COMUNE DI

CASTELLETTO SOPRA TICINO (NO)

P.R.I.

Piano regolatore dell'illuminazione

Realizzato da: **GLOBAL POWER SERVICE S.P.A.**

Allegato 1

Verifiche Illuminotecniche

Revisione 01 del 26/06/2017

COMUNE DI CASTELLETTO SOPRA TICINO (NO)

Riqualificazione impianto di illuminazione pubblica

Indice

COMUNE DI CASTELLETTO SOPRA TICINO (NO)
COMUNE DI CASTELLETTO SOPRA TICINO (NO)
FAEBER - SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W (1x1-980701200400-89-R) ... 5
FAEBER - SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (1x2-980701200400-89-U) ... 8
FAEBER - SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W (1x2-980701200400-89-R) ... 11
FAEBER - SMART 24LED S1 4K DIM.70A 53W (1x2-980701200400-89-M) ... 14
FAEBER - SMART 36LED FW 4K DIM.50A 56W (1x3-980701200400-83-R) ... 17
FAEBER - SMART 36LED FW 4K DIM.70A 80W (1x3-980701200400-83-M) ... 20
FAEBER - SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W (1x3-980701200400-89-R) ... 23
FAEBER - SMART 48LED S1 4K DIM.70A 106W (1x4-980701200400-89-M) ... 26
Via 25 Aprile: Alternativa 1
Risultati della pianificazione ... 29
Via 25 Aprile: Alternativa 1 / Via 25 Aprile (M4)
Sintesi dei risultati ... 30
Via Aronco: Alternativa 2
Risultati della pianificazione ... 31
Via Aronco: Alternativa 2 / Via Aronco (M5)
Sintesi dei risultati ... 32
Via Beati: Alternativa 3
Risultati della pianificazione ... 33
Via Beati: Alternativa 3 / Via Beati (M5)
Sintesi dei risultati ... 34
Via Brabbia: Alternativa 4
Risultati della pianificazione ... 35
Via Brabbia: Alternativa 4 / Via Brabbia (M5)
Sintesi dei risultati ... 36
Via Cabina: Alternativa 5
Risultati della pianificazione ... 37
Via Cabina: Alternativa 5 / Via Cabina (M5)
Sintesi dei risultati ... 38
Via Caduti per la Libertà: Alternativa 6
Risultati della pianificazione ... 39
Via Caduti per la Libertà: Alternativa 6 / Via Caduti per la Libertà (M3)
Sintesi dei risultati ... 40
Via Cavour: Alternativa 7
Risultati della pianificazione ... 41
Via Cavour: Alternativa 7 / Via Cavour (M5)
Sintesi dei risultati ... 42
Via Cicognola: Alternativa 8
Risultati della pianificazione ... 43
Via Cicognola: Alternativa 8 / Via Cicognola (M5)
Sintesi dei risultati ... 44
Via Dante Alighieri: Alternativa 9
Risultati della pianificazione ... 45
Via Dante Alighieri: Alternativa 9 / Via Dante Alighieri (M5)
Sintesi dei risultati ... 46
Via Del Cantiere: Alternativa 10
Risultati della pianificazione ... 47
Via Del Cantiere: Alternativa 10 / Via Del Cantiere (M6)
Sintesi dei risultati ... 48
Via Europa: Alternativa 11
Risultati della pianificazione ... 49
Via Europa: Alternativa 11 / Via Europa (M6)
Sintesi dei risultati ... 50
Via Foscolo: Alternativa 12
Risultati della pianificazione ... 51
Via Foscolo: Alternativa 12 / Via Foscolo (M5)

Sintesi dei risultati ... 52
Via Glisente: Alternativa 13
Risultati della pianificazione ... 53
Via Glisente: Alternativa 13 / Via Glisente (M5)
Sintesi dei risultati ... 54
Via Leopardi: Alternativa 14
Risultati della pianificazione ... 55
Via Leopardi: Alternativa 14 / Via Leopardi (M5)
Sintesi dei risultati ... 56
Via Oldrina: Alternativa 15
Risultati della pianificazione ... 57
Via Oldrina: Alternativa 15 / Via Oldrina (M5)
Sintesi dei risultati ... 58
Via Preti: Alternativa 16
Risultati della pianificazione ... 59
Via Preti: Alternativa 16 / Via Preti (M5)
Sintesi dei risultati ... 60
Via Primo Maggio: Alternativa 17
Risultati della pianificazione ... 61
Via Primo Maggio: Alternativa 17 / Via Primo Maggio (M4)
Sintesi dei risultati ... 62
Via Repubblica: Alternativa 18
Risultati della pianificazione ... 63
Via Repubblica: Alternativa 18 / Via Repubblica (M4)
Sintesi dei risultati ... 64
Via Riviera: Alternativa 19
Risultati della pianificazione ... 65
Via Riviera: Alternativa 19 / Via Riviera (M5)
Sintesi dei risultati ... 66
Via Sempione: Alternativa 20
Risultati della pianificazione ... 67
Via Sempione: Alternativa 20 / Via Sempione (M3)
Sintesi dei risultati ... 68
Via Senatore Serafino Belfanti: Alternativa 21
Risultati della pianificazione ... 69
Via Senatore Serafino Belfanti: Alternativa 21 / Via Senatore Serafino Belfanti (M5)
Sintesi dei risultati ... 70
Via Sivo: Alternativa 22
Risultati della pianificazione ... 71
Via Sivo: Alternativa 22 / Via Sivo (M5)
Sintesi dei risultati ... 72
Via Ticino Panni: Alternativa 23
Risultati della pianificazione ... 73
Via Ticino Panni: Alternativa 23 / Via Ticino Panni (M6)
Sintesi dei risultati ... 74
Via Tintoretto: Alternativa 24
Risultati della pianificazione ... 75
Via Tintoretto: Alternativa 24 / Via Tintoretto (M5)
Sintesi dei risultati ... 76
Via Torino: Alternativa 25
Risultati della pianificazione ... 77
Via Torino: Alternativa 25 / Via Torino (M5)
Sintesi dei risultati ... 78
Via Trento: Alternativa 26
Risultati della pianificazione ... 79
Via Trento: Alternativa 26 / Via Trento (M5)
Sintesi dei risultati ... 80
Via Varallo Pombia: Alternativa 27
Risultati della pianificazione ... 81

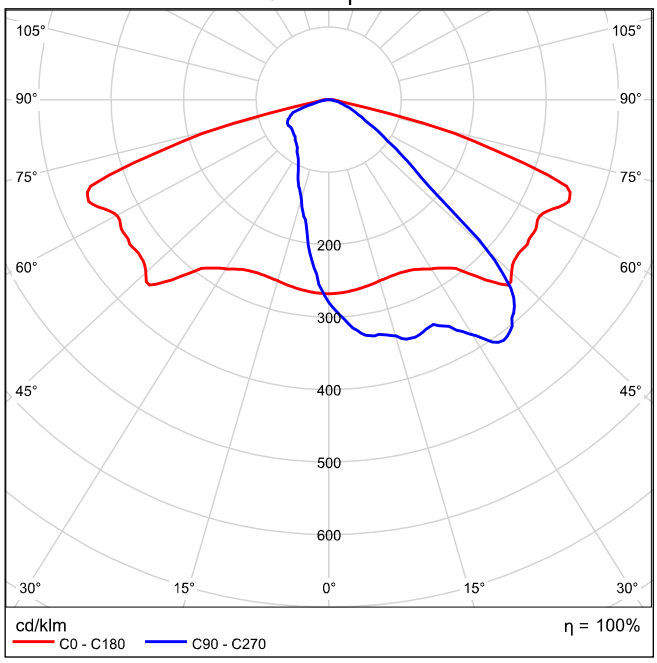
Via Varallo Pombia: Alternativa 27 / Via Varallo Pombia (M3)
Sintesi dei risultati 82

FAEBER 0006412245DIM-0.50A SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W 1x1-980701200400-89-R

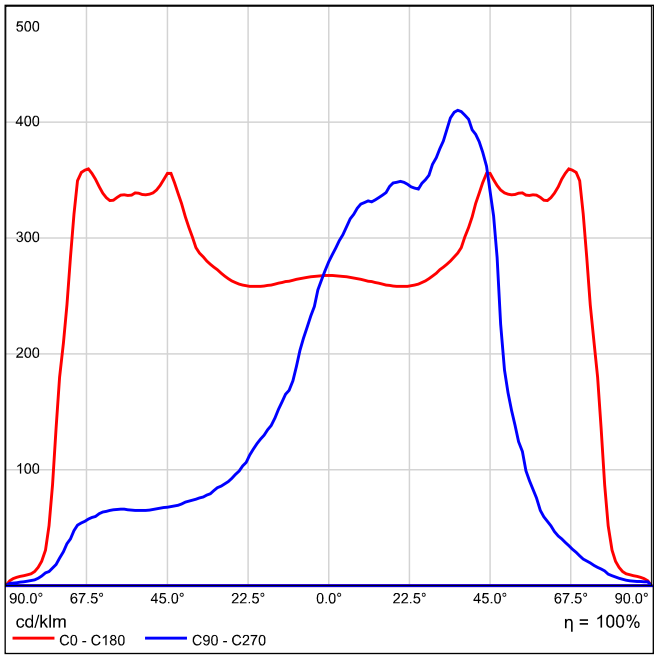
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 2400 lm
Flusso luminoso lampade: 2400 lm
Potenza: 19.0 W
Rendimento luminoso: 126.3 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

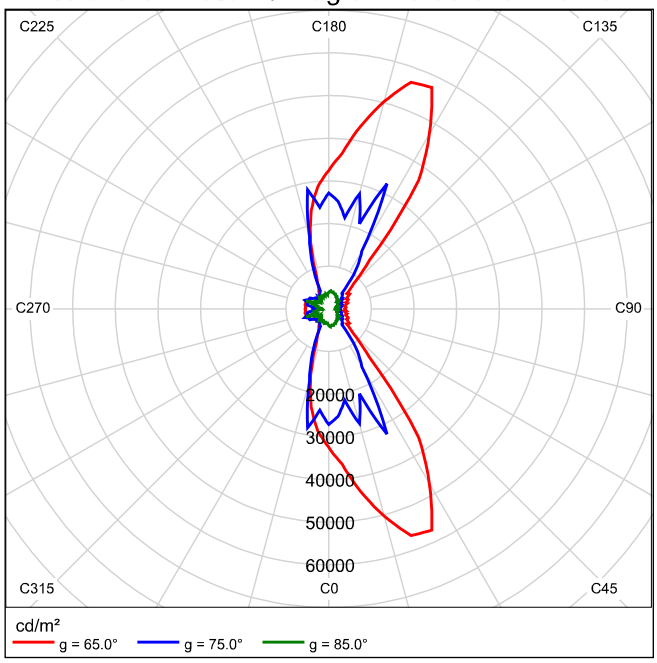


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



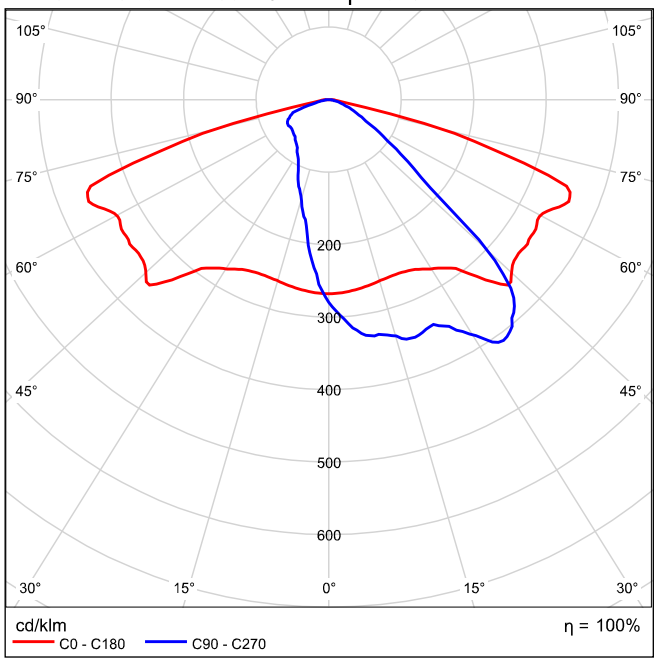
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W 1x2-980701200400-89-U

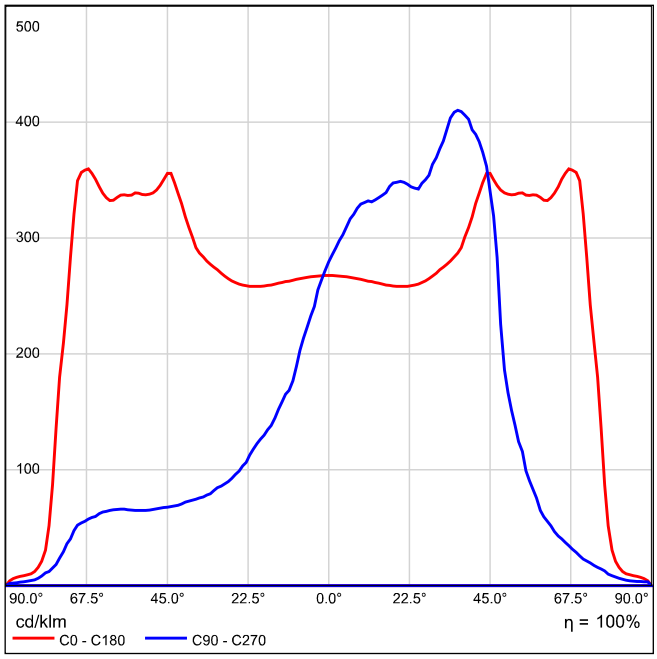
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 3550 lm
Flusso luminoso lampade: 3550 lm
Potenza: 27.0 W
Rendimento luminoso: 131.5 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

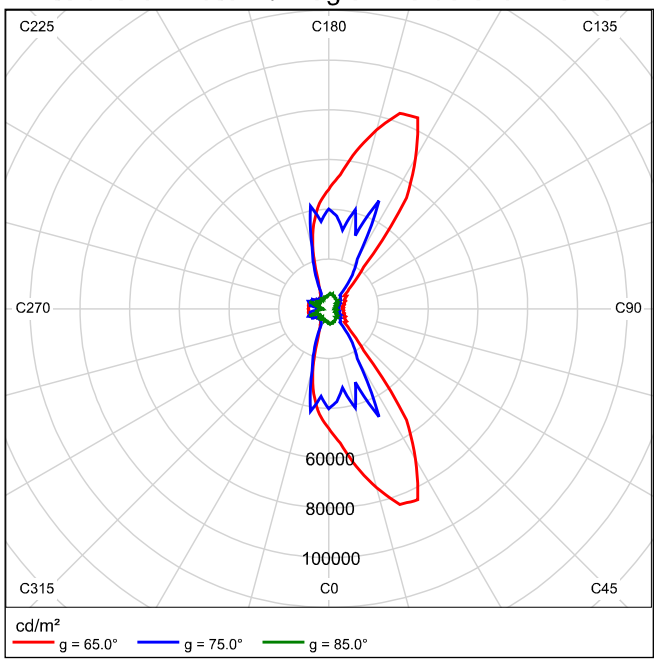


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



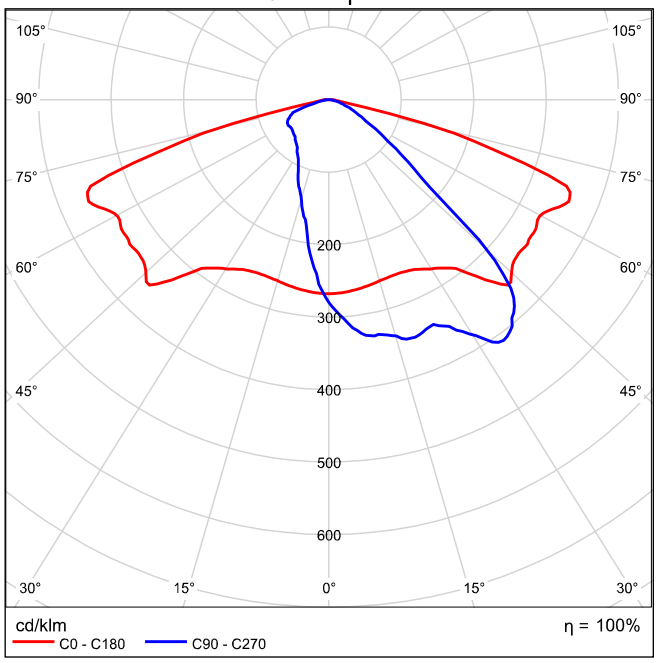
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006424245DIM-0.50A SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W 1x2-980701200400-89-R

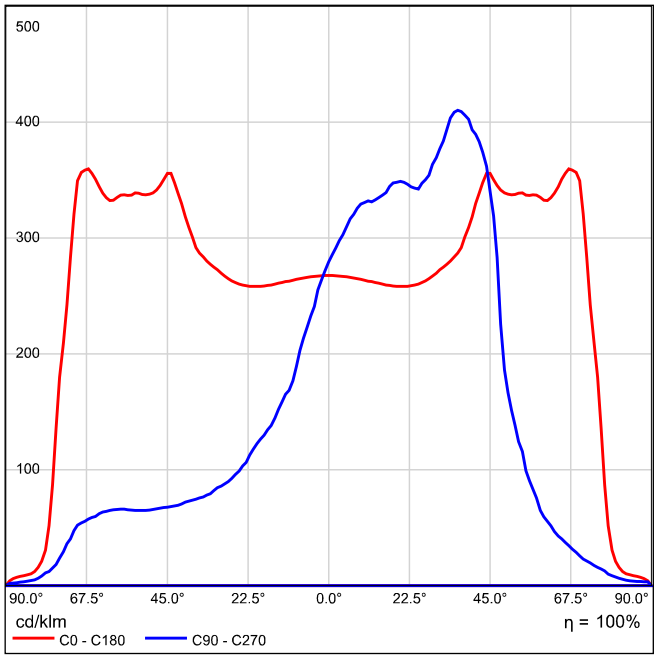
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 4750 lm
Flusso luminoso lampade: 4750 lm
Potenza: 37.0 W
Rendimento luminoso: 128.4 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

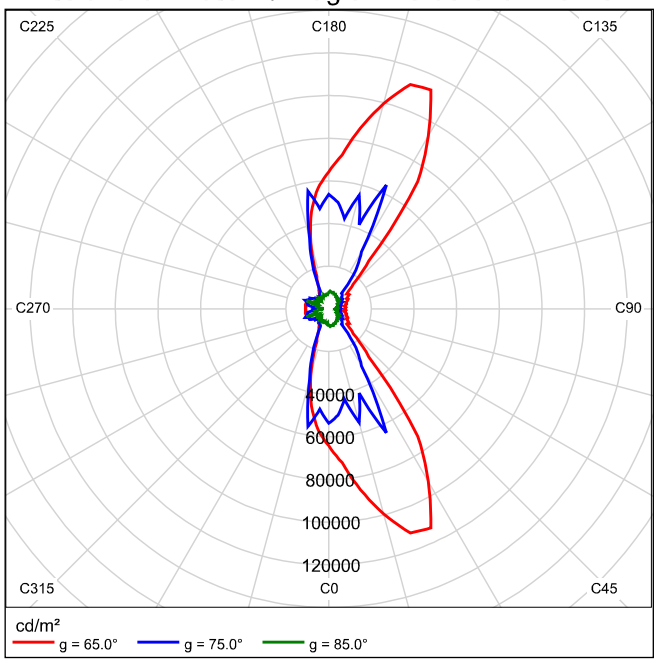


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



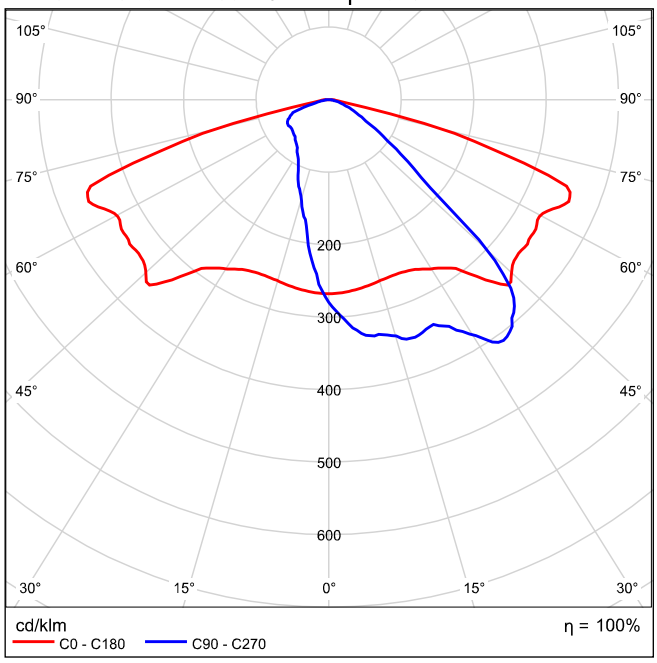
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006424245DIM-0.70A SMART 24LED S1 4K DIM.70A 53W 1x2-980701200400-89-M

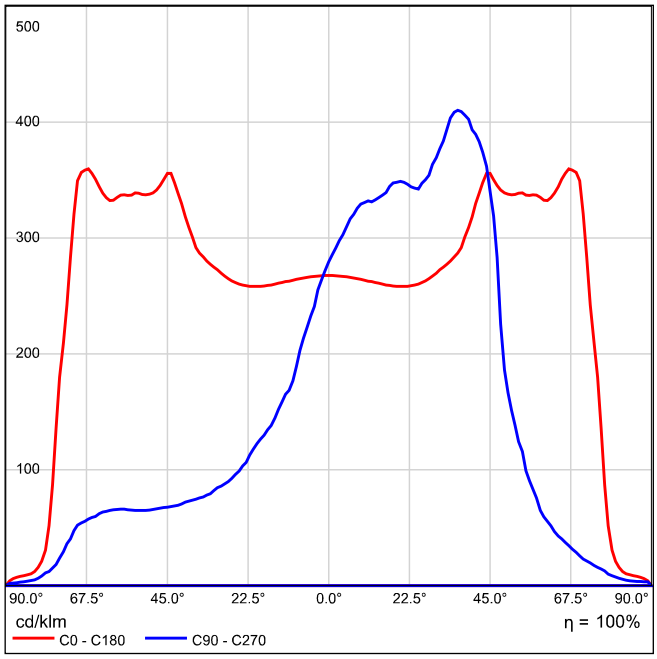
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 6300 lm
Flusso luminoso lampade: 6300 lm
Potenza: 53.0 W
Rendimento luminoso: 118.9 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

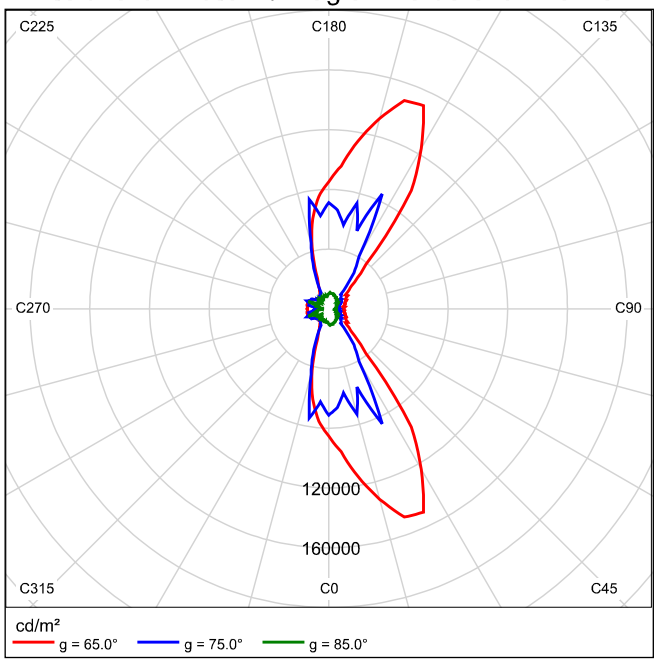


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



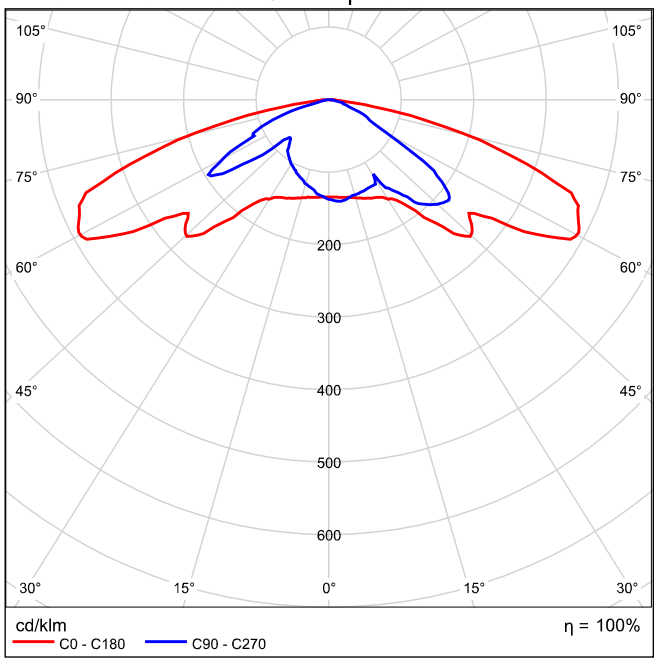
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006436247DIM-0.50A SMART 36LED FW 4K DIM.50A 56W 1x3-980701200400-83-R

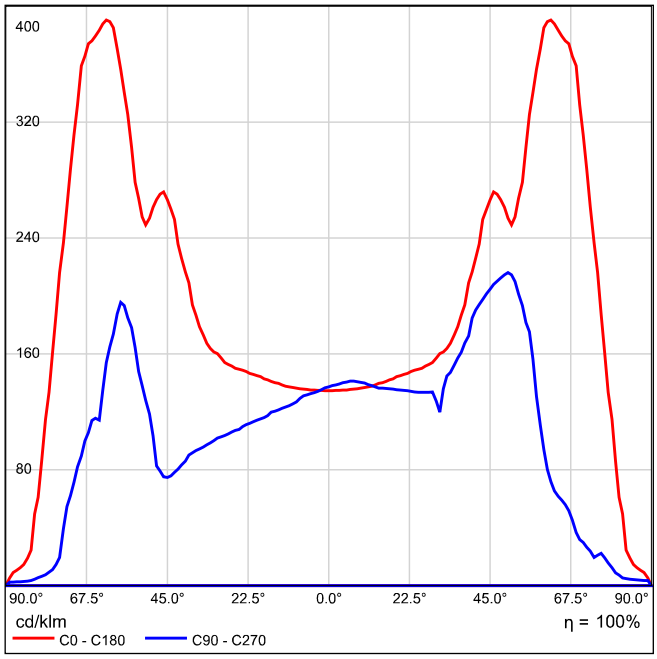
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 6650 lm
Flusso luminoso lampade: 6650 lm
Potenza: 56.0 W
Rendimento luminoso: 118.8 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

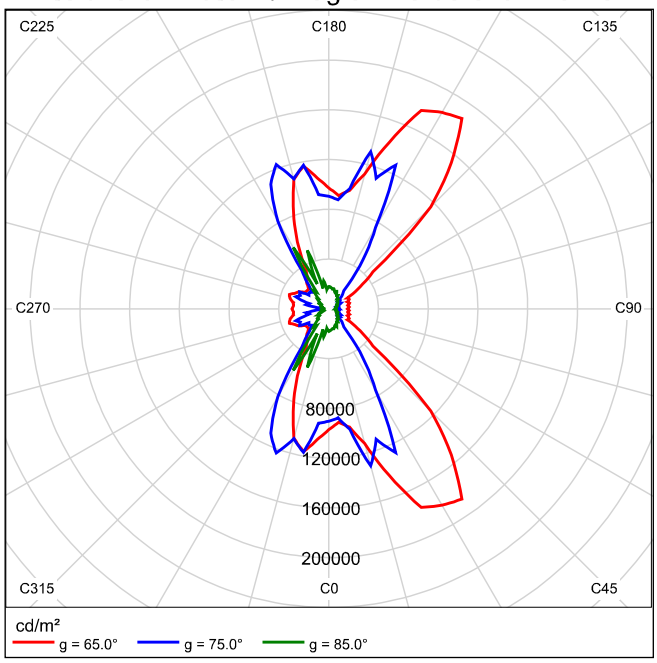


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



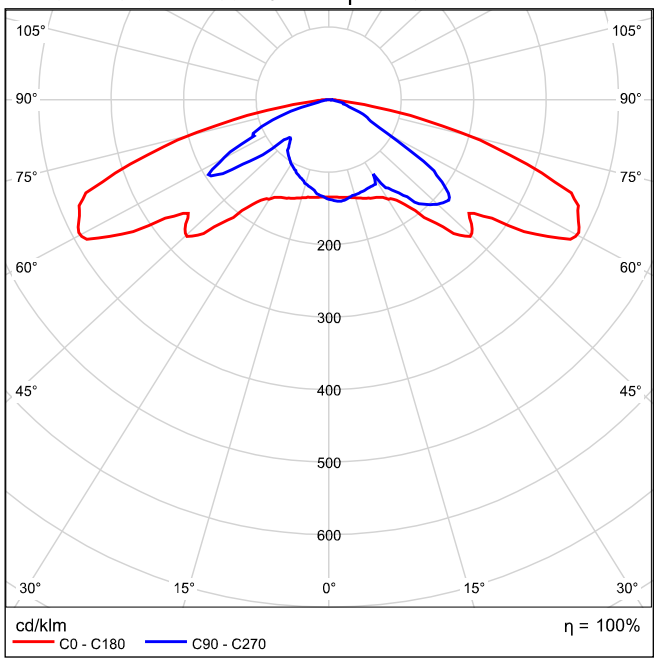
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006436247DIM-0.70A SMART 36LED FW 4K DIM.70A 80W 1x3-980701200400-83-M

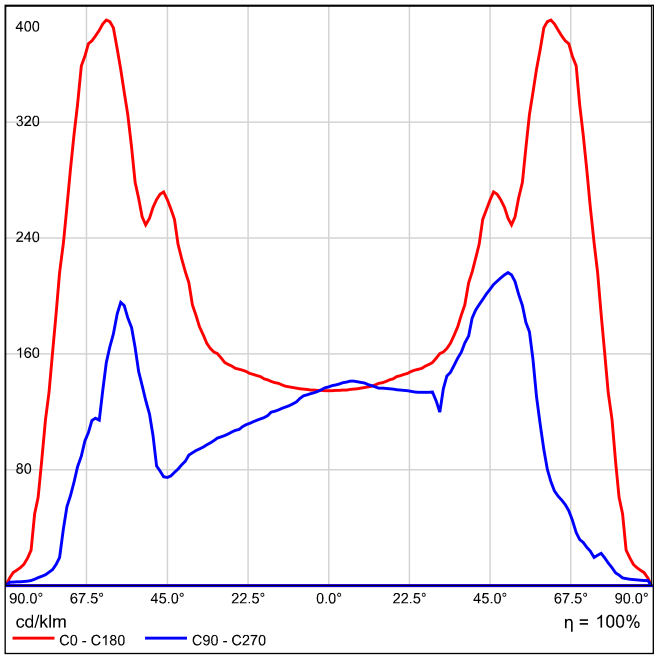
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 8750 lm
Flusso luminoso lampade: 8750 lm
Potenza: 80.0 W
Rendimento luminoso: 109.4 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

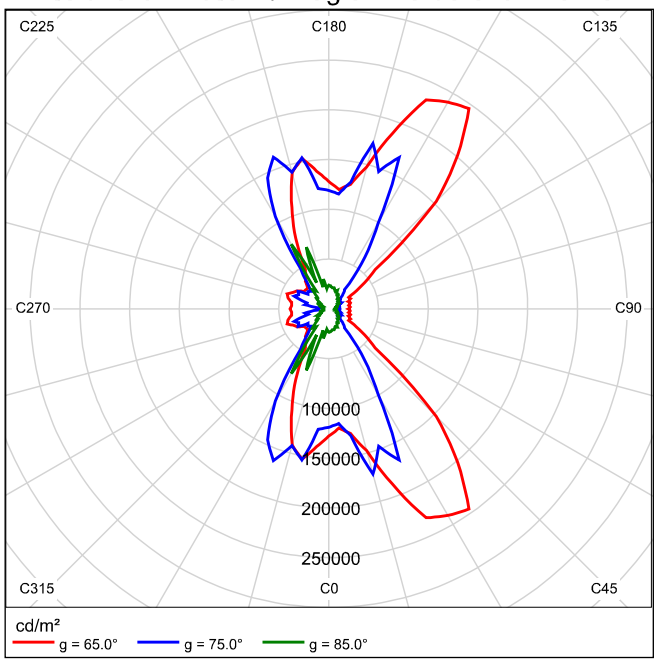


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



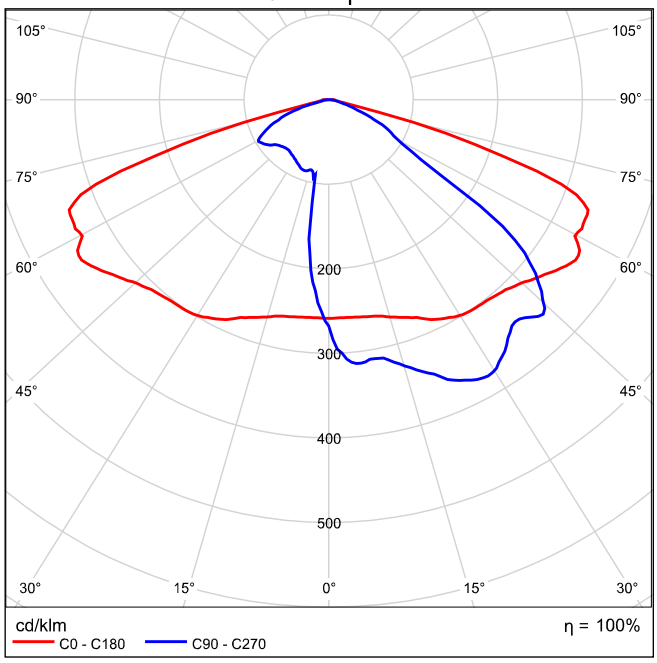
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006436243DIM-0.50A SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W 1x3-980701200400-89-R

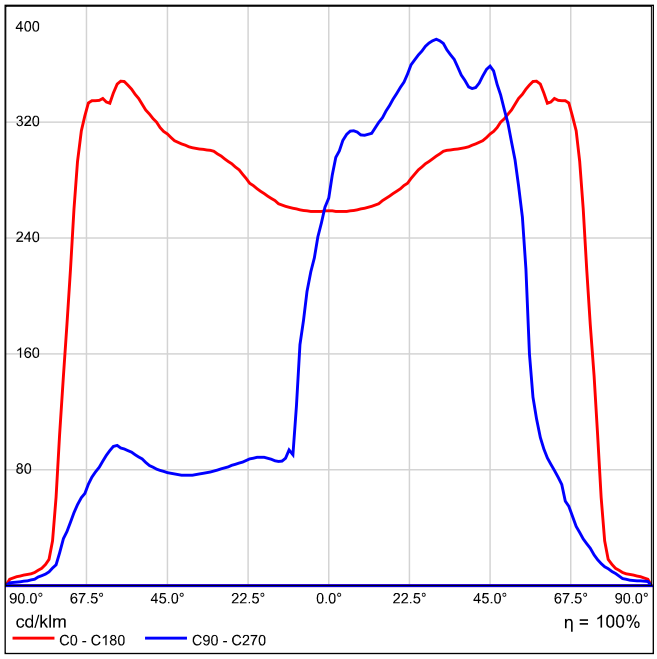
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 7150 lm
Flusso luminoso lampade: 7150 lm
Potenza: 56.0 W
Rendimento luminoso: 127.7 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

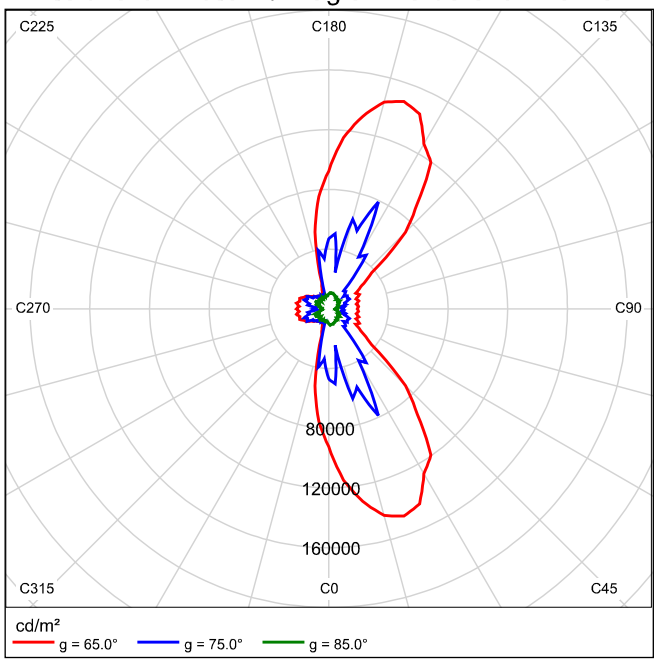


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



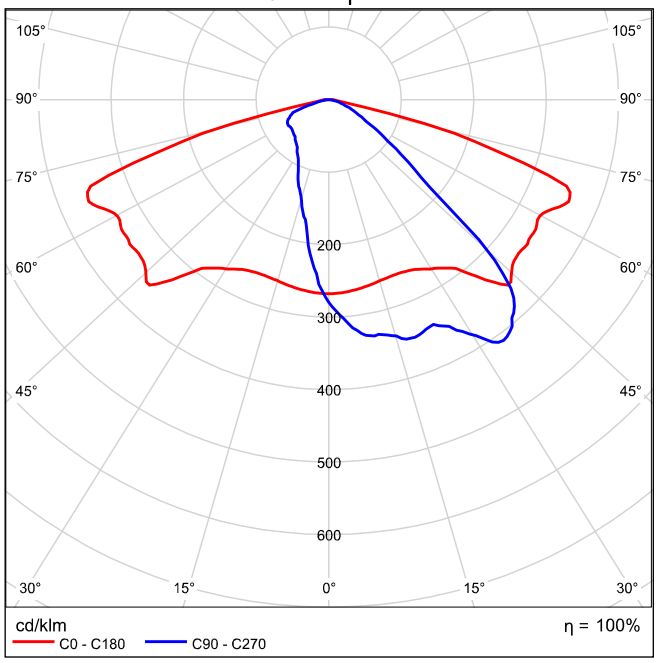
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006448245DIM-0.70A SMART 48LED S1 4K DIM.70A 106W 1x4-980701200400-89-M

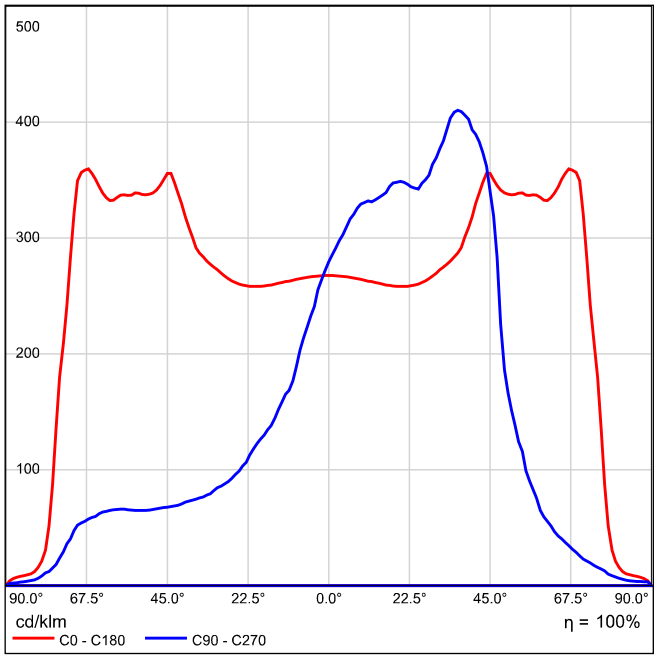
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 12600 lm
Flusso luminoso lampade: 12600 lm
Potenza: 106.0 W
Rendimento luminoso: 118.9 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

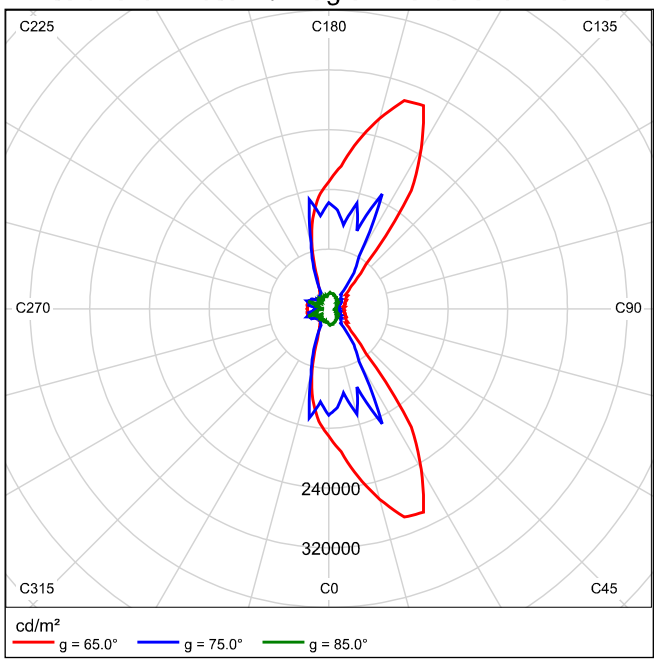


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



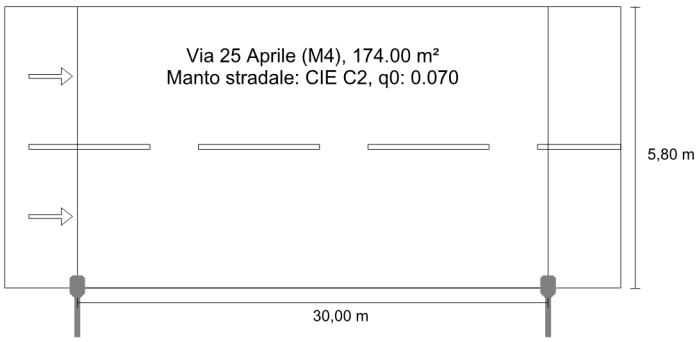
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Via 25 Aprile in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

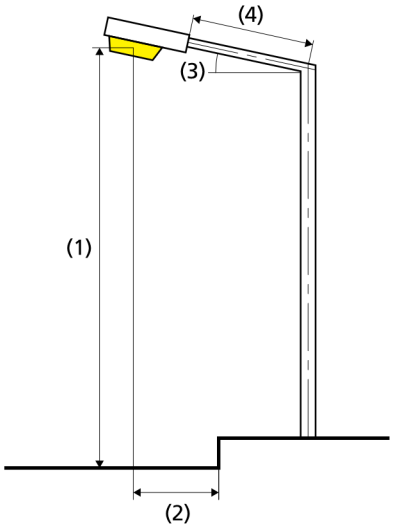
Via 25 Aprile (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.90	✔ 0.64	✔ 0.68	✔ 11	✔ 0.61

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.70A 53W (212.0 kWh/anno)	1.2 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.70A SMART 24LED S1 4K DIM.70A 53W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	6299.83 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6300.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	1749.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via 25 Aprile (M4)

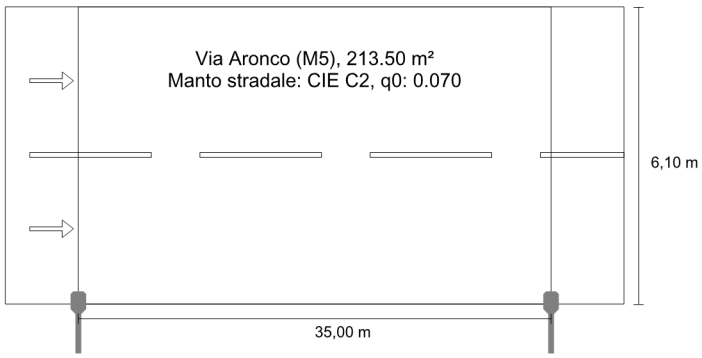
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.90	✔ 0.64	✔ 0.68	✔ 11	✔ 0.61

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.450, 1.500)	0.90	0.65	0.70	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.350, 1.500)	0.95	0.64	0.68	9

Via Aronco in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

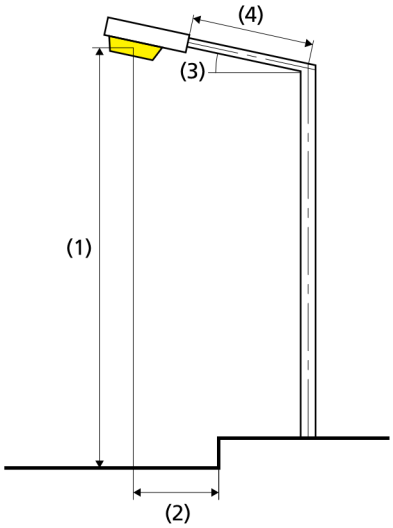
Via Aronco (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.60	✔ 0.46	✔ 0.42	✔ 13	✔ 0.50

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W (148.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.50A SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	4749.87 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4750.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 37.0 W
W/km:	1073.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Aronco (M5)

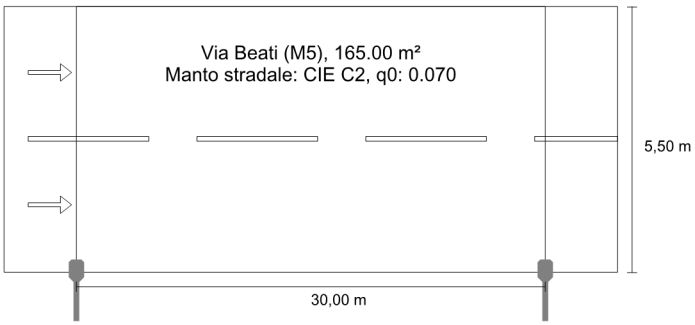
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.60	✔ 0.46	✔ 0.42	✔ 13	✔ 0.50

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.525, 1.500)	0.60	0.46	0.42	13
Osservatore 2	(-60.000, 4.575, 1.500)	0.63	0.46	0.46	9

Via Beati in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

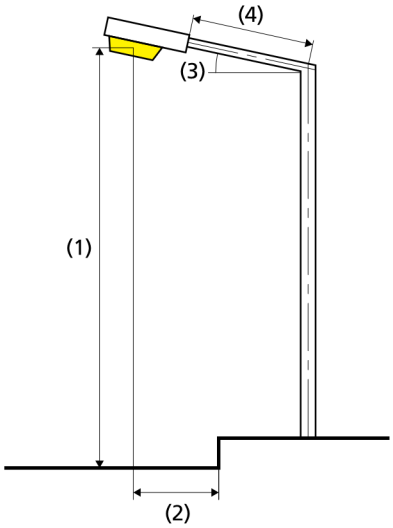
Via Beati (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.69	✔ 0.65	✔ 0.69	✔ 10	✔ 0.62

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W (148.0 kWh/anno)	0.9 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.50A SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	4749.87 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4750.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 37.0 W
W/km:	1221.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Beati (M5)

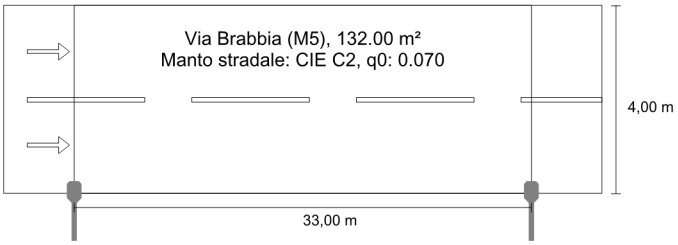
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.69	✔ 0.65	✔ 0.69	✔ 10	✔ 0.62

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.69	0.65	0.69	10
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.72	0.65	0.69	8

Via Brabbia in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

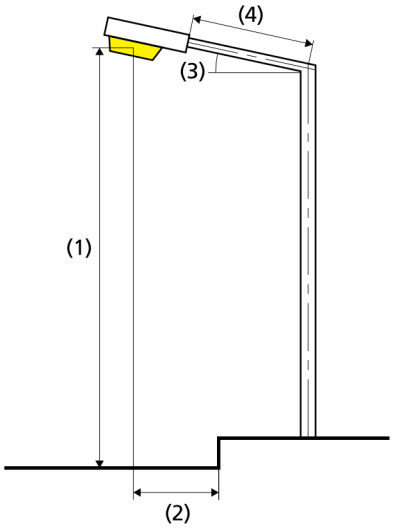
Via Brabbia (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.71	✔ 0.54	✔ 0.53	✔ 11	✔ 0.69

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.027 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W (148.0 kWh/anno)	1.1 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.50A SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	4749.87 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4750.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 37.0 W
W/km:	1110.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	33.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Brabbia (M5)

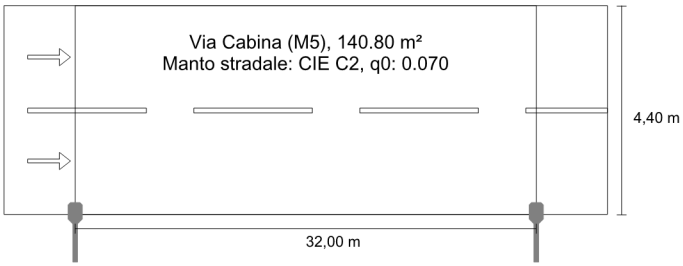
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.71	✔ 0.54	✔ 0.53	✔ 11	✔ 0.69

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.71	0.54	0.53	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.74	0.55	0.53	10

Via Cabina in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

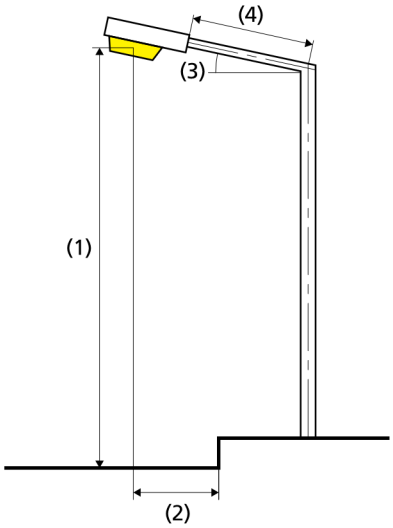
Via Cabina (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.65	✔ 0.66	✔ 0.65	✔ 9	✔ 0.69

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.028 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W (148.0 kWh/anno)	1.1 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.50A SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	4749.87 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4750.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 37.0 W
W/km:	1147.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Cabina (M5)

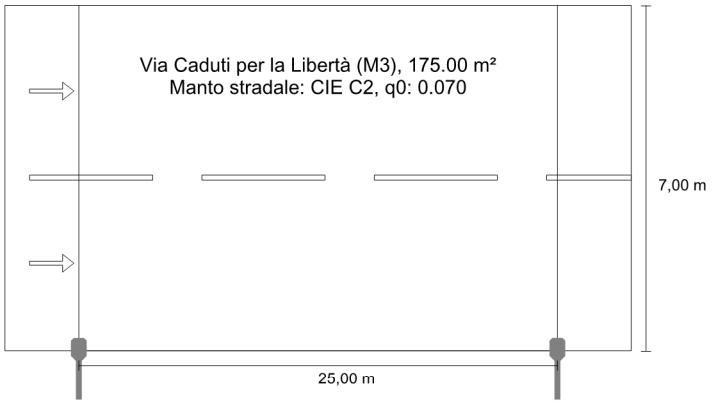
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.65	✔ 0.66	✔ 0.65	✔ 9	✔ 0.69

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.100, 1.500)	0.65	0.66	0.65	9
Osservatore 2	(-60.000, 3.300, 1.500)	0.67	0.66	0.75	8

Via Caduti per la Libertà in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

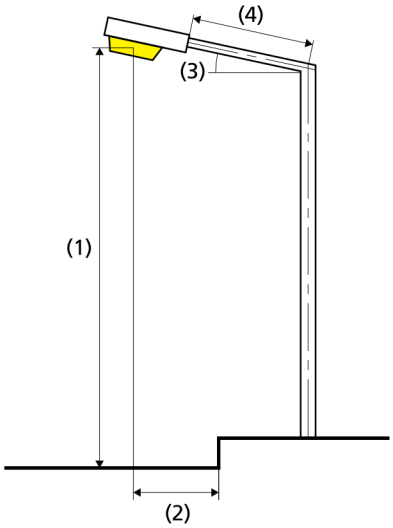
Via Caduti per la Libertà (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.12	✔ 0.54	✔ 0.82	✔ 9	✔ 0.43

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.017 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W (224.0 kWh/anno)	1.3 kWh/m² anno

FAEBER 0006436243DIM-0.50A SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W



Lampadina:	1x3-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	7149.82 lm
Flusso luminoso (lampadina):	7150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 56.0 W
W/km:	2240.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	25.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	429 cd/klm
per 80°:	21.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*4

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

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

Via Caduti per la Libertà (M3)

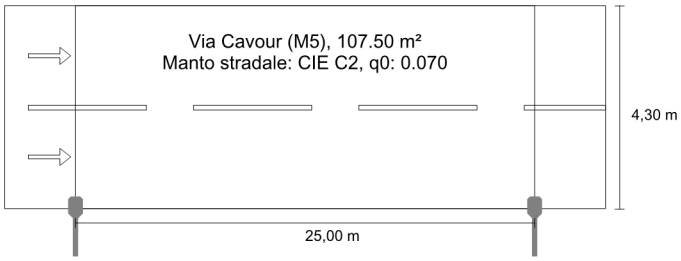
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.12	✔ 0.54	✔ 0.82	✔ 9	✔ 0.43

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.12	0.55	0.85	9
Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.18	0.54	0.82	6

Via Cavour in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

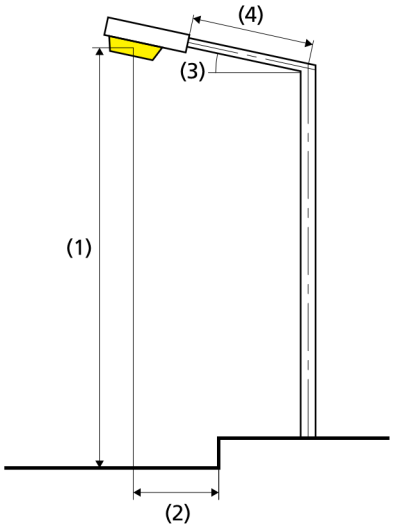
Via Cavour (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.62	✔ 0.73	✔ 0.87	✔ 7	✔ 0.70

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.028 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	1.0 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	1080.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	25.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Cavour (M5)

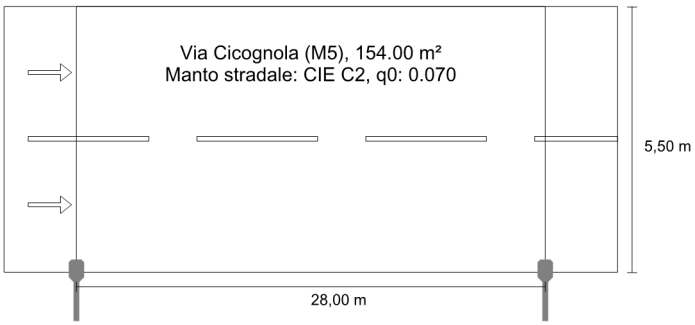
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.62	✔ 0.73	✔ 0.87	✔ 7	✔ 0.70

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.075, 1.500)	0.62	0.73	0.87	7
Osservatore 2	(-60.000, 3.225, 1.500)	0.64	0.75	0.92	6

Via Cicognola in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

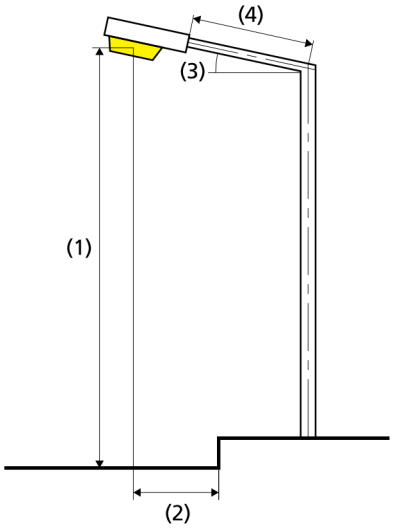
Via Cicognola (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.52	✔ 0.66	✔ 0.76	✔ 8	✔ 0.63

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	972.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	28.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Cicognola (M5)

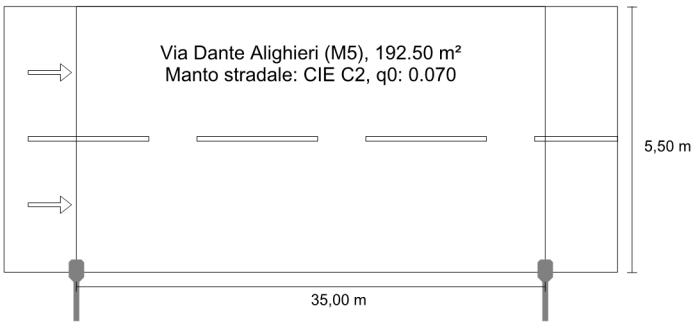
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.52	✔ 0.66	✔ 0.76	✔ 8	✔ 0.63

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.52	0.66	0.77	8
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.55	0.67	0.76	7

Via Dante Alighieri in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

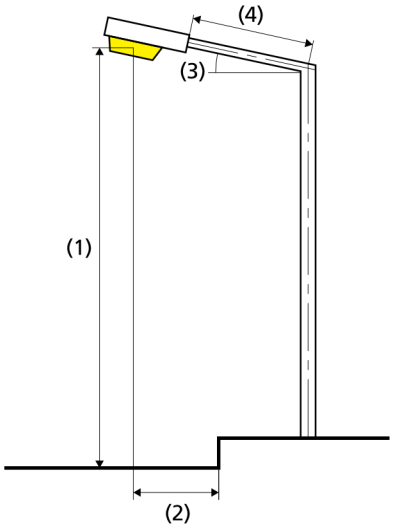
Via Dante Alighieri (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.62	✔ 0.46	✔ 0.42	✔ 12	✔ 0.60

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.020 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W (148.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.50A SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	4749.87 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4750.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 37.0 W
W/km:	1073.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Dante Alighieri (M5)

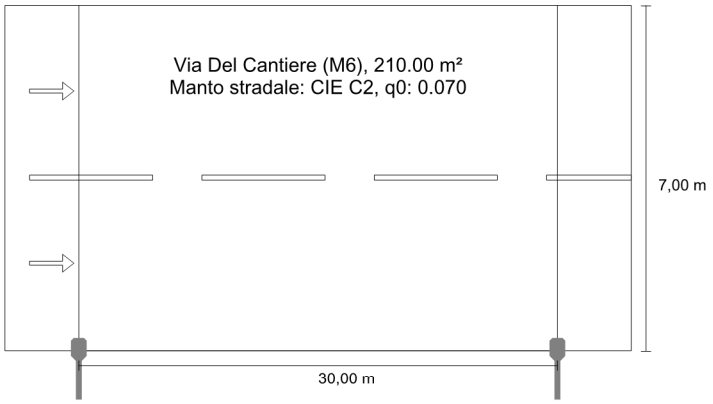
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.62	✔ 0.46	✔ 0.42	✔ 12	✔ 0.60

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.62	0.46	0.42	12
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.65	0.47	0.44	10

Via Del Cantiere in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

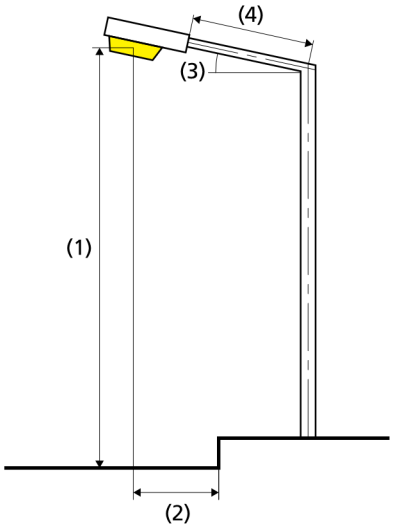
Via Del Cantiere (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.34	✔ 0.50	✔ 0.64	✔ 10	✔ 0.33

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.017 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W (76.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno

FAEBER 0006412245DIM-0.50A SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W



Lampadina:	1x1-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	2399.93 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2400.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 19.0 W
W/km:	627.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Del Cantiere (M6)

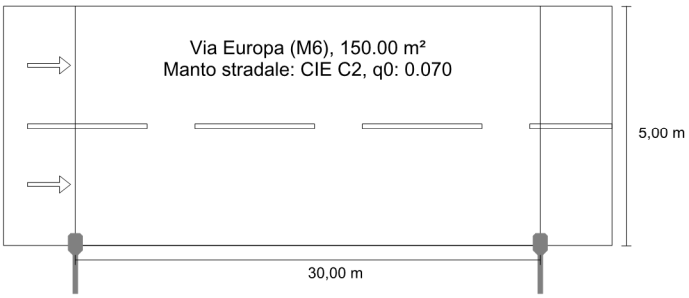
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.34	✔ 0.50	✔ 0.64	✔ 10	✔ 0.33

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.34	0.51	0.64	10
Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.35	0.50	0.71	6

Via Europa in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

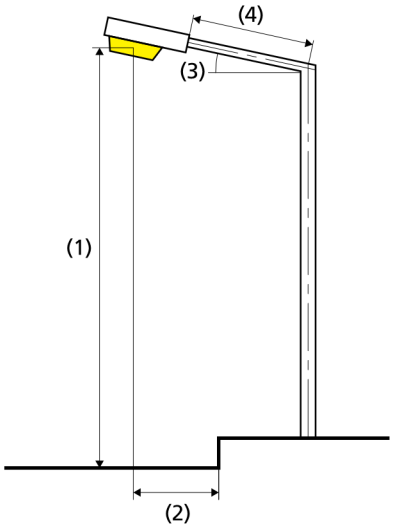
Via Europa (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.31	✔ 0.69	✔ 0.81	✔ 6	✔ 0.68

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.028 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W (76.0 kWh/anno)	0.5 kWh/m² anno

FAEBER 0006412245DIM-0.50A SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W



Lampadina:	1x1-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	2399.93 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2400.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 19.0 W
W/km:	627.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Europa (M6)

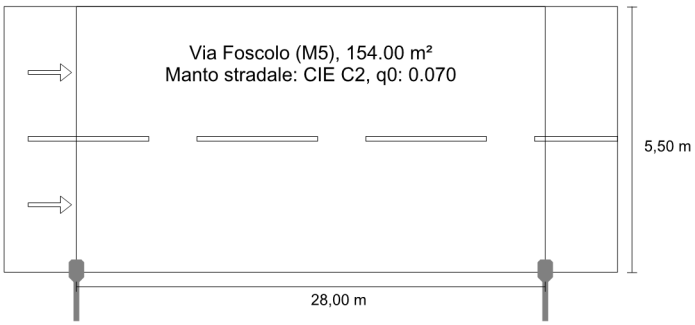
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.31	✔ 0.69	✔ 0.81	✔ 6	✔ 0.68

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.31	0.69	0.81	6
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.32	0.70	0.90	5

Via Foscolo in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

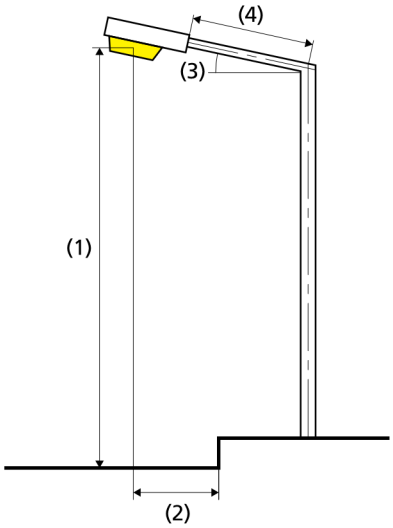
Via Foscolo (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.52	✔ 0.66	✔ 0.76	✔ 8	✔ 0.63

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	972.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	28.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Foscolo (M5)

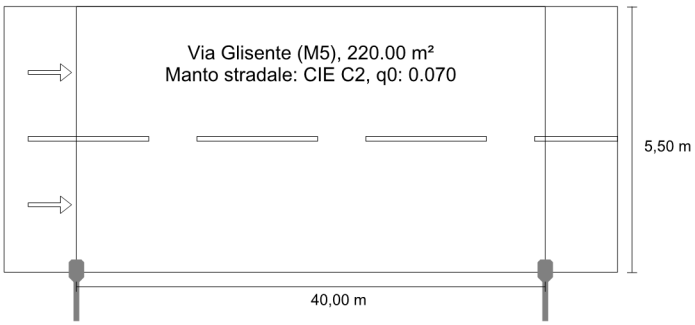
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.52	✔ 0.66	✔ 0.76	✔ 8	✔ 0.63

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.52	0.66	0.77	8
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.55	0.67	0.76	7

Via Glisente in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

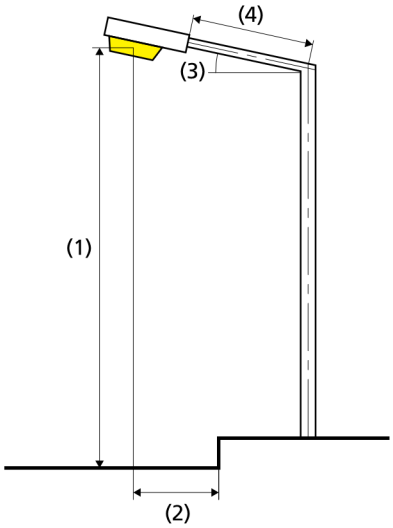
Via Glisente (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.69	✔ 0.49	✔ 0.45	✔ 14	✔ 0.94

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.042 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 36LED FW 4K DIM.70A 80W (320.0 kWh/anno)	1.5 kWh/m² anno

FAEBER 0006436247DIM-0.70A SMART 36LED FW 4K DIM.70A 80W



Lampadina:	1x3-980701200400-83-M
Flusso luminoso (lampada):	8750.05 lm
Flusso luminoso (lampadina):	8750.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 80.0 W
W/km:	2000.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	40.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	545 cd/klm
per 80°:	180 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*1

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

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2

Via Glisente (M5)

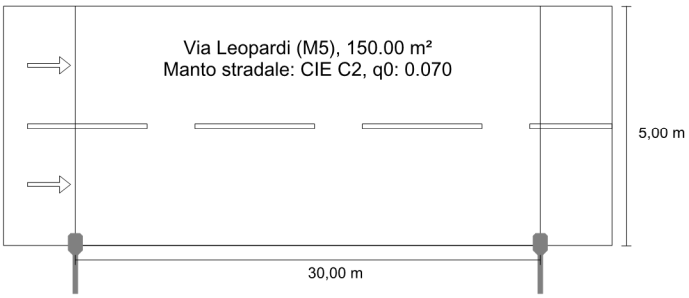
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 14 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.69	✔ 0.49	✔ 0.45	✔ 14	✔ 0.94

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.69	0.50	0.45	14
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.74	0.49	0.49	12

Via Leopardi in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

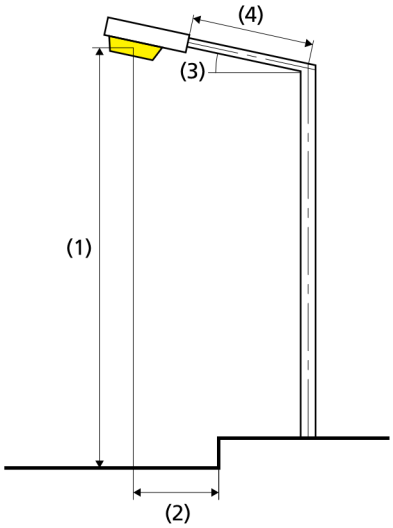
Via Leopardi (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.50	✔ 0.64	✔ 0.73	✔ 8	✔ 0.66

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.024 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	891.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Leopardi (M5)

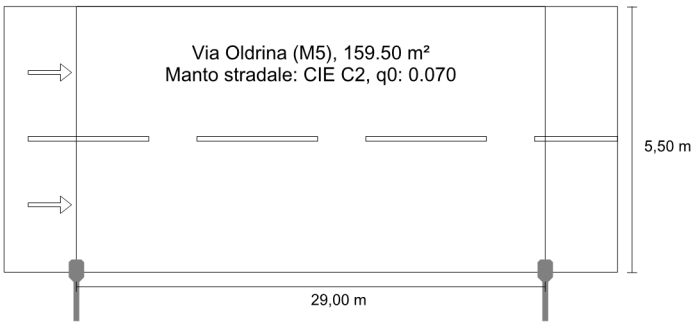
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.50	✔ 0.64	✔ 0.73	✔ 8	✔ 0.66

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.50	0.65	0.73	8
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.52	0.64	0.78	7

Via Oldrina in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

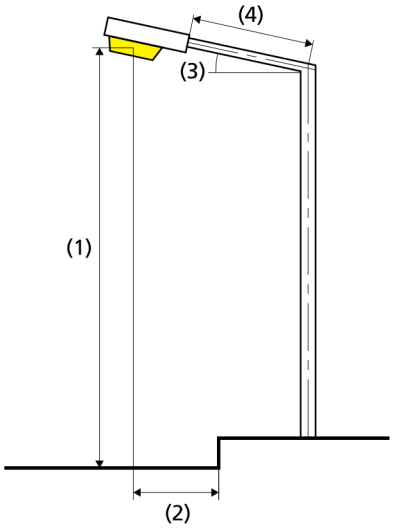
Via Oldrina (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.66	✔ 0.75	✔ 8	✔ 0.64

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	918.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	29.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Oldrina (M5)

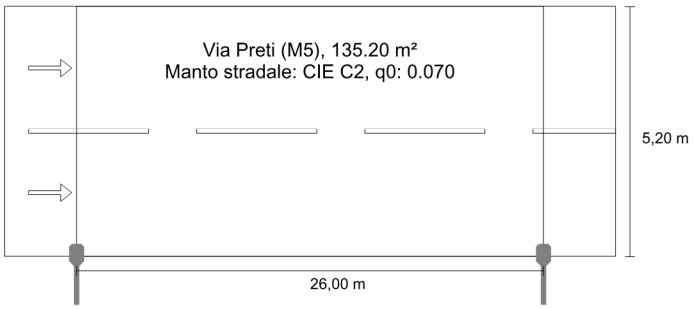
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.66	✔ 0.75	✔ 8	✔ 0.64

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.51	0.66	0.76	8
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.53	0.66	0.75	7

Via Preti in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

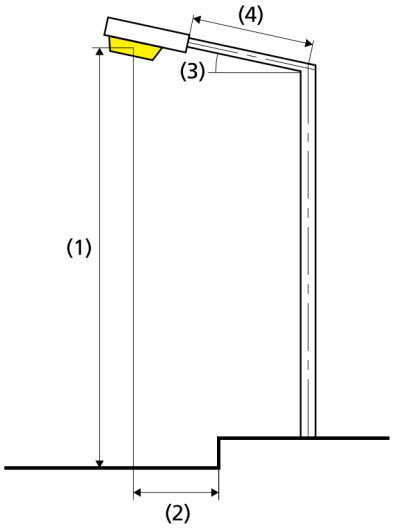
Via Preti (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.57	✔ 0.68	✔ 0.82	✔ 8	✔ 0.65

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	1026.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	26.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Preti (M5)

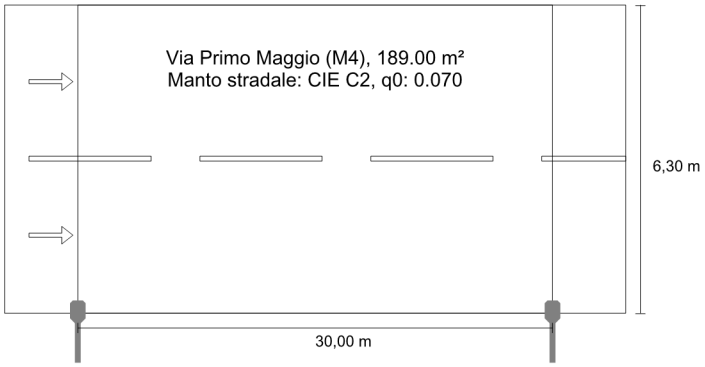
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.57	✔ 0.68	✔ 0.82	✔ 8	✔ 0.65

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.300, 1.500)	0.57	0.68	0.82	8
Osservatore 2	(-60.000, 3.900, 1.500)	0.60	0.70	0.85	6

Via Primo Maggio in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

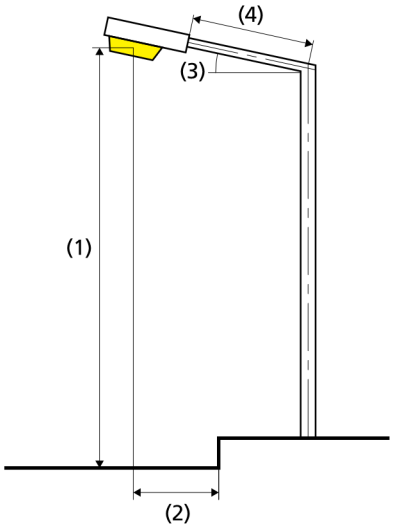
Via Primo Maggio (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.93	✓ 0.57	✓ 0.75	✓ 9	✓ 0.47

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.020 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W (224.0 kWh/anno)	1.2 kWh/m² anno

FAEBER 0006436243DIM-0.50A SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W



Lampadina:	1x3-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	7149.82 lm
Flusso luminoso (lampadina):	7150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 56.0 W
W/km:	1848.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	429 cd/klm
per 80°:	21.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*4

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

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

Via Primo Maggio (M4)

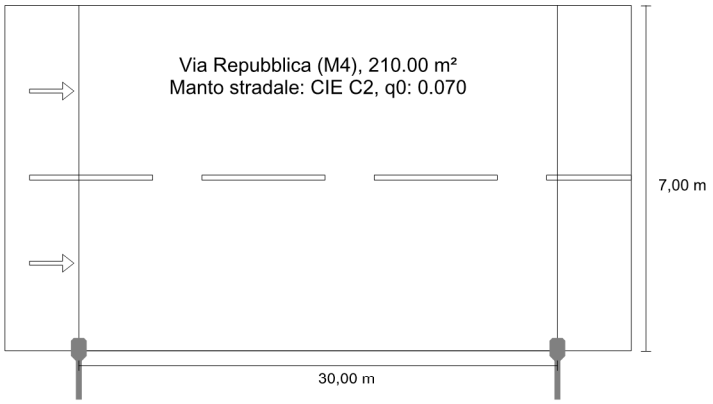
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.93	✔ 0.57	✔ 0.75	✔ 9	✔ 0.47

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.575, 1.500)	0.93	0.57	0.77	9
Osservatore 2	(-60.000, 4.725, 1.500)	0.98	0.59	0.75	7

Via Repubblica in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

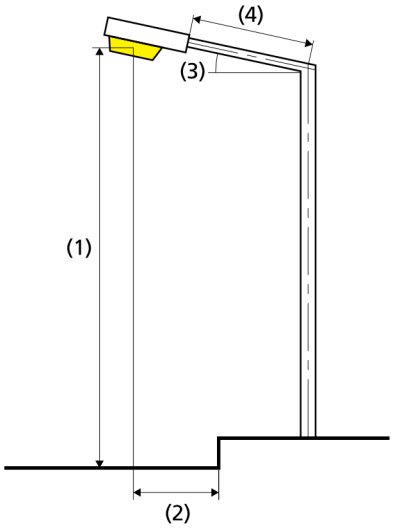
Via Repubblica (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.90	✔ 0.55	✔ 0.75	✔ 9	✔ 0.44

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W (224.0 kWh/anno)	1.1 kWh/m² anno

FAEBER 0006436243DIM-0.50A SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W



Lampadina:	1x3-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	7149.82 lm
Flusso luminoso (lampadina):	7150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 56.0 W
W/km:	1848.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	429 cd/klm
per 80°:	21.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*4

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

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

Via Repubblica (M4)

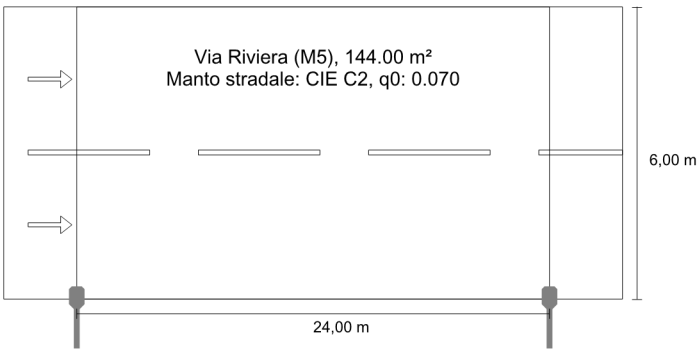
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.90	✔ 0.55	✔ 0.75	✔ 9	✔ 0.44

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.90	0.55	0.76	9
Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.94	0.55	0.75	6

Via Riviera in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

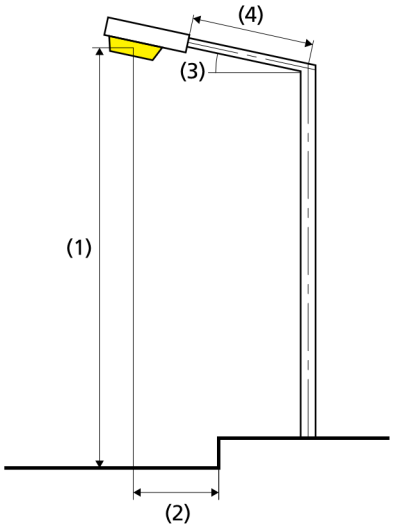
Via Riviera (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.60	✔ 0.69	✔ 0.86	✔ 8	✔ 0.61

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.020 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	1134.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	24.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Riviera (M5)

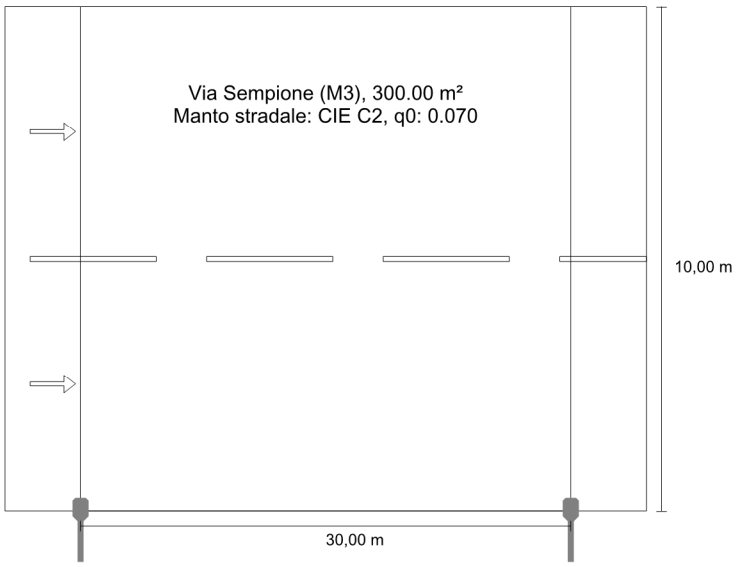
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.60	✔ 0.69	✔ 0.86	✔ 8	✔ 0.61

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.60	0.69	0.90	8
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.63	0.69	0.86	6

Via Sempione in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

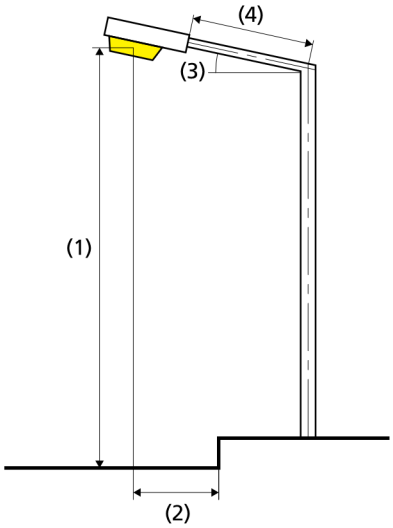
Via Sempione (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.29	✔ 0.44	✔ 0.80	✔ 10	✖ 0.24

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.017 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 48LED S1 4K DIM.70A 106W (424.0 kWh/anno)	1.4 kWh/m² anno

FAEBER 0006448245DIM-0.70A SMART 48LED S1 4K DIM.70A 106W



Lampadina:	1x4-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	12599.66 lm
Flusso luminoso (lampadina):	12600.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 106.0 W
W/km:	3498.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Sempione (M3)

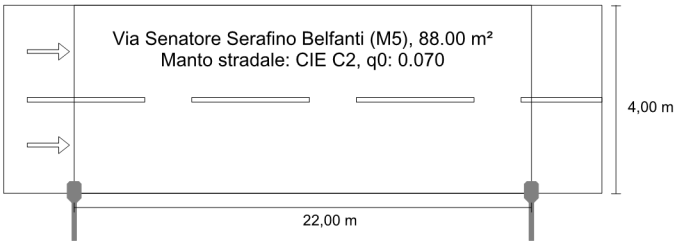
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.29	✔ 0.44	✔ 0.80	✔ 10	✖ 0.24

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	1.29	0.45	0.82	10
Osservatore 2	(-60.000, 7.500, 1.500)	1.38	0.44	0.80	6

Via Senatore Serafino Belfanti in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

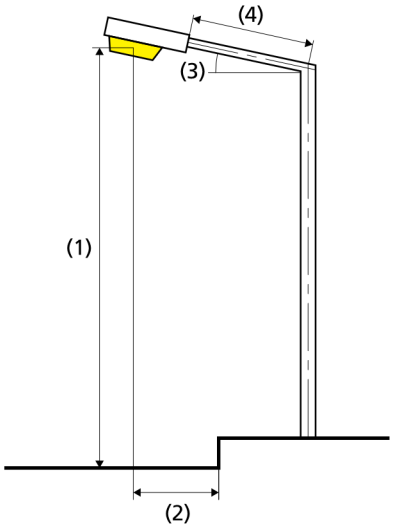
Via Senatore Serafino Belfanti (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.71	✔ 0.76	✔ 0.88	✔ 7	✔ 0.72

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.030 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	1.2 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	1215.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	22.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Senatore Serafino Belfanti (M5)

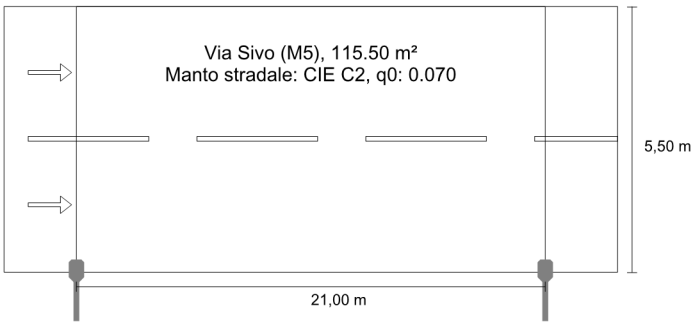
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.71	✔ 0.76	✔ 0.88	✔ 7	✔ 0.72

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.71	0.76	0.88	7
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.74	0.78	0.92	6

Via Sivo in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

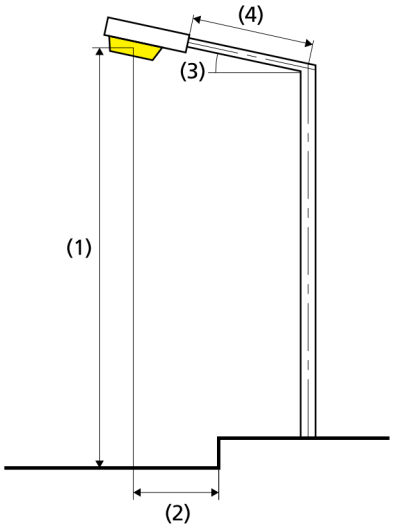
Via Sivo (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.70	✔ 0.70	✔ 0.88	✔ 7	✔ 0.64

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	0.9 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	1296.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	21.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Sivo (M5)

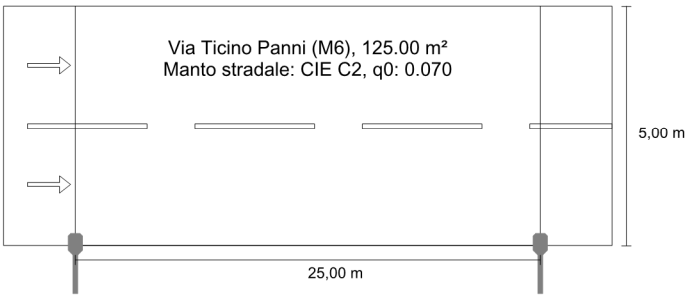
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.70	✔ 0.70	✔ 0.88	✔ 7	✔ 0.64

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.70	0.70	0.89	7
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.73	0.71	0.88	6

Via Ticino Panni in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

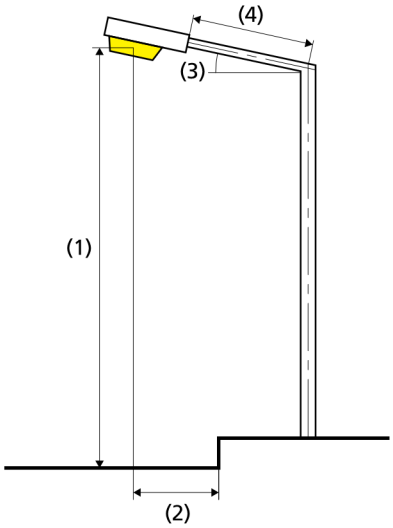
Via Ticino Panni (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.50	✔ 0.61	✔ 0.67	✔ 11	✔ 0.56

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.019 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W (76.0 kWh/anno)	0.6 kWh/m² anno

FAEBER 0006412245DIM-0.50A SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W



Lampadina:	1x1-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	2399.93 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2400.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 19.0 W
W/km:	760.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	25.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	6.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Ticino Panni (M6)

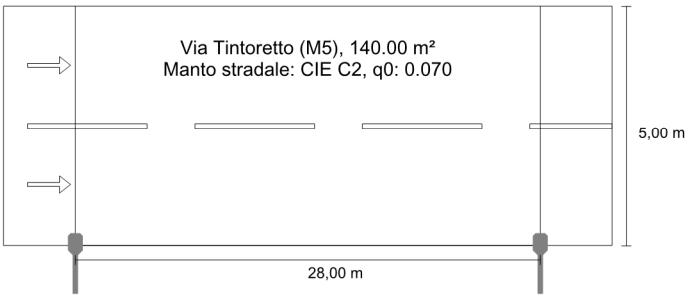
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.50	✔ 0.61	✔ 0.67	✔ 11	✔ 0.56

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.50	0.61	0.68	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.53	0.62	0.67	8

Via Tintoretto in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

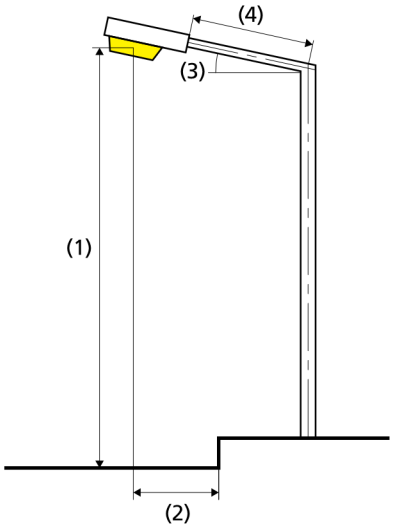
Via Tintoretto (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.54	✔ 0.66	✔ 0.77	✔ 8	✔ 0.66

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.024 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W (108.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno

FAEBER 0006424245DIM-0.35A SMART 24LED S1 4K DIM.35A 27W



Lampadina:	1x2-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	3549.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3550.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	972.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	28.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	510 cd/klm
per 80°:	31.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*3

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

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

Via Tintoretto (M5)

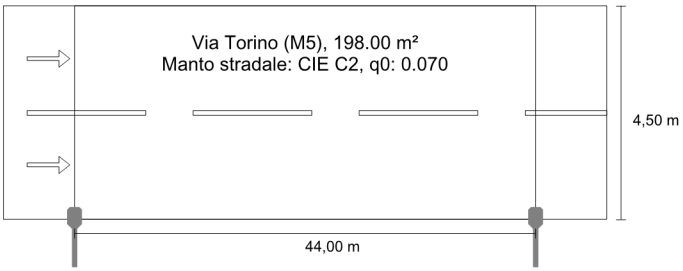
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.54	✔ 0.66	✔ 0.77	✔ 8	✔ 0.66

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.54	0.66	0.77	8
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.56	0.66	0.81	7

Via Torino in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

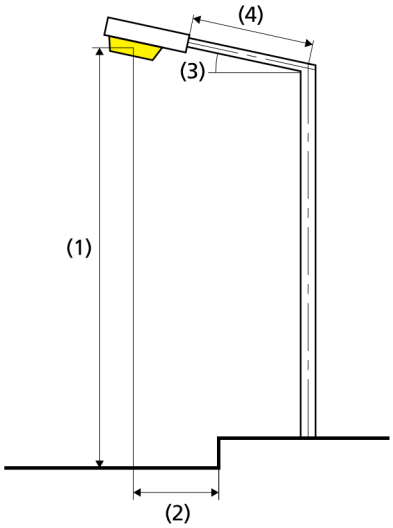
Via Torino (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.56	✔ 0.38	✖ 0.32	✖ 17	✔ 0.95

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.042 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 36LED FW 4K DIM.50A 56W (224.0 kWh/anno)	1.1 kWh/m² anno

FAEBER 0006436247DIM-0.50A SMART 36LED FW 4K DIM.50A 56W



Lampadina:	1x3-980701200400-83-R
Flusso luminoso (lampada):	6650.04 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6650.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 56.0 W
W/km:	1288.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	44.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	545 cd/klm
per 80°:	180 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*1

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

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2

Via Torino (M5)

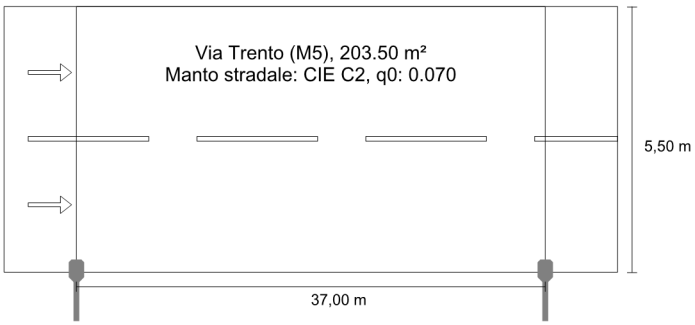
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 15 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.56	✔ 0.38	✖ 0.32	✖ 17	✔ 0.95

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.56	0.38	0.34	17
Osservatore 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.59	0.39	0.32	15

Via Trento in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

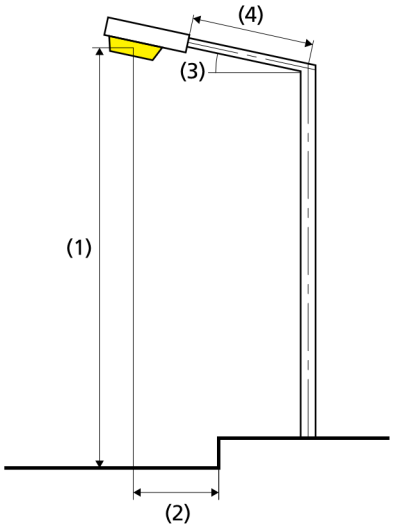
Via Trento (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.63	✔ 0.54	✔ 0.42	✖ 16	✔ 0.94

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.034 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 36LED FW 4K DIM.50A 56W (224.0 kWh/anno)	1.1 kWh/m² anno

FAEBER 0006436247DIM-0.50A SMART 36LED FW 4K DIM.50A 56W



Lampadina:	1x3-980701200400-83-R
Flusso luminoso (lampada):	6650.04 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6650.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 56.0 W
W/km:	1512.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	37.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	545 cd/klm
per 80°:	180 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*1

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

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2

Via Trento (M5)

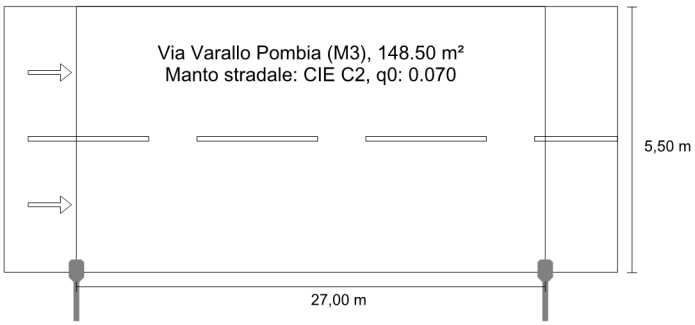
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 13 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.63	✔ 0.54	✔ 0.42	✖ 16	✔ 0.94

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.63	0.54	0.42	16
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.67	0.54	0.42	13

Via Varallo Pombia in direzione EN 13201:2015



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

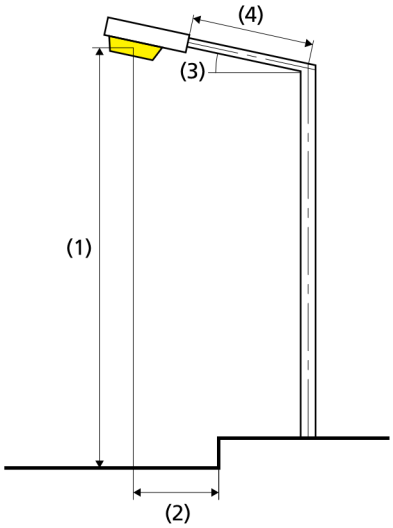
Via Varallo Pombia (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.13	✔ 0.63	✔ 0.78	✔ 9	✔ 0.49

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W (224.0 kWh/anno)	1.5 kWh/m² anno

FAEBER 0006436243DIM-0.50A SMART 36LED S3 4K DIM.50A 56W



Lampadina:	1x3-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	7149.82 lm
Flusso luminoso (lampadina):	7150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 56.0 W
W/km:	2072.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	27.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	429 cd/klm
per 80°:	21.5 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*4

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

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

Via Varallo Pombia (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.13	✔ 0.63	✔ 0.78	✔ 9	✔ 0.49

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	1.13	0.63	0.80	9
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	1.19	0.64	0.78	7