giardini ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.57	0.62	0.78	9	0.55
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.62	0.62	0.78	9
2	Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.57	0.66	0.78	8

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

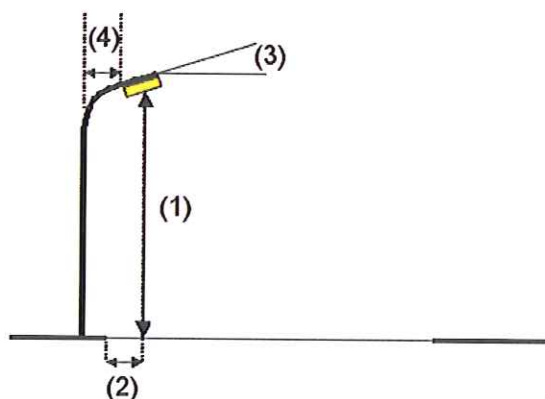
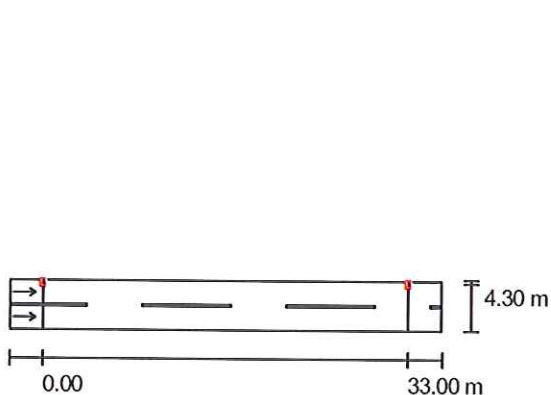
Via Genala ME4b / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (336482) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5137 32 XP-G2	
Flusso luminoso (Lampada):	3496 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 564 cd/klm per 80°: 104 cd/klm per 90°: 0.00 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	4576 lm	
Potenza lampade:	36.0 W	
Disposizione:	un lato, in alto	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 G2. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.
Distanza pali:	33.000 m	
Altezza di montaggio (1):	7.132 m	
Altezza fuochi:	7.000 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.200 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.200 m	

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emiliofoini@sicurezza.bs.it

Via Genala ME4b / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (336482) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5137 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3496 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

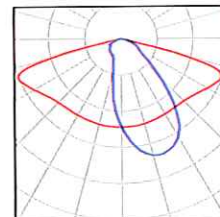
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 76 97 100 76

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

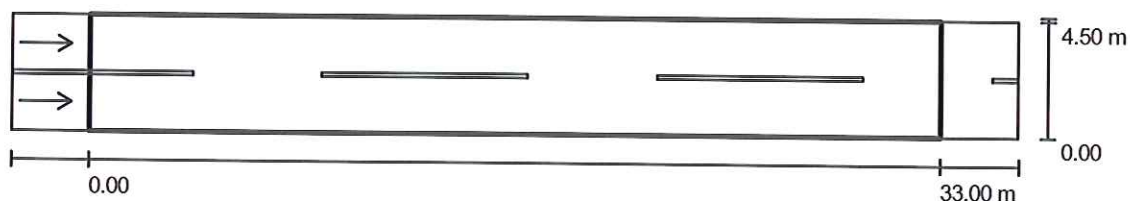
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Genala ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(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	0.57	0.59	12	0.50
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.81	0.59	0.64	11
2	Osservatore 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.76	0.57	0.59	12

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emiliofoini@sicurezza.bs.it

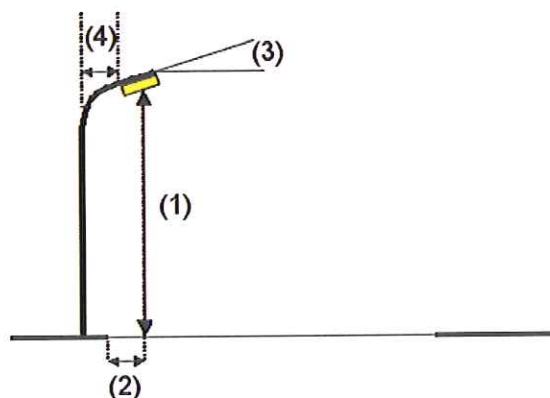
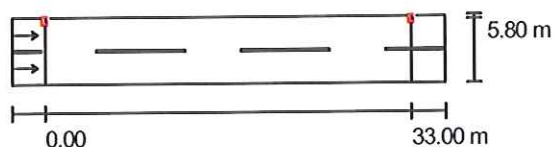
Via Genala 1 ME4b / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 48 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm
 Potenza lampade: 51.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 33.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.000 m
 Altezza fuochi: 7.868 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.200 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.200 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Genala 1 ME4b / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 48 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

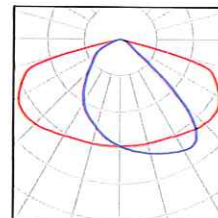
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 48 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

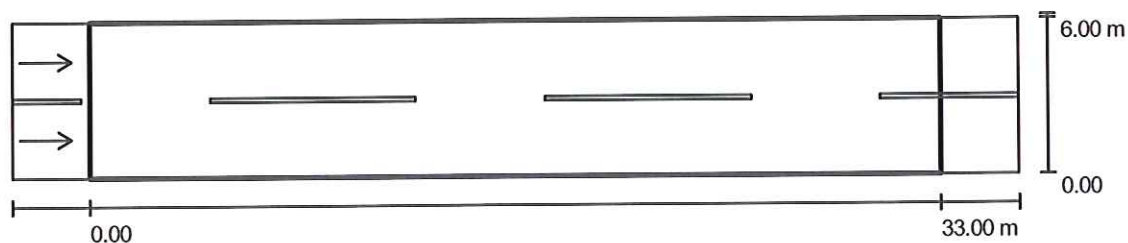
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Genala 1 ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(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
0.83	0.61	0.63	12	0.63
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.90	0.61	0.71	11
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.83	0.62	0.63	12

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

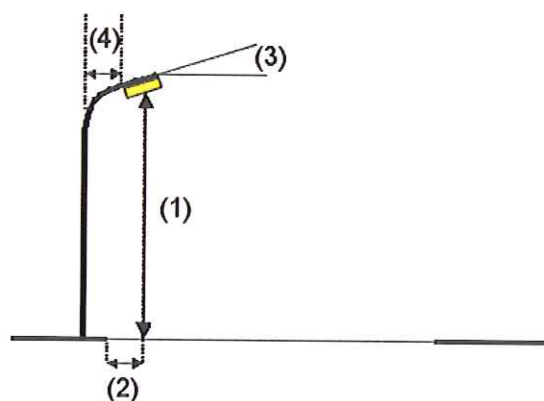
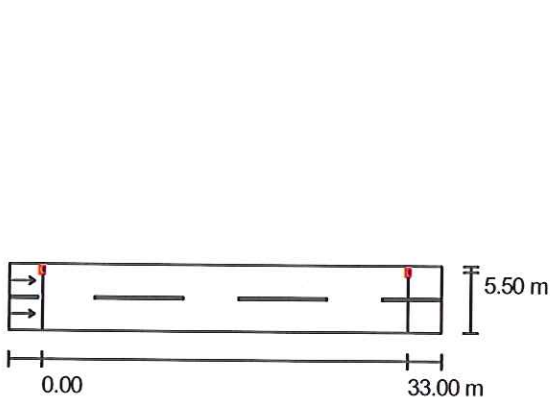
Via Roma ME4b / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 48 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm
 Potenza lampade: 51.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 33.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.000 m
 Altezza fuochi: 7.868 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm
 per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Roma ME4b / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 48 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

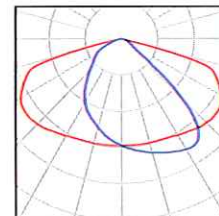
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 48 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

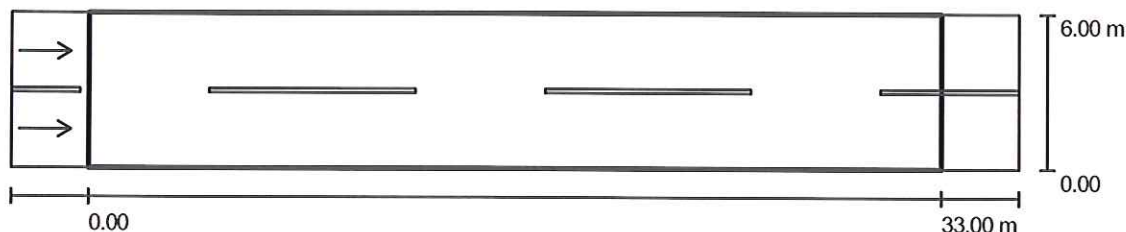
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via Roma ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(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
0.83	0.65	0.63	11	0.64
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.90	0.66	0.68	11
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.83	0.65	0.63	11

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

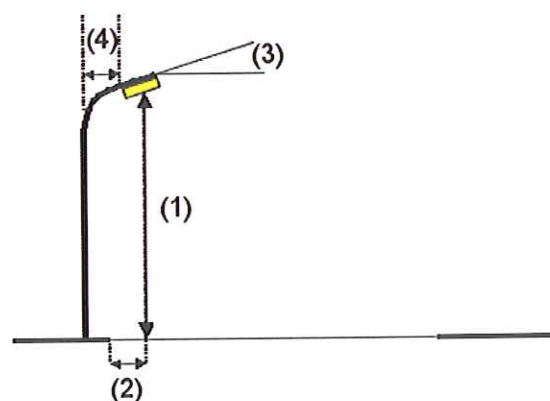
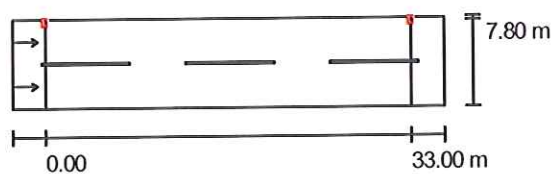
Via Roma 1 ME4b / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 64 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 7781 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 9152 lm
 Potenza lampade: 70.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 33.000 m
 Altezza di montaggio (1): 9.000 m
 Altezza fuochi: 8.868 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.200 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.200 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm
 per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Roma 1 ME4b / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 64 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 7781 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 9152 lm

Potenza lampade: 70.0 W

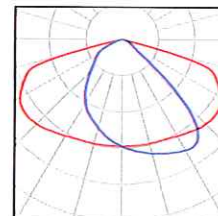
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 64 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

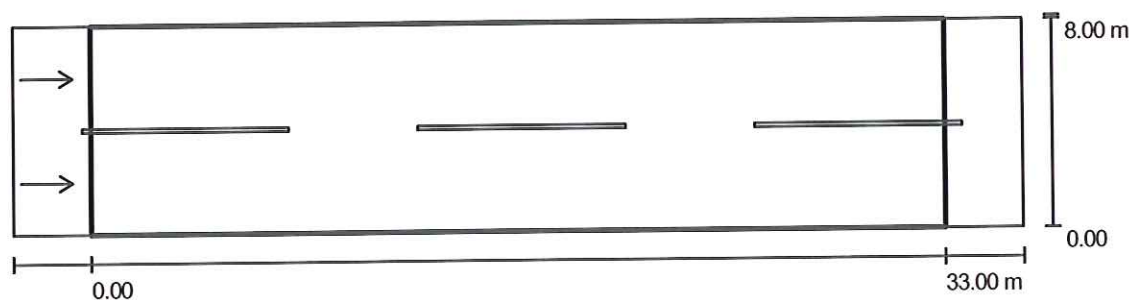
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Roma 1 ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(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
0.92	0.53	0.74	12	0.51
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	1.01	0.53	0.80	8
2	Osservatore 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	0.92	0.56	0.74	12

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

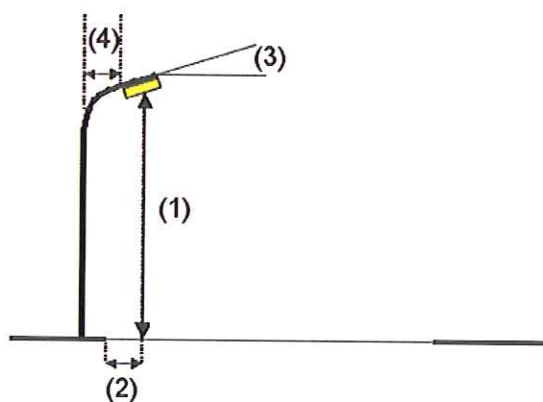
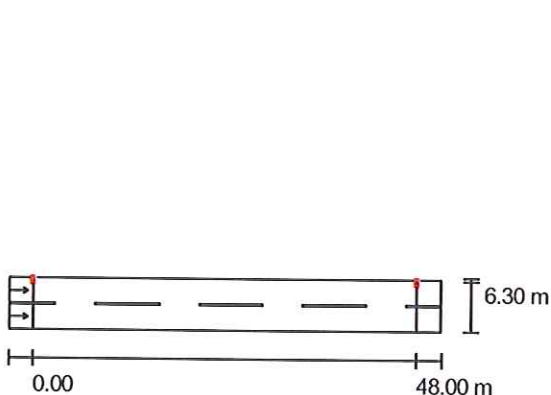
SP24 ME3c / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AMPERA MAXI: (341102) Piano Trasparente Vetro extra chiaro	
	5137 96 XP-G2	
Flusso luminoso (Lampada):	11571 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa per 70°: 552 cd/klm per 80°: 121 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 G2. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.
Flusso luminoso (Lampadine):	13728 lm	
Potenza lampade:	109.0 W	
Disposizione:	un lato, in alto	
Distanza pali:	48.000 m	
Altezza di montaggio (1):	10.000 m	
Altezza fuochi:	9.865 m	
Distanza dal bordo stradale (2):	0.200 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.200 m	

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

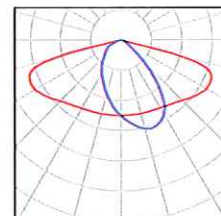
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SP24 ME3c / Lista pezzi lampade

SCHREDER AMPERA MAXI: (341102) Piano
Trasparente Vetro extra chiaro 5137 96 XP-G2
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 11571 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 13728 lm
Potenza lampade: 109.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 77 97 100 84
Dotazione: 1 x 96 XP-G2 350mA NW [143lm -
350mA] (Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

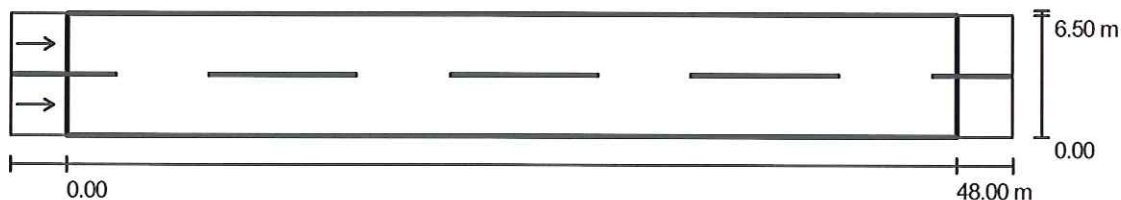
Redattore Foini dott. Emilio

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SP24 ME3c / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:387

Reticolo: 16 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.09	0.54	0.55	12	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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)	1.18	0.56	0.64	10
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	1.09	0.54	0.55	12

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

Progettazione impianti M.T., B.T., I.P.

Sicurezza nei luoghi di lavoro

Dir. Tec. FOINI dott. EMILIO

Isc. verif. DPR 207/2010 art. 216 - DM 23 Dic. 2013

Via O.Villa, 5 Brescia (BS) - Lombardia Cap.25124

Tel. 030-3534524 Fax030-3534517

Revisione	Data	Oggetto modifica	Nome	Firma	Nome	Firma	Nome	Firma
			Disegnato		Controllato		Approvato	

Committente:

COMUNE DI FIESCO

Via Roma,30 - 26010 Fiesco (CR)

Comune
di Fiesco

www.comune.fiesco.cr.it

Progetto:

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, MESSA A NORMA
DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Oggetto:

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

PROGETTO DEFINITIVO

Scala	--	IL PROGETTISTA	TAVOLA
File origine		CI REV00
Data prima emissione	13/06/2014		
Data ultima revisione		
Sostituisce la tavola		
Disegnato da:	E. Foini		
Controllato da:	E. Foini	IL COMMITTENTE	Commissa
			2014-007

Comune di Fiesco

Progetto illuminotecnico - Vie varie

Data: 13.06.2014
Redattore: Emilio dott. Foini

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

 Redattore Emilio dott. Foini
 Telefono +39 030 3534524
 Fax +39 030 3534517
 e-Mail emiliofoini@sicurezza.bs.it

Indice

Comune di Fiesco	1
Copertina progetto	2
Indice	4
SCHREDER AMPERA MAXI: (341122) Piano Trasparente Vetro extra chia...	5
Scheda tecnica apparecchio	6
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	7
Scheda tecnica apparecchio	8
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	9
Scheda tecnica apparecchio	10
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	11
Scheda tecnica apparecchio	12
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	13
Scheda tecnica apparecchio	14
SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance:...	15
Scheda tecnica apparecchio	16
Via Verdi ME5	17
Dati di pianificazione	18
Lista pezzi lampade	19
Campi di valutazione	20
Campo di valutazione Carreggiata 1	21
Panoramica risultati	22
Via Laterale via Roma S2	23
Dati di pianificazione	24
Lista pezzi lampade	25
Campi di valutazione	26
Campo di valutazione Carreggiata 1	27
Panoramica risultati	28
Via Canova ME5	29
Dati di pianificazione	30
Lista pezzi lampade	31
Campi di valutazione	32
Campo di valutazione Carreggiata 1	33
Panoramica risultati	34
Via Brede ME5	35
Dati di pianificazione	36
Lista pezzi lampade	37
Campi di valutazione	38
Campo di valutazione Carreggiata 1	39
Panoramica risultati	40
Via Galilei ME5	41
Dati di pianificazione	42
Lista pezzi lampade	43
Campi di valutazione	44
Campo di valutazione Carreggiata 1	45
Panoramica risultati	46
Via Manzoni ME4b	47
Dati di pianificazione	48
Lista pezzi lampade	49
Campi di valutazione	50
Campo di valutazione Carreggiata 1	51
Panoramica risultati	52
Via Capponi Pier ME5	53
Dati di pianificazione	54
Lista pezzi lampade	55

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Indice

Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	30
SP20 ME3c	
Dati di pianificazione	31
Lista pezzi lampade	32
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	33
Zona industriale ME5	
Dati di pianificazione	34
Lista pezzi lampade	35
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	36
Strada accesso zona industriale ME5	
Dati di pianificazione	37
Lista pezzi lampade	38
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Panoramica risultati	39
Campo di valutazione Pista ciclabile 1	
Panoramica risultati	40
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Panoramica risultati	41

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

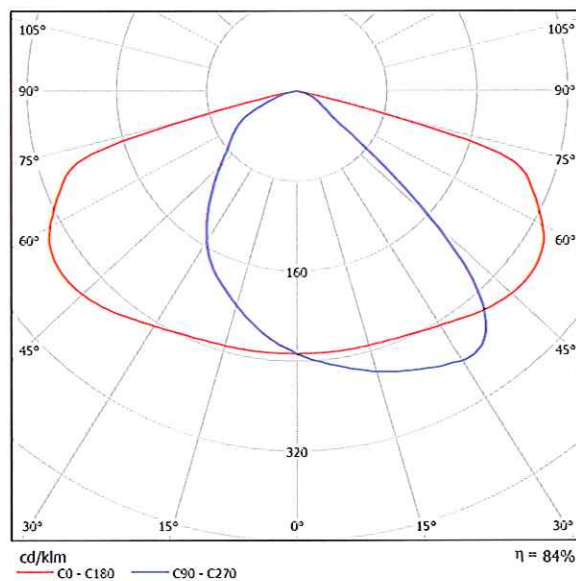
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SCHREDER AMPERA MAXI: (341122) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 80 XP-G2 / 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 78 98 100 84

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

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

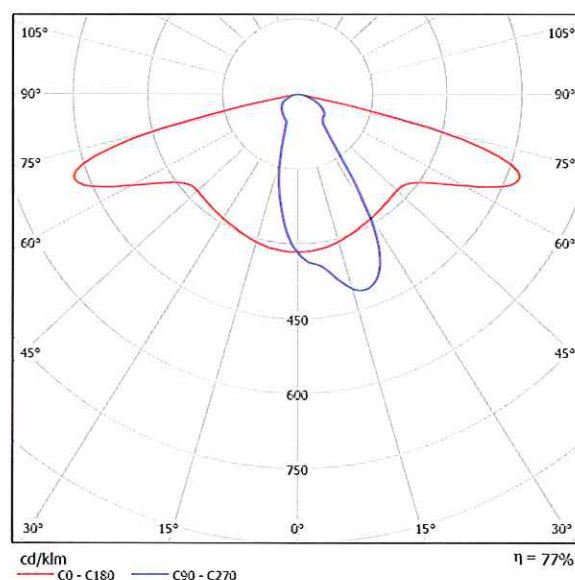
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

**SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +/- 7%
AMPERA MIDI: (336112) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5136 48 XP-G2 / Scheda
tecnica apparecchio**

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 76 96 100 76

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

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

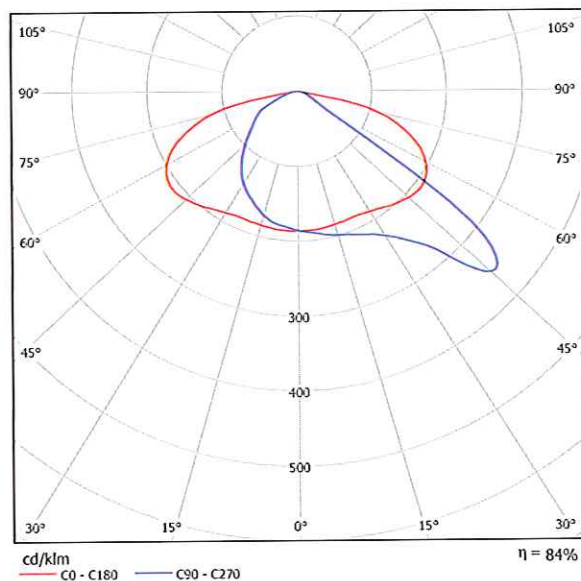
Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

**SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7%
AMPERA MIDI: (337342) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5139 64 XP-G2 / 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 74 97 100 84

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

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

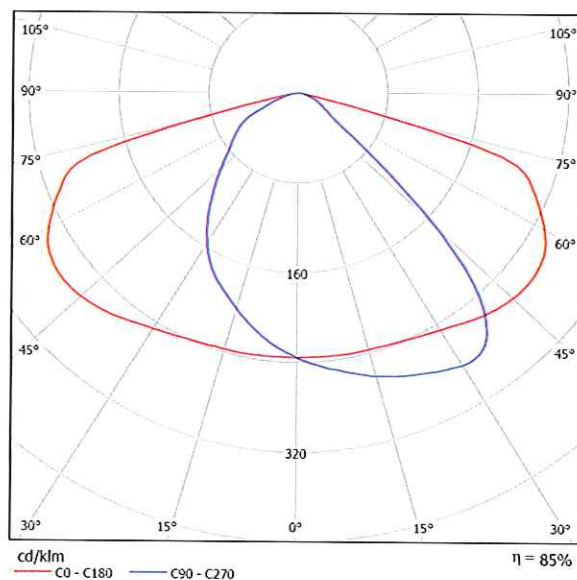
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

**SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7%
 AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 48 XP-G2 / 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 78 98 100 85

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

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

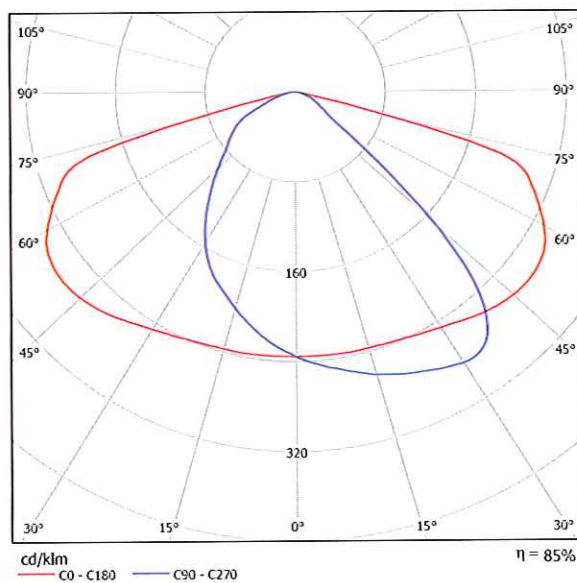
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7%
AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2 / 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 78 98 100 85

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

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

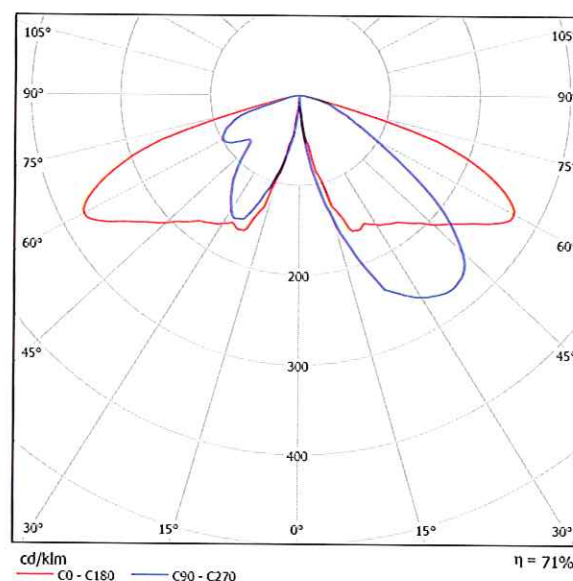
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

**SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% ISLA:
 (321831) Piano Trasparente Vetro standard 5096 32 Rebel ES / 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 75 97 100 70

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

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
 Telefono +39 030 3534524
 Fax +39 030 3534517
 e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

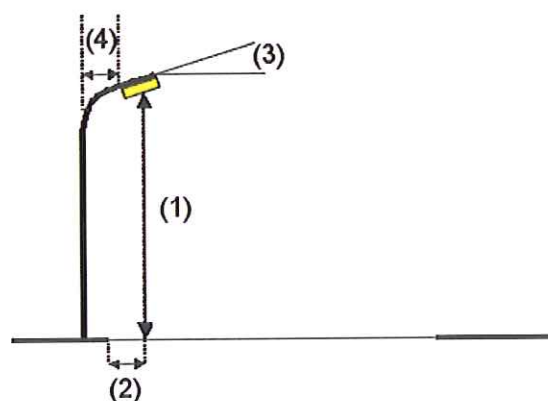
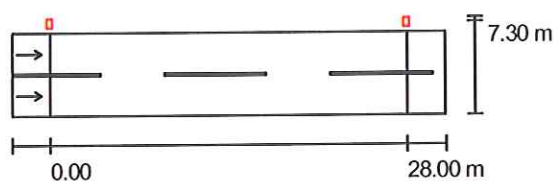
Via Verdi ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 28.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): -0.800 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.200 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Verdi ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

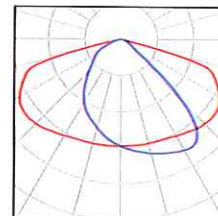
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

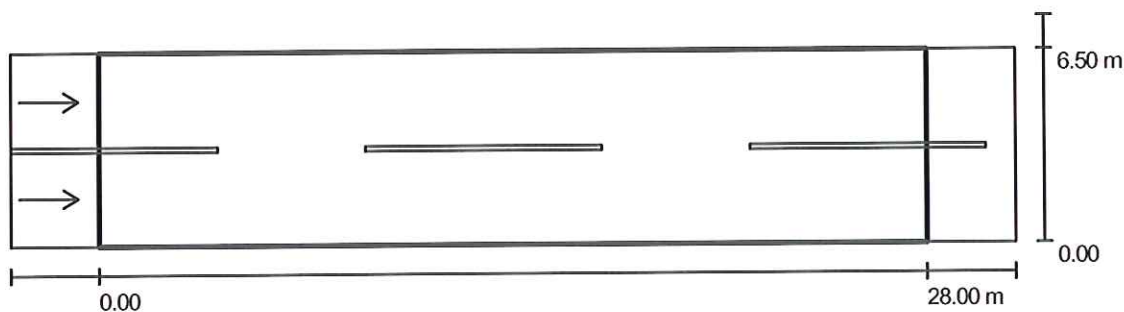
Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Verdi ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.62	0.38	0.70	15	0.52
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 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)	0.69	0.38	0.76	6
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.62	0.41	0.70	15

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

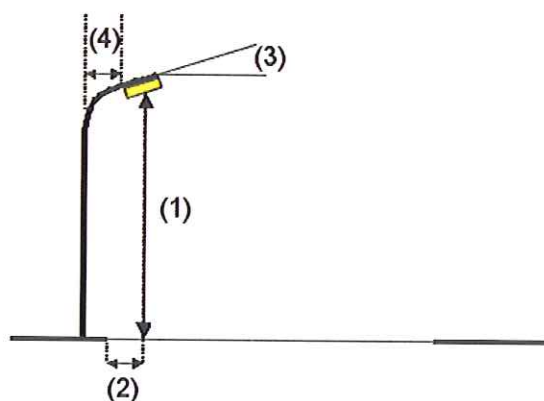
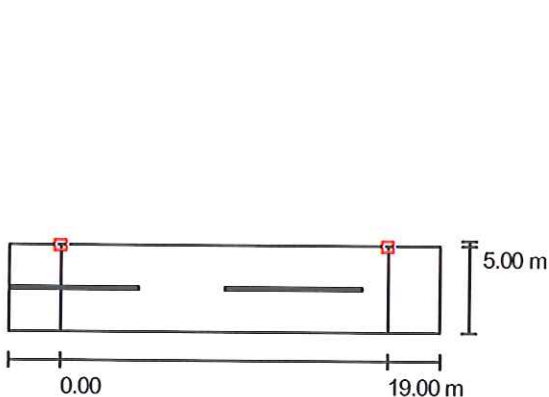
Via Laterale via Roma S2 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% ISLA: (321831) Piano Trasparente Vetro standard 5096 32 Rebel ES	
Flusso luminoso (Lampada):	2357 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	3328 lm	per 70°: 548 cd/klm
Potenza lampade:	37.0 W	per 80°: 26 cd/klm
Disposizione:	un lato, in alto	per 90°: 0.00 cd/klm
Distanza pali:	19.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza di montaggio (1):	4.936 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza fuochi:	4.300 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

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

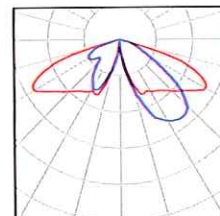
Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Laterale via Roma S2 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% ISLA:
(321831) Piano Trasparente Vetro standard 5096
32 Rebel ES
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 2357 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3328 lm
Potenza lampade: 37.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 75 97 100 70
Dotazione: 1 x 32 Rebel ES 350mA WW ...
(Fattore di correzione 1.000).

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



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

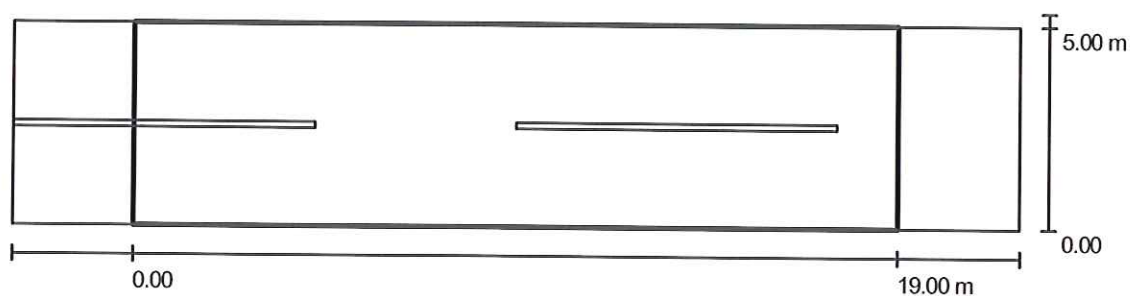
Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via Laterale via Roma S2 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati

Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:179

Reticolo: 10 x 4 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

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]
13.34	3.26
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

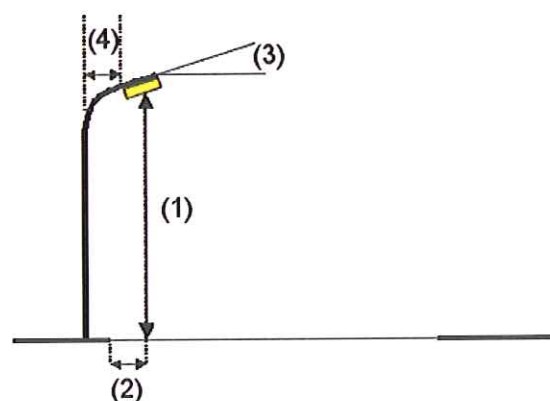
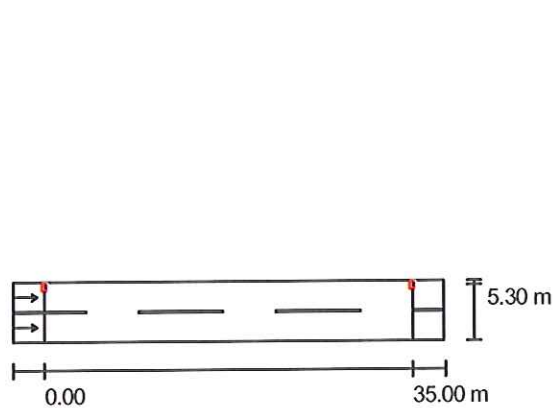
Via Canova ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.700 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 35.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.400 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Canova ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

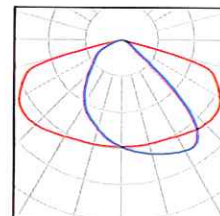
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

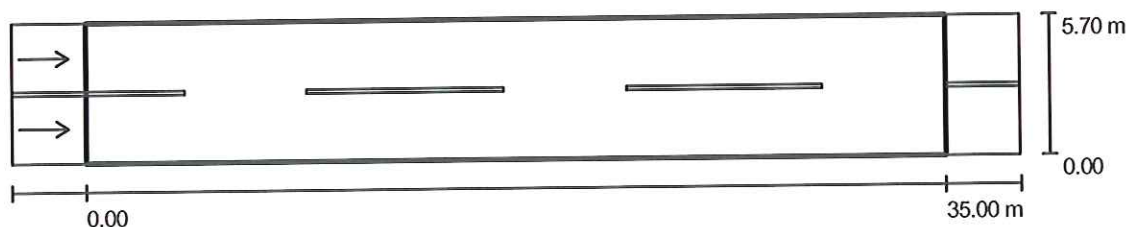
Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Canova ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m ²]	U0	U1	TI [%]	SR
0.58	0.50	0.41	14	0.59
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.425, 1.500)	0.62	0.50	0.53	12
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.275, 1.500)	0.58	0.56	0.41	14

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

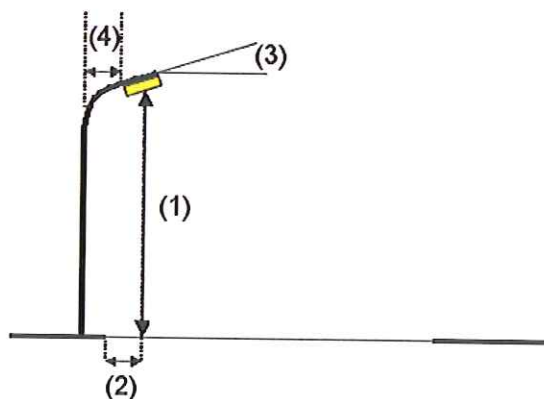
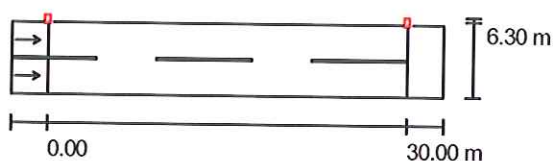
Via Brede ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 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°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Brede ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

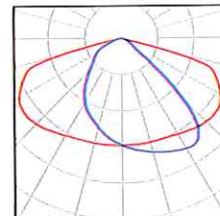
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

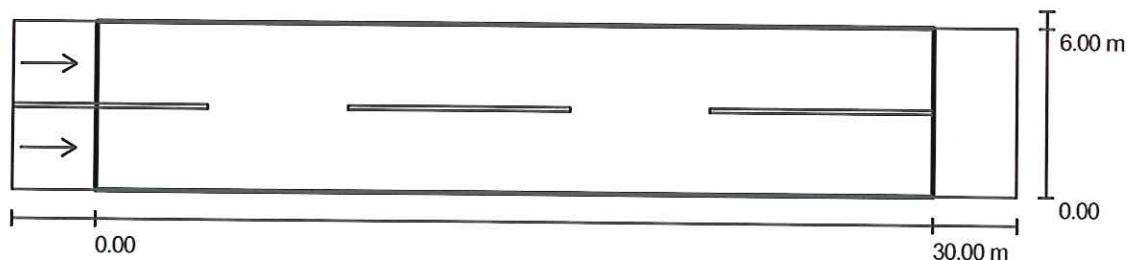
Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Via Brede ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.64	0.50	0.61	15	0.54
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.70	0.50	0.74	9
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.64	0.52	0.61	15

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emiliofoini@sicurezza.bs.it

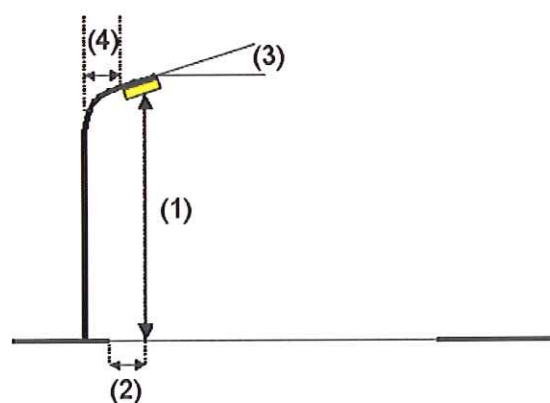
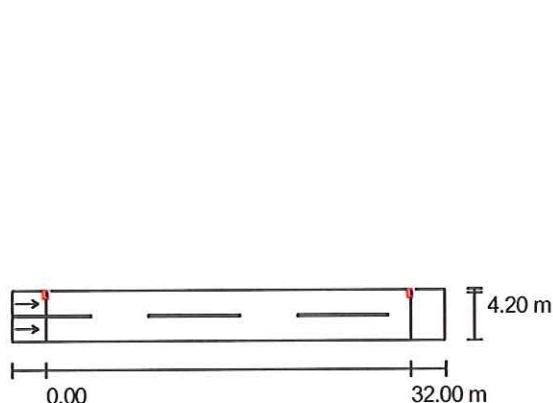
Via Galilei ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 32 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm
 Potenza lampade: 36.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 32.000 m
 Altezza di montaggio (1): 7.132 m
 Altezza fuochi: 7.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.300 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Galilei ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 32 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 3890 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4576 lm

Potenza lampade: 36.0 W

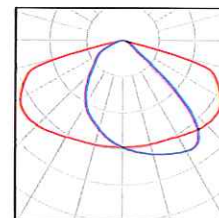
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 32 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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

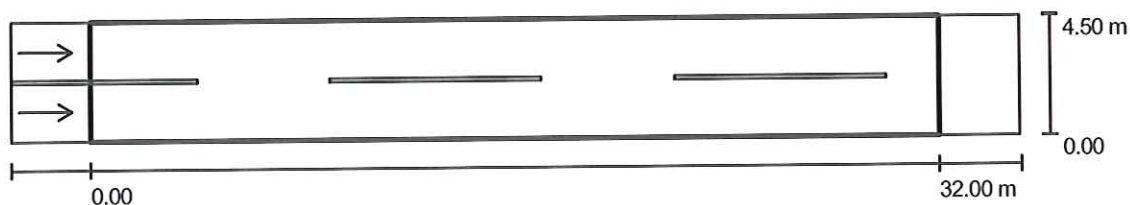


I.E.S. S.r.l.

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

 Redattore Emilio dott. Foini
 Telefono +39 030 3534524
 Fax +39 030 3534517
 e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Galilei ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:272

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.68	0.63	0.52	13	0.74
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.72	0.64	0.55	13
2	Osservatore 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.68	0.63	0.52	12

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

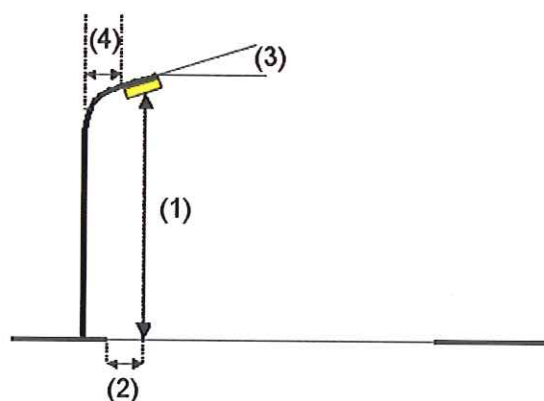
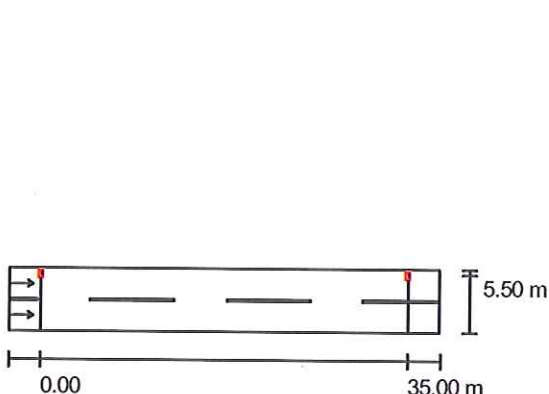
Via Manzoni ME4b / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 48 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm
 Potenza lampade: 51.0 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): 0.500 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Manzoni ME4b / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 48 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

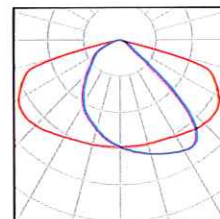
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 43 78 98 100 85

Dotazione: 1 x 48 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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

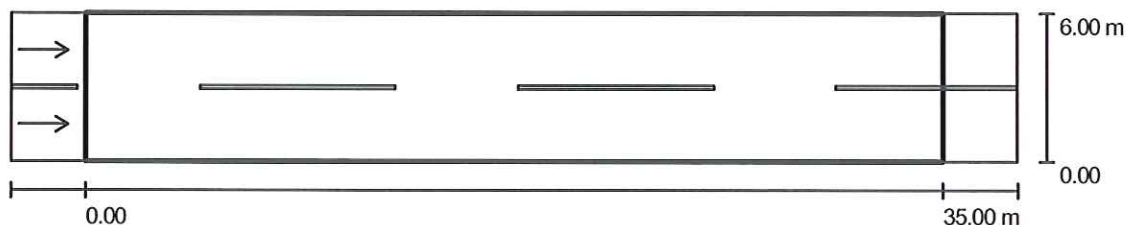


I.E.S. S.r.l.

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

 Redattore Emilio dott. Foini
 Telefono +39 030 3534524
 Fax +39 030 3534517
 e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Manzoni ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.79	0.62	0.56	12	0.64
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.85	0.63	0.63	12
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.79	0.62	0.56	12

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

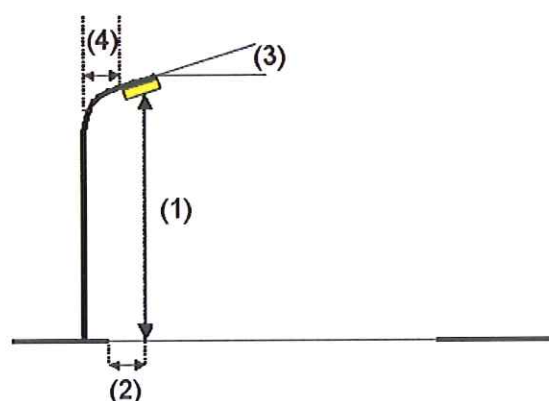
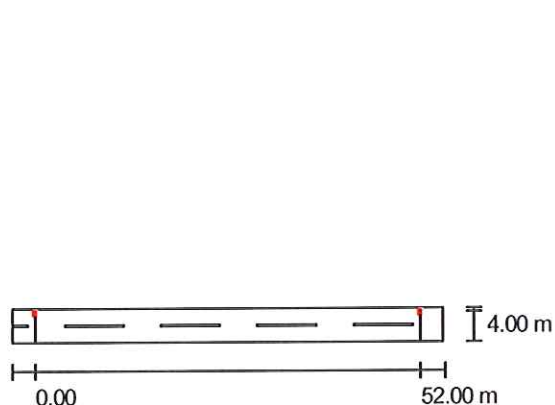
Via Capponi Pier ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +-7% AMPERA MIDI: (336112) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5136 48 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada):

5256 lm

Flusso luminoso (Lampadine):

6864 lm

Potenza lampade:

51.0 W

Disposizione:

un lato, in alto

Distanza pali:

52.000 m

Altezza di montaggio (1):

8.132 m

Altezza fuochi:

8.000 m

Distanza dal bordo stradale (2):

0.500 m

Inclinazione braccio (3):

0.0 °

Lunghezza braccio (4):

0.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 730 cd/klm

per 80°: 84 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.6.

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Capponi Pier ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (336112) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5136 48 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 5256 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm

Potenza lampade: 51.0 W

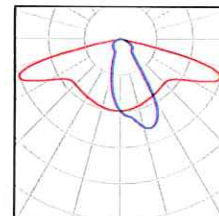
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 48 76 96 100 76

Dotazione: 1 x 48 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



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

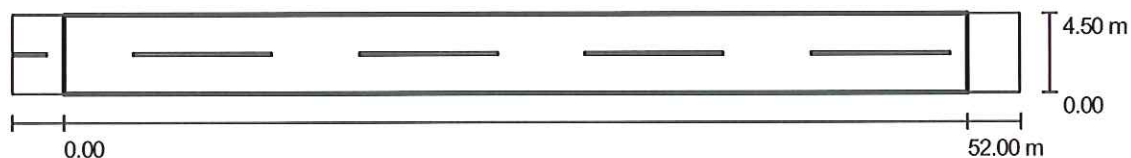
Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Via Capponi Pier ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati

Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:415

Reticolo: 18 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 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]	E_{min} [lx]
11.09	2.26
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

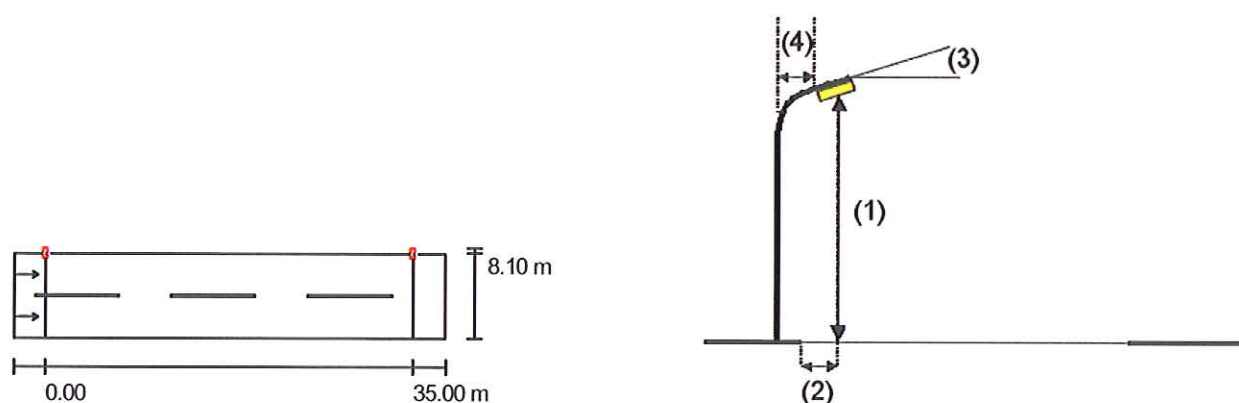
Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	SCHREDER AMPERA MAXI: (341122) Piano Trasparente Vetro extra chiaro	
	5138 80 XP-G2	
Flusso luminoso (Lampada):	9638 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	11440 lm	per 70°: 583 cd/klm
Potenza lampade:	86.0 W	per 80°: 47 cd/klm
Disposizione:	un lato, in alto	per 90°: 0.00 cd/klm
Distanza pali:	35.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza di montaggio (1):	9.132 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza fuochi:	8.997 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.100 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	abbagliamento D.6.
Lunghezza braccio (4):	0.200 m	

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

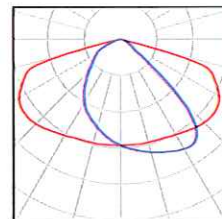
Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SP20 ME3c / Lista pezzi lampade

SCHREDER AMPERA MAXI: (341122) Piano
Trasparente Vetro extra chiaro 5138 80 XP-G2
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 9638 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 11440 lm
Potenza lampade: 86.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 78 98 100 84
Dotazione: 1 x 80 XP-G2 350mA NW [143lm -
350mA] (Fattore di correzione 1.000).

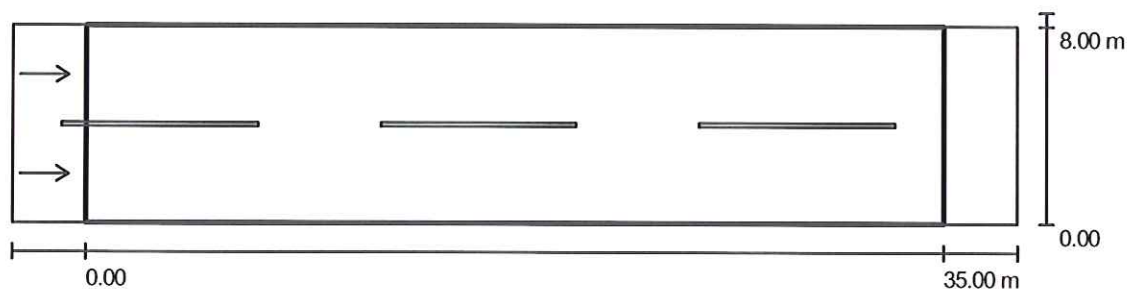
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

 Redattore Emilio dott. Foini
 Telefono +39 030 3534524
 Fax +39 030 3534517
 e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

SP20 ME3c / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati


Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(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
1.05	0.50	0.69	13	0.52
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	1.16	0.50	0.78	9
2	Osservatore 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	1.05	0.53	0.69	13

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

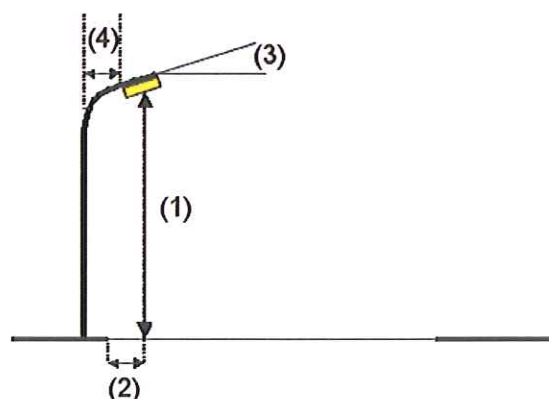
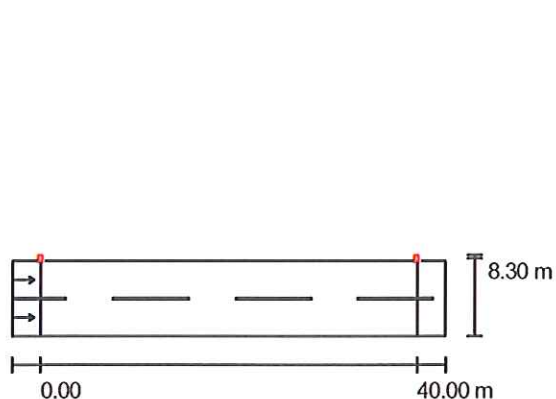
Zona industriale ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5138 48 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm
 Potenza lampade: 51.0 W
 Disposizione: un lato, in alto
 Distanza pali: 40.000 m
 Altezza di montaggio (1): 10.000 m
 Altezza fuochi: 9.868 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°: 588 cd/klm

per 80°: 47 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.6.

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

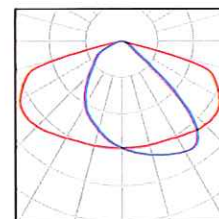
Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Zona industriale ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337332) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5138 48 XP-G2
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 5836 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6864 lm
Potenza lampade: 51.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 43 78 98 100 85
Dotazione: 1 x 48 XP-G2 350mA NW [1 ...
(Fattore di correzione 1.000).

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



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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

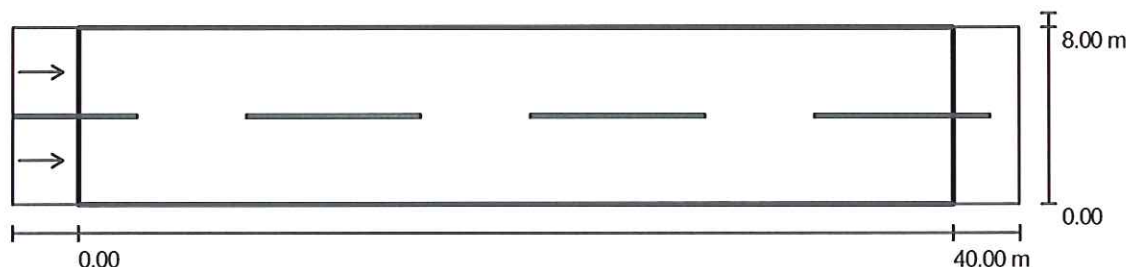
Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Zona industriale ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(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
0.52	0.52	0.65	11	0.58
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.58	0.52	0.77	8
2	Osservatore 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	0.52	0.55	0.65	11

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilfoini@sicurezza.bs.it

Strada accesso zona industriale ME5 / Dati di pianificazione

Profilo strada

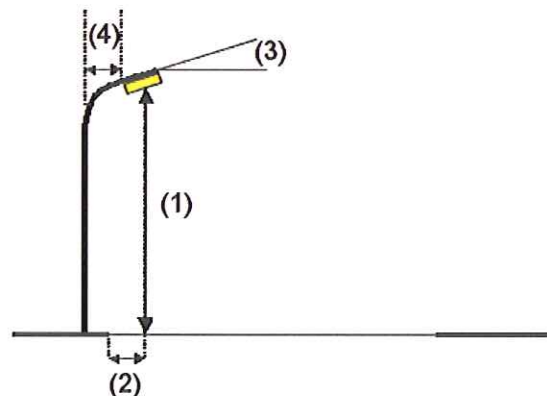
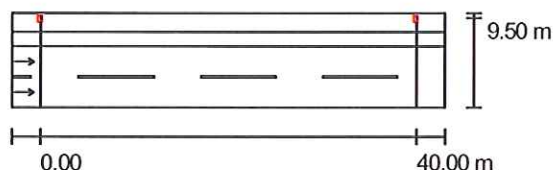
Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.000 m)

Marciapiede 1 (Larghezza: 1.500 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C (77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA MIDI: (337342) Piano Trasparente Vetro extra chiaro 5139 64 XP-G2

Flusso luminoso (Lampada): 7678 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 9152 lm

Potenza lampade: 70.0 W

Disposizione: un lato, in alto

Distanza pali: 40.000 m

Altezza di montaggio (1): 8.132 m

Altezza fuochi: 8.000 m

Distanza dal bordo stradale (2): -3.000 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 490 cd/klm

per 80°: 106 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 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

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

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Strada accesso zona industriale ME5 / Lista pezzi lampade

SCHREDER (Ambient temperature: 25deg C
(77deg F) - lumen tolerance: +- 7% AMPERA
MIDI: (337342) Piano Trasparente Vetro extra
chiaro 5139 64 XP-G2

Articolo No.:

Flusso luminoso (Lampada): 7678 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 9152 lm

Potenza lampade: 70.0 W

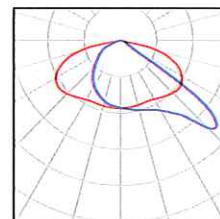
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 35 74 97 100 84

Dotazione: 1 x 64 XP-G2 350mA NW [1 ...

(Fattore di correzione 1.000).

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



Pagina 39

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

Via O. Villa, 5 – 25124 - Brescia (BS)

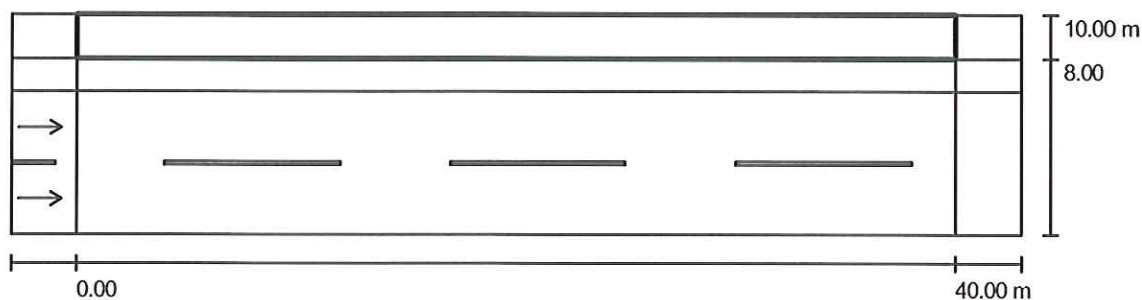
Redattore Emilio dott. Foini

Telefono +39 030 3534524

Fax +39 030 3534517

e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Strada accesso zona industriale ME5 / Campo di valutazione Pista ciclabile 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:329

Reticolo: 14 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 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]

9.87

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

2.16

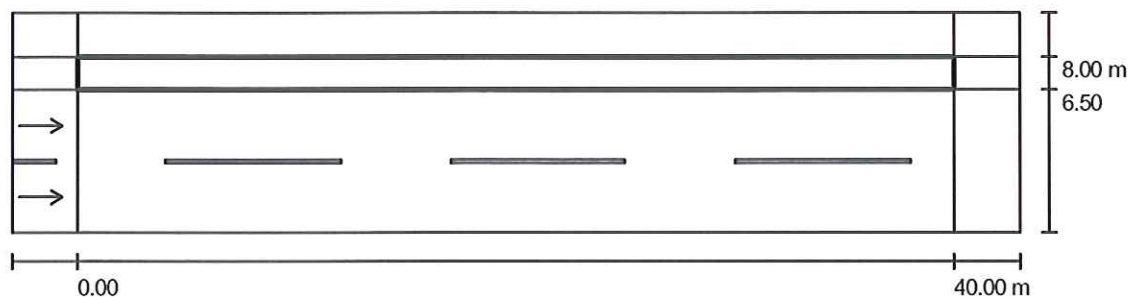
 ≥ 1.50 

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

Via O. Villa, 5 - 25124 - Brescia (BS)

Redattore Emilio dott. Foini
Telefono +39 030 3534524
Fax +39 030 3534517
e-Mail emilifoini@sicurezza.bs.it

Strada accesso zona industriale ME5 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:329

Reticolo: 14 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

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]
10.64	3.67
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓