



COMUNE DI
SANNAZZARO DE' BURGONDI (PV)

P.R.I.C.

Piano regolatore dell'illuminazione comunale

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

Allegato 2 Verifiche Illuminotecniche

Revisione 01 del 27/07/2017

Indice

Comune di Sannazzaro de' Burgondi (PV)

Comune di Sannazzaro de' Burgondi (PV)

FAEBER - SMART 12LED S1 4K DIM.35A 13W (1x1-980701200400-89-U).....	3
FAEBER - SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W (1x1-980701200400-89-R).....	6
FAEBER - SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W (1x1-980701200400-89-M).....	9
FAEBER - SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W (1x2-980701200400-89-R).....	12
FAEBER - SMART 36LED S1 4K DIM.50A 56W (1x3-980701200400-89-R).....	15
FAEBER - SMART 48LED S1 4K DIM.70A 106W (1x4-980701200400-89-M).....	18
FAEBER - SMART 48LED S3 4K DIM.70A 106W (1x4-980701200400-89-M).....	21

Frazione Buscarella: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....	24
-------------------------------------	----

Frazione Buscarella: Alternativa 1 / Frazione Buscarella (M6)

Sintesi dei risultati.....	25
----------------------------	----

Frazione Savasini: Alternativa 2

Risultati della pianificazione.....	26
-------------------------------------	----

Frazione Savasini: Alternativa 2 / Frazione Buscarella (M6)

Sintesi dei risultati.....	27
----------------------------	----

Via Giuliani: Alternativa 3

Risultati della pianificazione.....	28
-------------------------------------	----

Via Giuliani: Alternativa 3 / Via Giuliani (M6)

Sintesi dei risultati.....	29
----------------------------	----

Via Giuseppe Verdi: Alternativa 4

Risultati della pianificazione.....	30
-------------------------------------	----

Via Giuseppe Verdi: Alternativa 4 / Via Giuseppe Verdi (M6)

Sintesi dei risultati.....	31
----------------------------	----

Via Michele Mainoli: Alternativa 5

Risultati della pianificazione.....	32
-------------------------------------	----

Via Michele Mainoli: Alternativa 5 / Via Michele Mainoli (M6)

Sintesi dei risultati.....	33
----------------------------	----

Via Cairoli: Alternativa 6

Risultati della pianificazione.....	34
-------------------------------------	----

Via Cairoli: Alternativa 6 / Via Cairoli (M5)

Sintesi dei risultati.....	35
----------------------------	----

Via Del Conto: Alternativa 7

Risultati della pianificazione.....	36
-------------------------------------	----

Via Del Conto: Alternativa 7 / Via Del Conto (M5)

Sintesi dei risultati.....	37
----------------------------	----

Via Garibaldi: Alternativa 8

Risultati della pianificazione.....	38
-------------------------------------	----

Via Garibaldi: Alternativa 8 / Via Garibaldi (M5)

Sintesi dei risultati.....	39
----------------------------	----

Via Gorana: Alternativa 9

Risultati della pianificazione.....	40
-------------------------------------	----

Via Gorana: Alternativa 9 / Via Gorana (M5)

Sintesi dei risultati.....	41
----------------------------	----

Via Leonardo Da Vinci: Alternativa 10

Risultati della pianificazione.....	42
-------------------------------------	----

Via Leonardo Da Vinci: Alternativa 10 / Via Leonardo Da Vinci (M5)

Sintesi dei risultati.....	43
----------------------------	----

Via Manzoni: Alternativa 11

Risultati della pianificazione.....	44
-------------------------------------	----

Via Manzoni: Alternativa 11 / Via Manzoni (M5)

Sintesi dei risultati.....	45
----------------------------	----

Via Marconi: Alternativa 12

Risultati della pianificazione.....	46
-------------------------------------	----

Via Marconi: Alternativa 12 / Via Marconi (M5)

Sintesi dei risultati.....	47
----------------------------	----

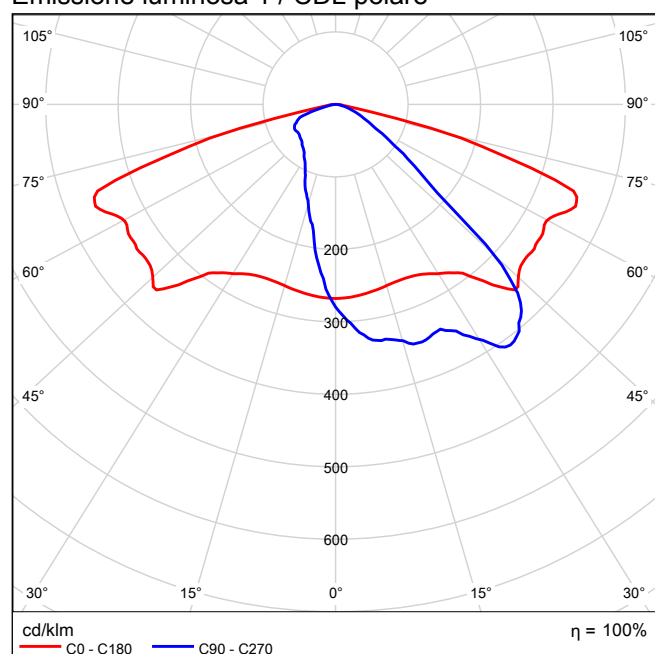
Via Mattei: Alternativa 13	
Risultati della pianificazione.....	48
Via Mattei: Alternativa 13 / Via Mattei (M5)	
Sintesi dei risultati.....	49
Via Vicinale Pavese: Alternativa 14	
Risultati della pianificazione.....	50
Via Vicinale Pavese: Alternativa 14 / Via Vicinale Pavese (M5)	
Sintesi dei risultati.....	51
Via Erbognetta: Alternativa 15	
Risultati della pianificazione.....	52
Via Erbognetta: Alternativa 15 / Via Erbognetta (M4)	
Sintesi dei risultati.....	53
Via Mazzini: Alternativa 16	
Risultati della pianificazione.....	54
Via Mazzini: Alternativa 16 / Via Mazzini (M4)	
Sintesi dei risultati.....	55
Via Pavia: Alternativa 17	
Risultati della pianificazione.....	56
Via Pavia: Alternativa 17 / Via Pavia (M4)	
Sintesi dei risultati.....	57
Via Roma: Alternativa 18	
Risultati della pianificazione.....	58
Via Roma: Alternativa 18 / Via Roma (M4)	
Sintesi dei risultati.....	59
Via Voghera: Alternativa 19	
Risultati della pianificazione.....	60
Via Voghera: Alternativa 19 / Via Voghera (M4)	
Sintesi dei risultati.....	61
SP193bis: Alternativa 20	
Risultati della pianificazione.....	62
SP193bis: Alternativa 20 / SP193bis (M3)	
Sintesi dei risultati.....	63
Via Fratelli Rosselli: Alternativa 21	
Risultati della pianificazione.....	64
Via Fratelli Rosselli: Alternativa 21 / Via Fratelli Rosselli (M3)	
Sintesi dei risultati.....	65

FAEBER 0006412245DIM-0.35A SMART 12LED S1 4K DIM.35A 13W 1x1-980701200400-89-U

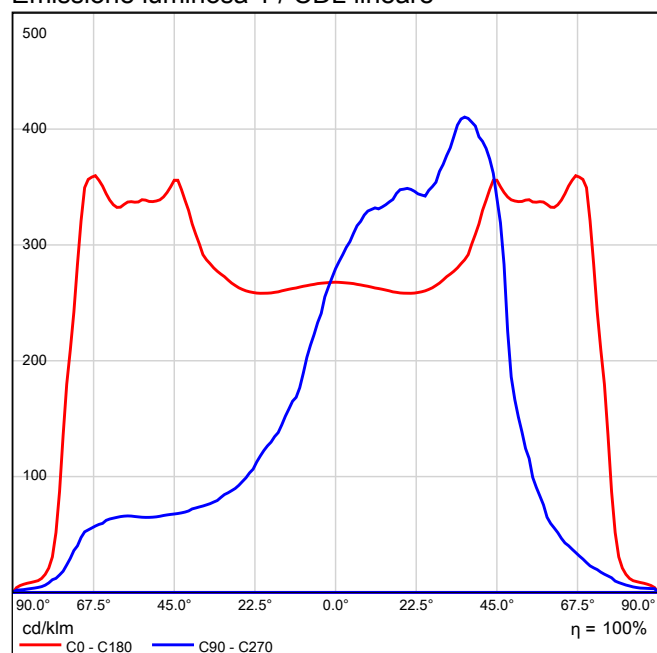
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 1750 lm
Flusso luminoso lampade: 1750 lm
Potenza: 13.0 W
Rendimento luminoso: 134.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

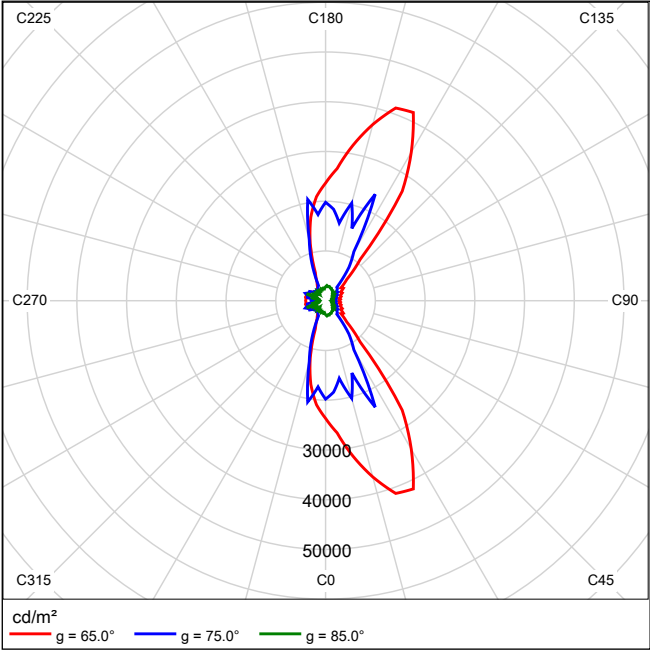


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



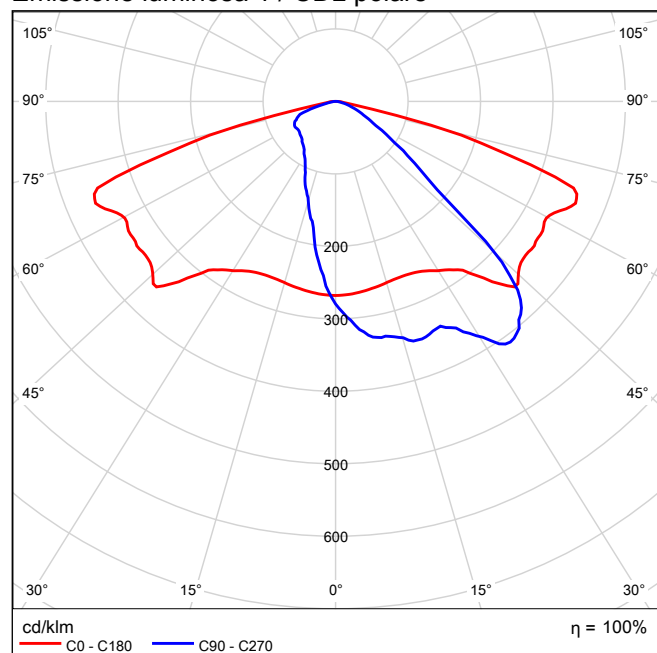
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

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

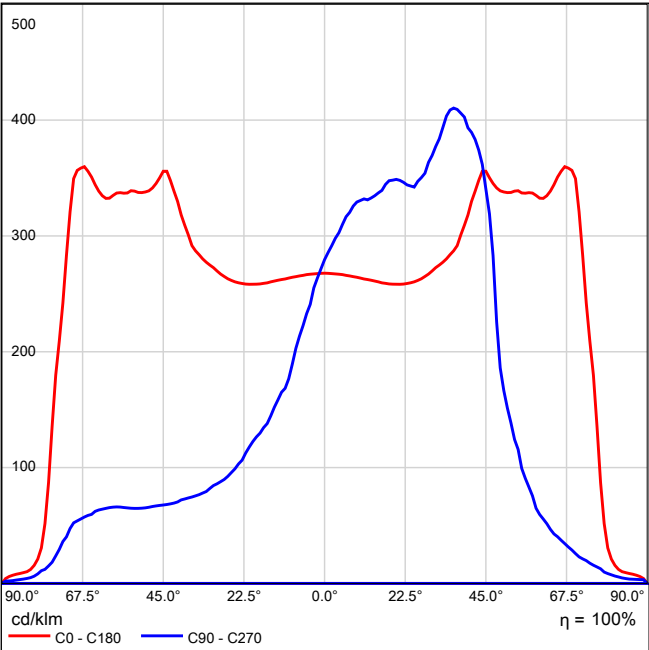
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

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

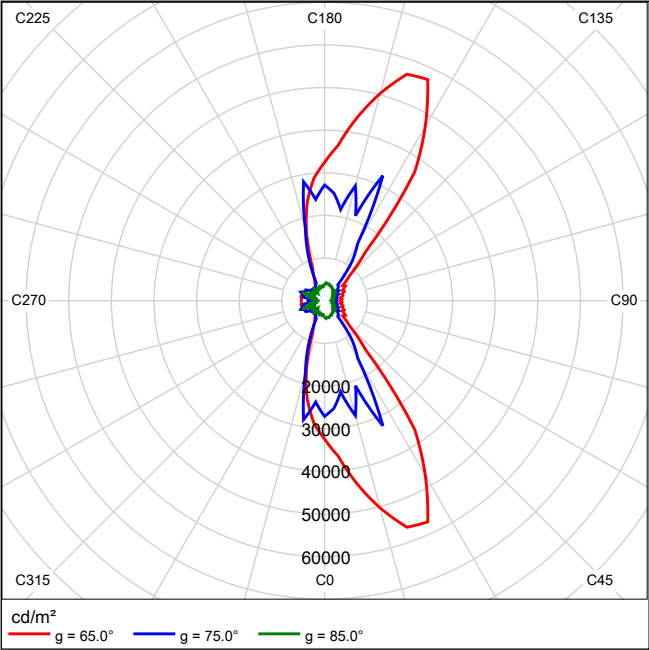


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



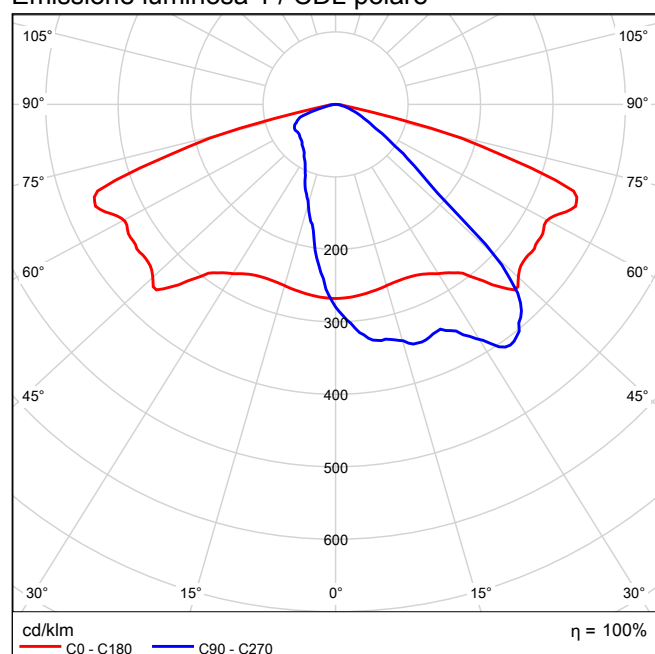
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W 1x1-980701200400-89-M

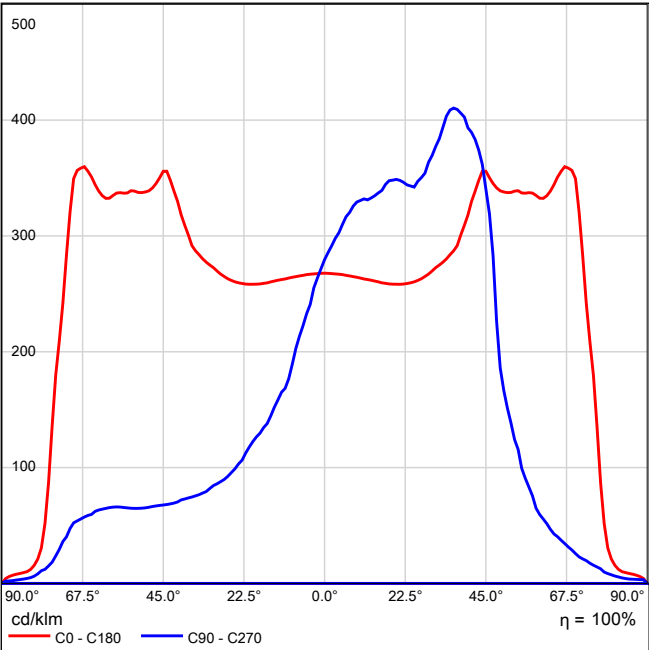
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 3150 lm
Flusso luminoso lampade: 3150 lm
Potenza: 27.0 W
Rendimento luminoso: 116.7 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

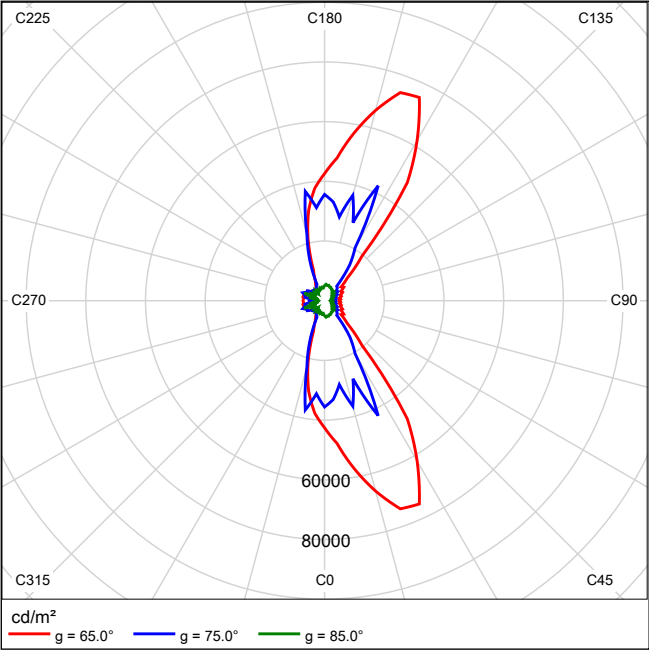


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



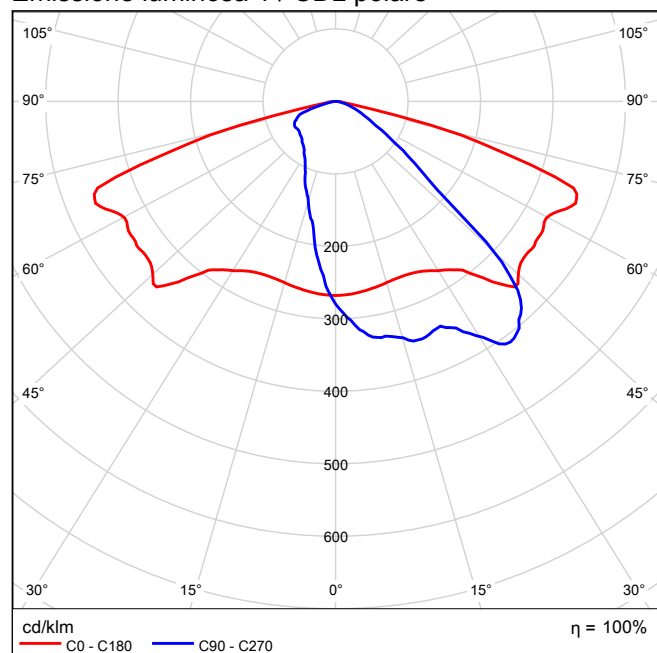
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

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

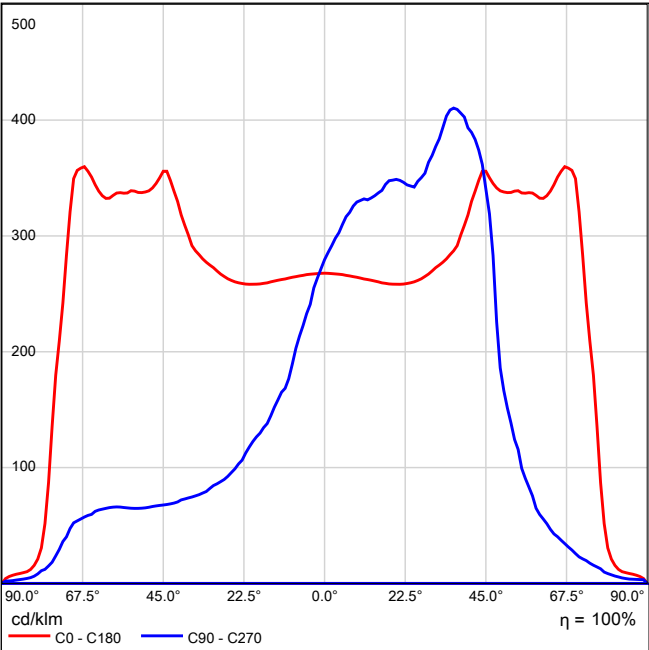
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

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

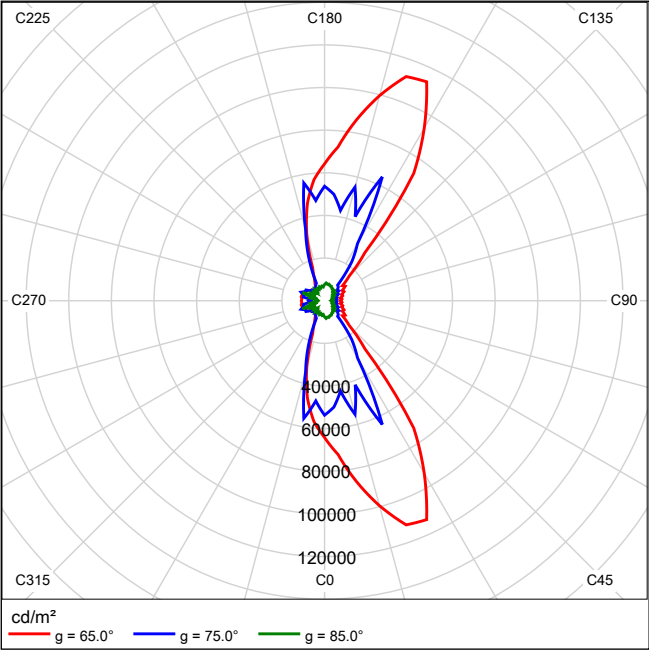


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



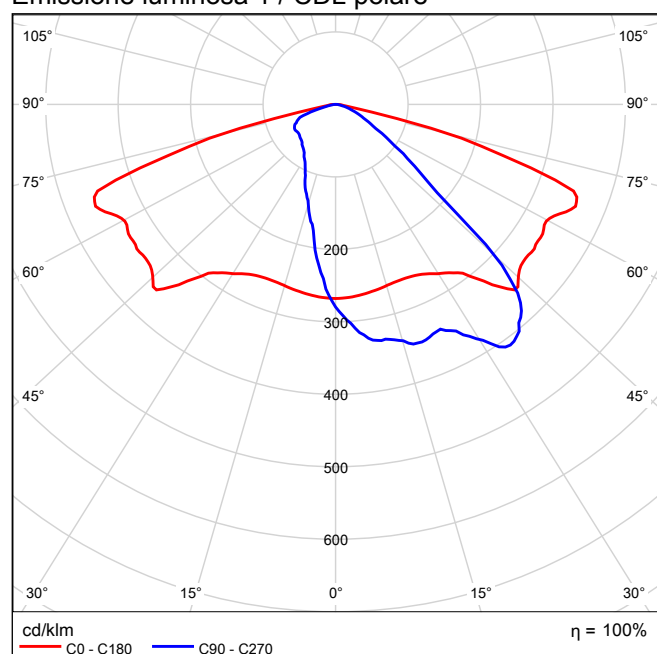
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

FAEBER 0006436245DIM-0.50A SMART 36LED S1 4K DIM.50A 56W 1x3-980701200400-89-R

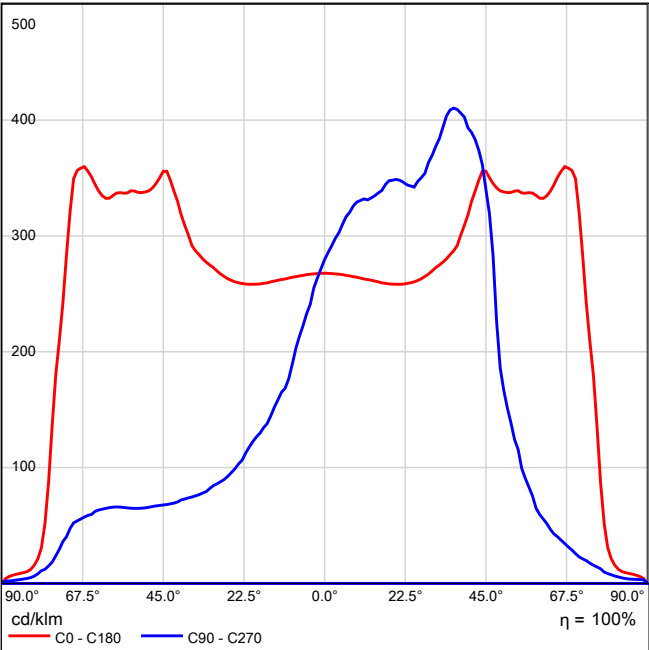
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

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

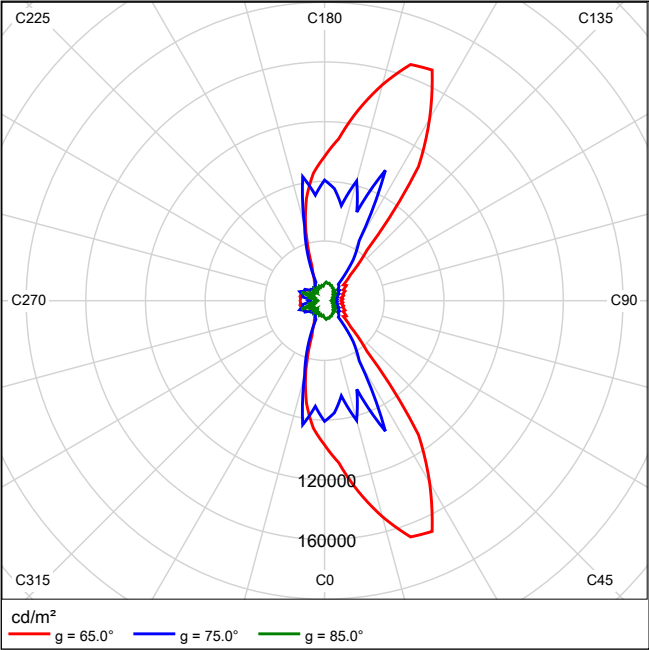


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

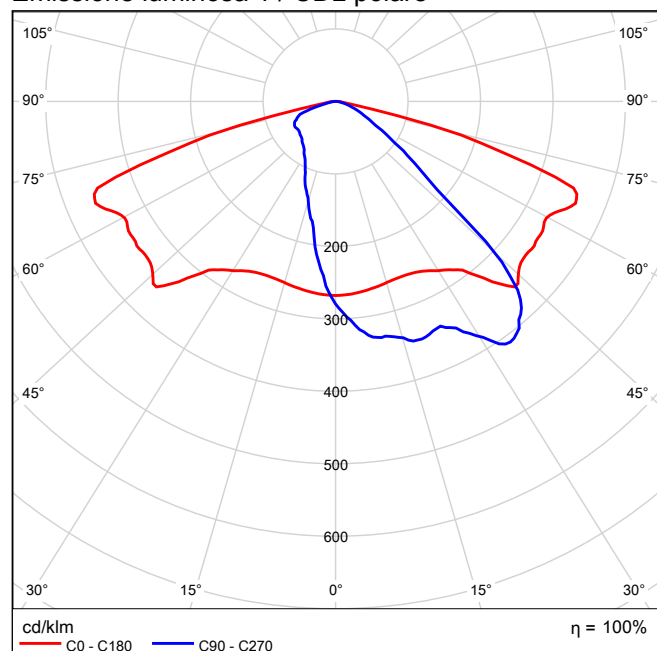


Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

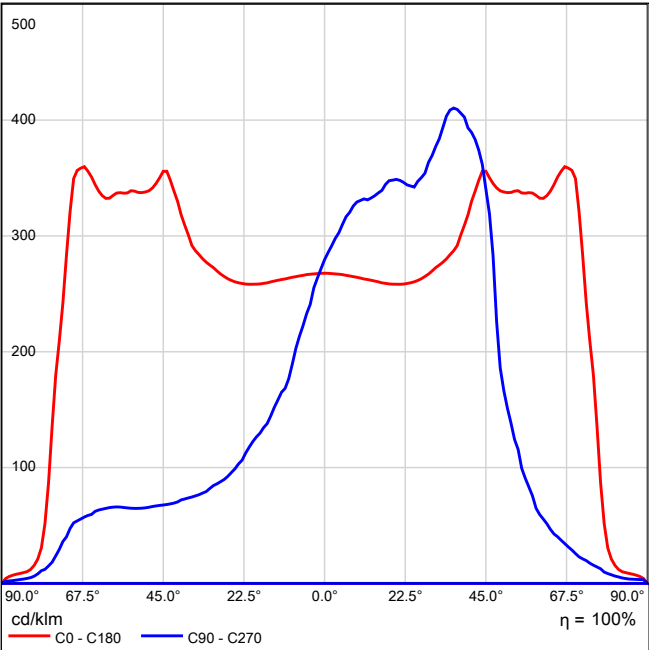
FAEBER 0006448245DIM-0.70A SMART 48LED S1 4K DIM.70A 106W 1x4-980701200400-89-M

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

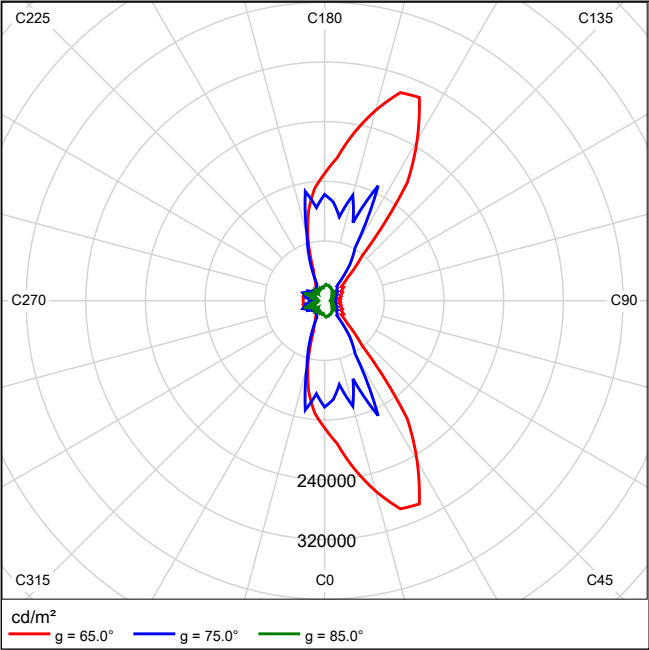
Emissione luminosa 1 / CDL polare

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.

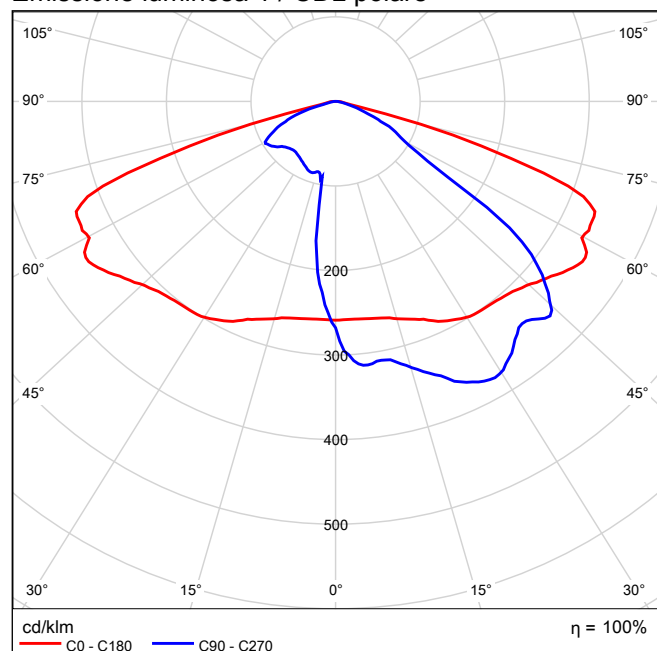
FAEBER 0006448243DIM-0.70A SMART 48LED S3 4K DIM.70A 106W 1x4-980701200400-89-M / FAEBER - SMART 48LED S3 4K
DIM.70A 106W (1x4-980701200400-89-M)

FAEBER 0006448243DIM-0.70A SMART 48LED S3 4K DIM.70A 106W 1x4-980701200400-89-M

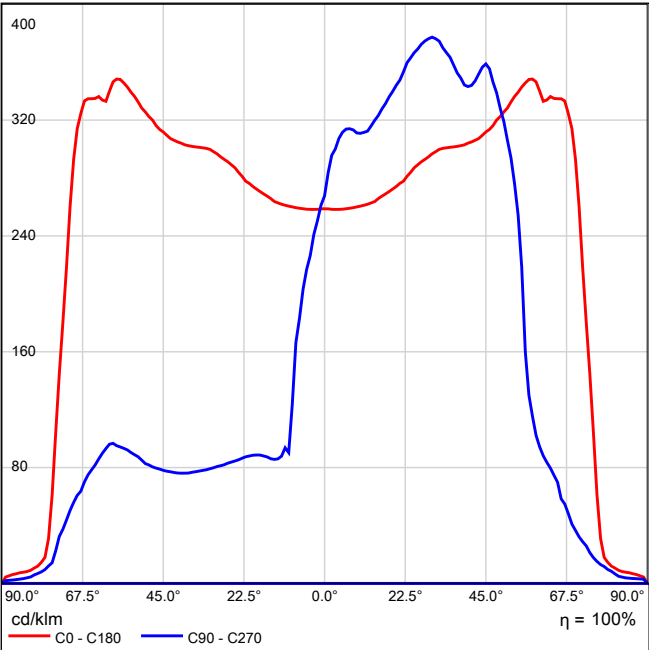
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

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

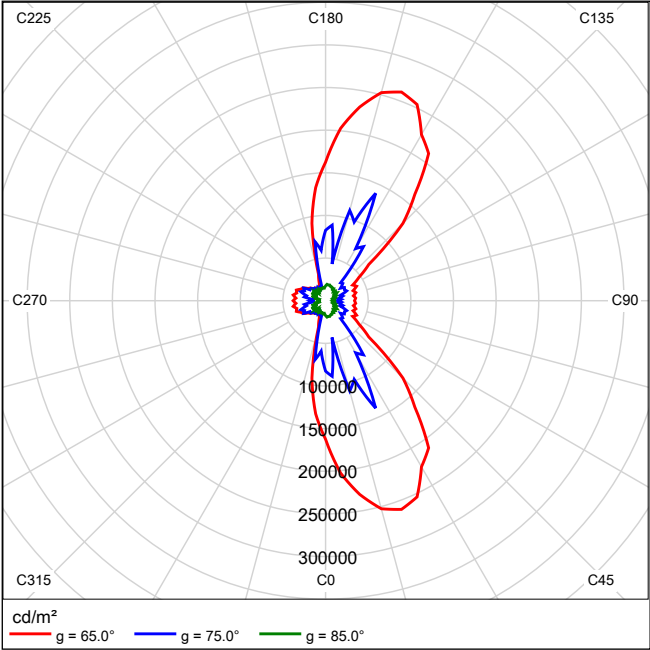


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



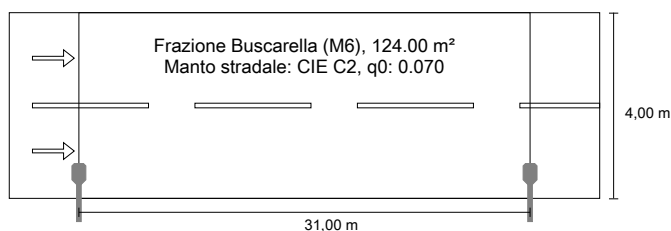
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Frazione Buscarella in direzione EN 13201:2015

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

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Frazione Buscarella (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	Ti [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.58	✓ 0.59	✓ 9	✓ 0.61

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

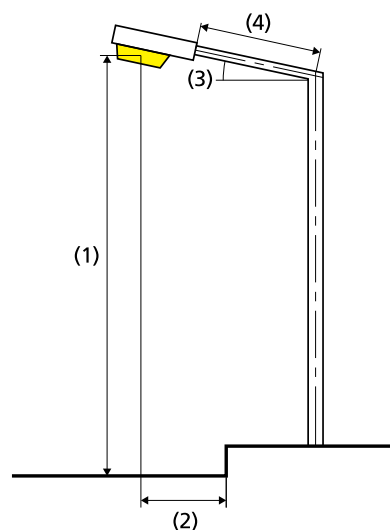
Indice della densità di potenza (Dp)

0.028 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W (76.0 kWh/anno)

0.6 kWh/m² anno



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:	608.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	31.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.500 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

Frazione Buscarella (M6)

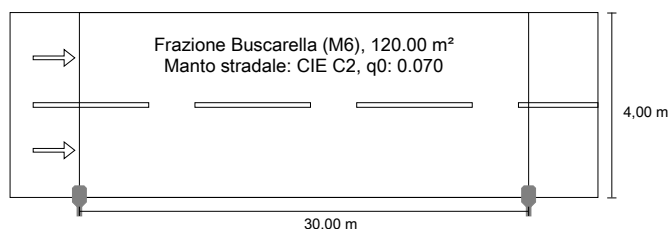
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.58	✓ 0.59	✓ 9	✓ 0.61

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.39	0.58	0.59	9
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.40	0.62	0.61	8

Frazione Savasini in direzione EN 13201:2015

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

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Frazione Buscarella (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.69	✓ 0.73	✓ 7	✓ 0.71

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

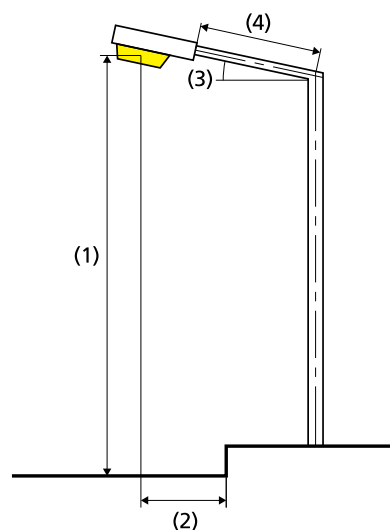
Indice della densità di potenza (Dp)

0.031 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W (76.0 kWh/anno)

0.6 kWh/m² anno



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):	0.400 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.6

Frazione Buscarella (M6)

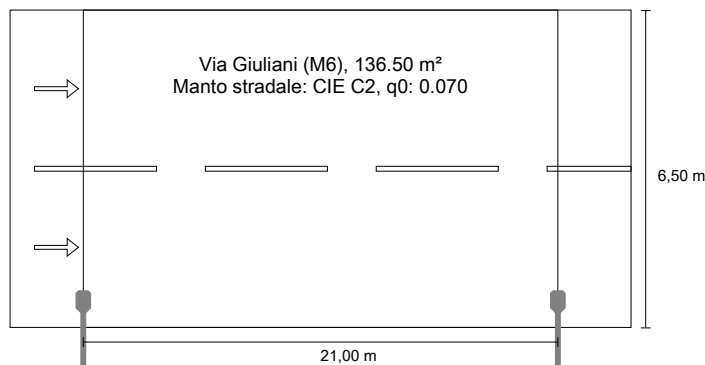
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.69	✓ 0.73	✓ 7	✓ 0.71

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.35	0.69	0.73	7
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.37	0.71	0.80	6

Via Giuliani in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.35A SMART 12LED S1
4K DIM.35A 13W

Risultati per i campi di valutazione

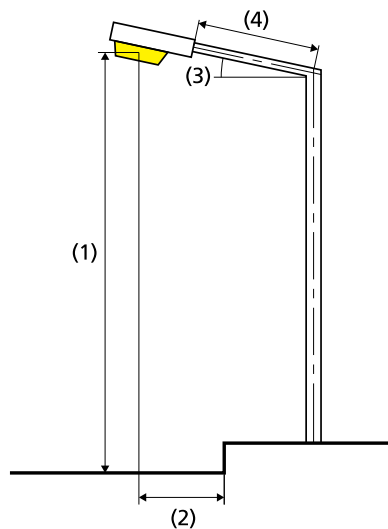
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Giuliani (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.34	✓ 0.69	✓ 0.86	✓ 6	✓ 0.53

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lx m²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.35A 13W (52.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno



Lampadina:	1x1-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	1749.95 lm
Flusso luminoso (lampadina):	1750.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 13.0 W
W/km:	624.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	21.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.400 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.500 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 Giuliani (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

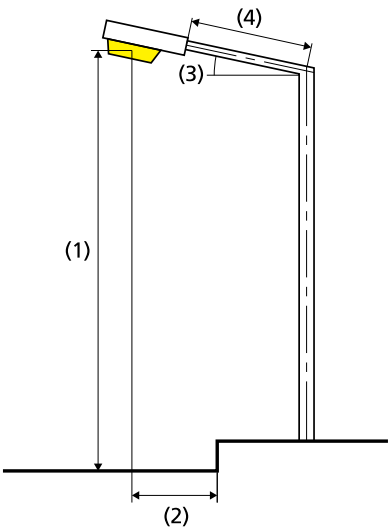
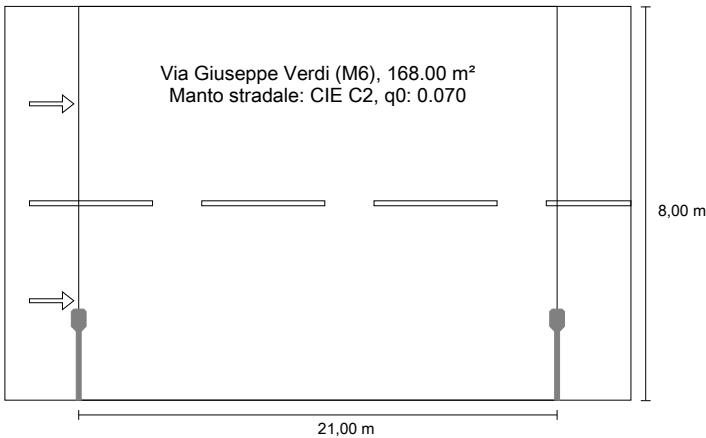
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.34	✓ 0.69	✓ 0.86	✓ 6	✓ 0.53

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.34	0.70	0.89	6
Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.35	0.69	0.86	5

Via Giuseppe Verdi in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.35A SMART 12LED S1
4K DIM.35A 13W



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Via Giuseppe Verdi (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.32	✓ 0.70	✓ 0.86	✓ 6	✓ 0.37

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.016 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.35A 13W (52.0 kWh/anno)	0.3 kWh/m² anno

Lampadina:	1x1-980701200400-89-U
Flusso luminoso (lampada):	1749.95 lm
Flusso luminoso (lampadina):	1750.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 13.0 W
W/km:	624.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	21.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.600 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	1.600 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 Giuseppe Verdi (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

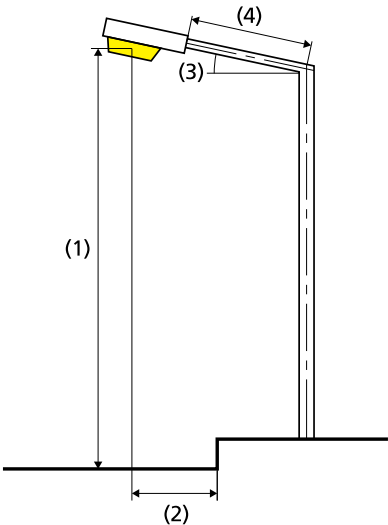
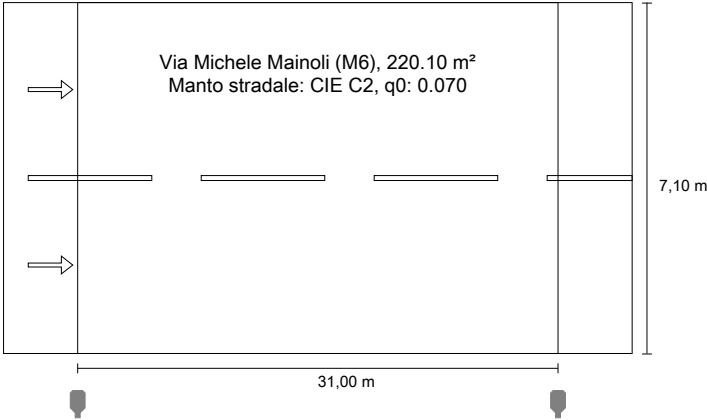
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.32	✓ 0.70	✓ 0.86	✓ 6	✓ 0.37

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.32	0.70	0.89	6
Osservatore 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	0.34	0.71	0.86	5

Via Michele Mainoli in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1
4K DIM.70A 27W



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Michele Mainoli (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.67	✓ 0.85	✓ 6	✓ 0.71

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W (108.0 kWh/anno)	0.5 kWh/m² anno

Lampadina:	1x1-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	3149.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	864.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	31.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.300 m
Altezza fuochi (1):	10.500 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.000 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 Michele Mainoli (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

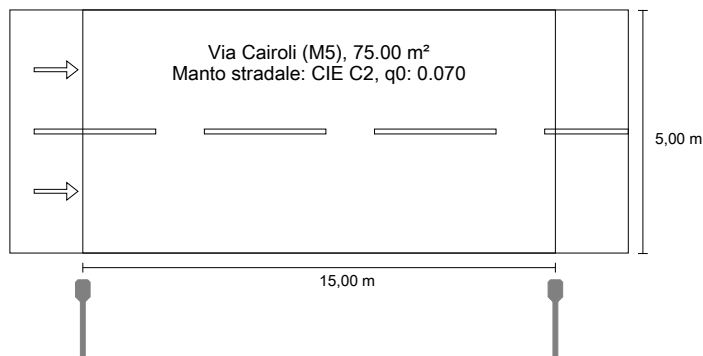
Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.67	✓ 0.85	✓ 6	✓ 0.71

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.775, 1.500)	0.30	0.68	0.88	6
Osservatore 2	(-60.000, 5.325, 1.500)	0.33	0.67	0.85	5

Via Cairoli in direzione EN 13201:2015

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

Risultati per i campi di valutazione

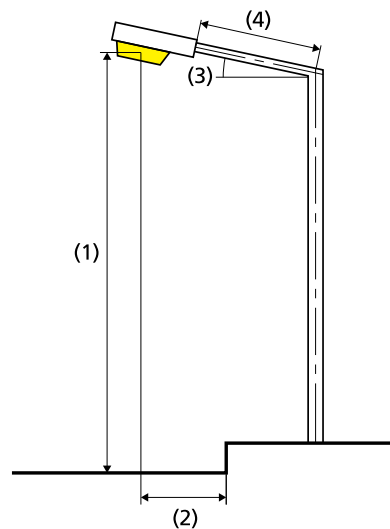
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Cairoli (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.73	✓ 0.91	✓ 6	✓ 0.72

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.50A 19W (76.0 kWh/anno)	1.0 kWh/m² anno



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:	1273.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	15.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.400 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	-0.800 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 Cairoli (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

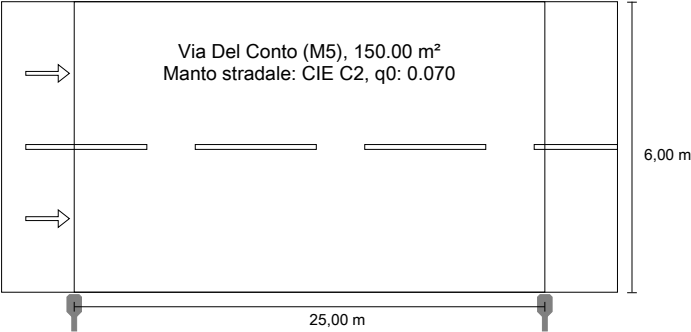
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.73	✓ 0.91	✓ 6	✓ 0.72

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.67	0.75	0.91	6
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.71	0.73	0.93	4

Via Del Conto in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1
4K DIM.70A 27W



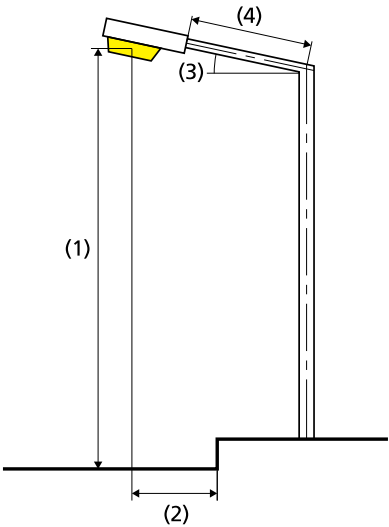
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Del Conto (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.64	✓ 0.81	✓ 8	✓ 0.57

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W (108.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno



Lampadina:	1x1-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	3149.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3150.00 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):	0.500 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	-0.300 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 Del Conto (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

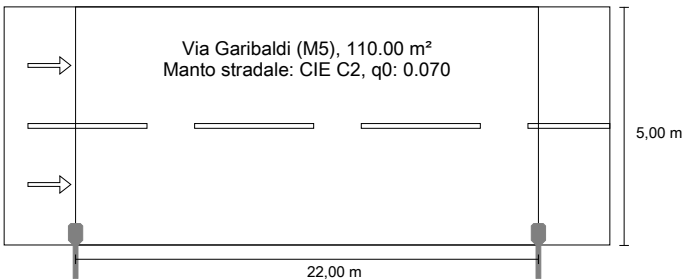
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.64	✓ 0.81	✓ 8	✓ 0.57

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.52	0.65	0.81	8
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.55	0.64	0.81	6

Via Garibaldi in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1
4K DIM.70A 27W



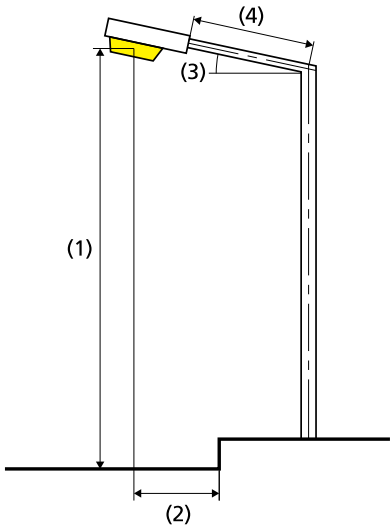
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Garibaldi (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	Ti [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.61	✓ 0.71	✓ 0.89	✓ 7	✓ 0.63

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.027 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W (108.0 kWh/anno)	1.0 kWh/m² anno



Lampadina:	1x1-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	3149.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3150.00 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):	0.900 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.200 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 Garibaldi (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

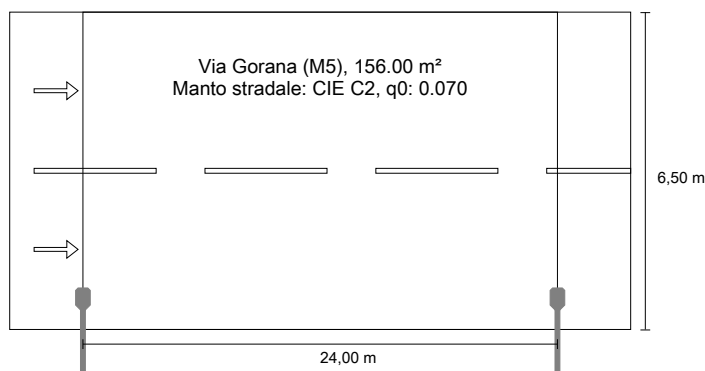
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.61	✓ 0.71	✓ 0.89	✓ 7	✓ 0.63

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.61	0.71	0.89	7
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.64	0.72	0.94	6

Via Gorana in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1
4K DIM.70A 27W

Risultati per i campi di valutazione

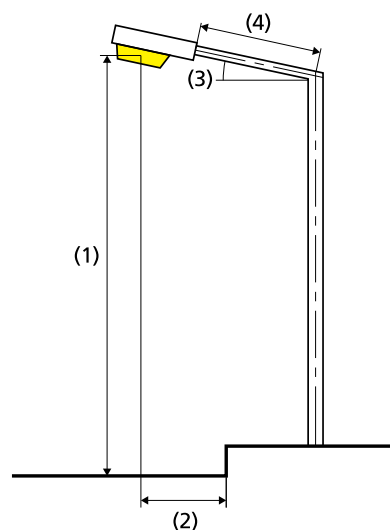
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Gorana (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.69	✓ 0.87	✓ 7	✓ 0.53

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W (108.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno



Lampadina:	1x1-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	3149.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3150.00 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):	1.600 m
Altezza fuochi (1):	8.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.600 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 Gorana (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

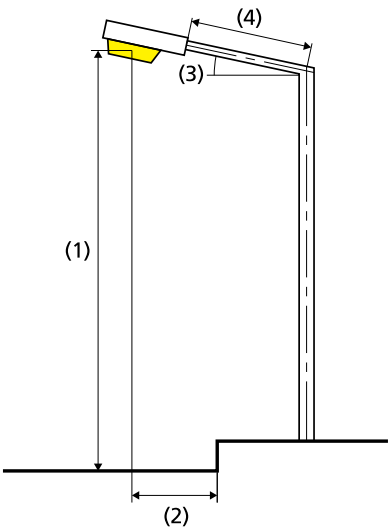
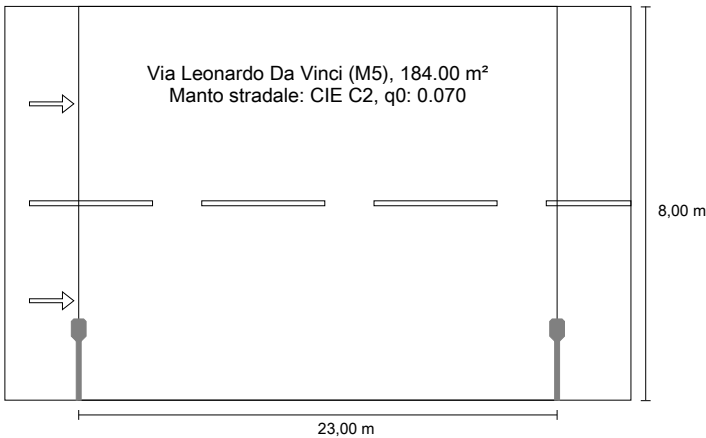
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.69	✓ 0.87	✓ 7	✓ 0.53

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.51	0.69	0.87	7
Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.53	0.70	0.88	6

Via Leonardo Da Vinci in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1
4K DIM.70A 27W



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Via Leonardo Da Vinci (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.68	✓ 0.85	✓ 7	✓ 0.38

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W (108.0 kWh/anno)	0.6 kWh/m² anno

Lampadina:	1x1-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	3149.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	1161.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	23.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.400 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	1.400 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 Leonardo Da Vinci (M5)

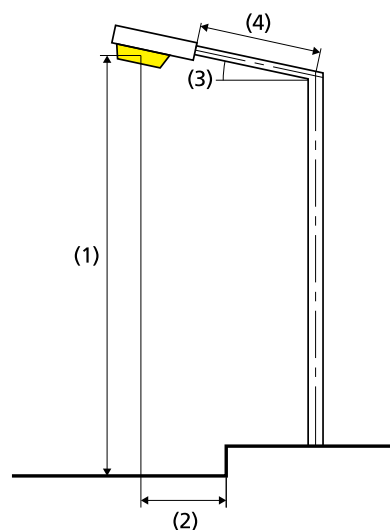
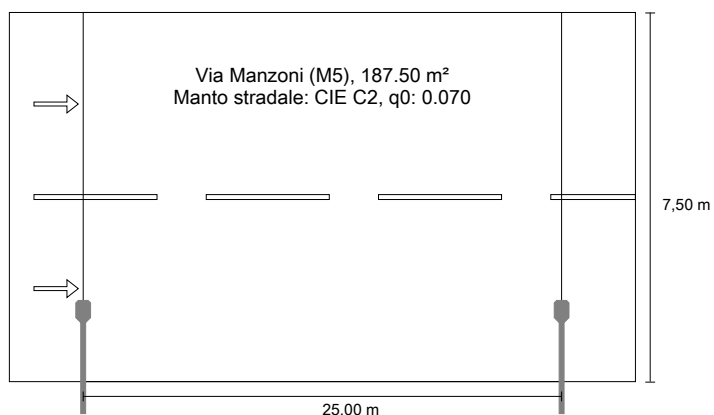
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.68	✓ 0.85	✓ 7	✓ 0.38

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.53	0.68	0.86	7
Osservatore 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	0.55	0.69	0.85	6

Via Manzoni in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1
4K DIM.70A 27W

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Via Manzoni (M5)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.69	✓ 0.87	✓ 8	✓ 0.40

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.019 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W (108.0 kWh/anno)	0.6 kWh/m ² anno

Lampadina:	1x1-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	3149.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3150.00 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):	2.050 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	1.400 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 Manzoni (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

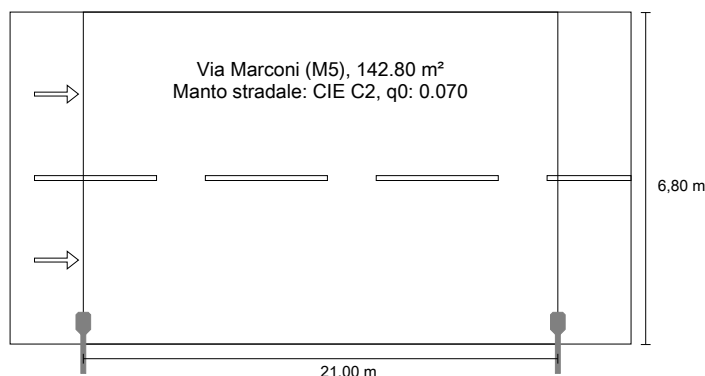
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.69	✓ 0.87	✓ 8	✓ 0.40

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	0.50	0.69	0.90	8
Osservatore 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	0.52	0.71	0.87	6

Via Marconi in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1
4K DIM.70A 27W

Risultati per i campi di valutazione

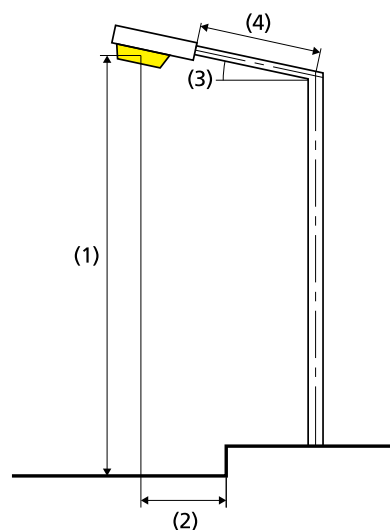
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Marconi (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.69	✓ 0.55	✓ 0.83	✓ 10	✓ 0.34

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.70A 27W (108.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno



Lampadina:	1x1-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	3149.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3150.00 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):	6.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.400 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 Marconi (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

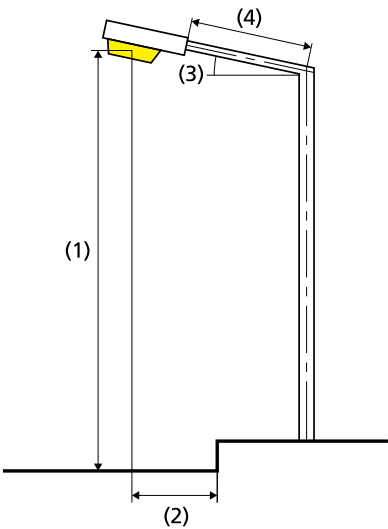
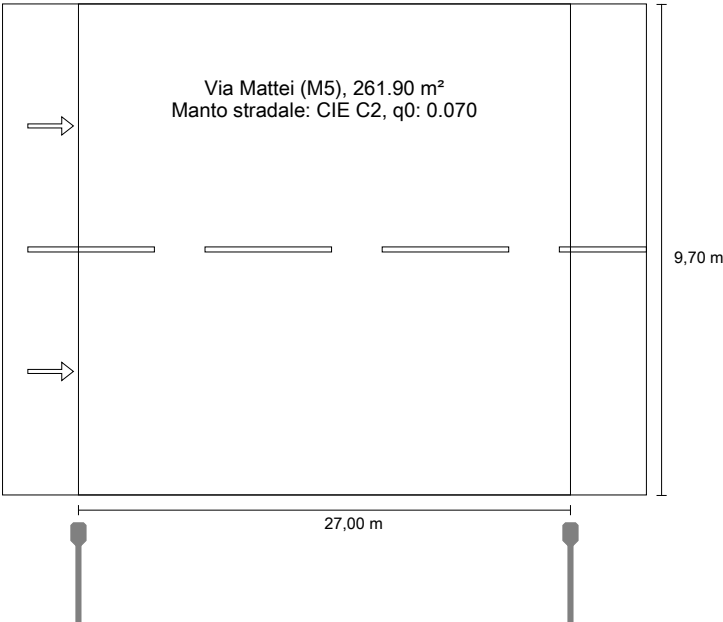
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.69	✓ 0.55	✓ 0.83	✓ 10	✓ 0.34

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.700, 1.500)	0.69	0.56	0.83	10
Osservatore 2	(-60.000, 5.100, 1.500)	0.72	0.55	0.84	6

Via Mattei in direzione EN 13201:2015

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



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.85

Via Mattei (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.56	✓ 0.87	✓ 6	✓ 0.35

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.017 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: SMART 24LED S1 4K DIM.50A 37W (148.0 kWh/anno) 0.6 kWh/m² anno

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: 1369.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 27.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.700 m
Altezza fuochi (1): 10.500 m
Sporgenza punto luce (2): -0.800 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 Mattei (M5)

Fattore di diminuzione: 0.85

Reticolo: 10 x 6 Punti

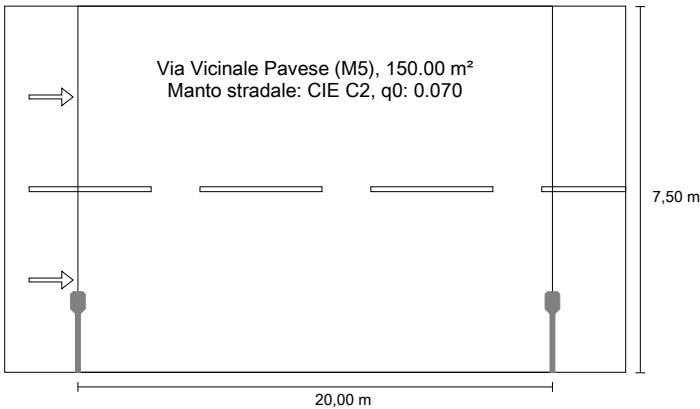
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.56	✓ 0.87	✓ 6	✓ 0.35

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.425, 1.500)	0.51	0.58	0.90	6
Osservatore 2	(-60.000, 7.275, 1.500)	0.55	0.56	0.87	4

Via Vicinale Pavese in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006412245DIM-0.70A SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W



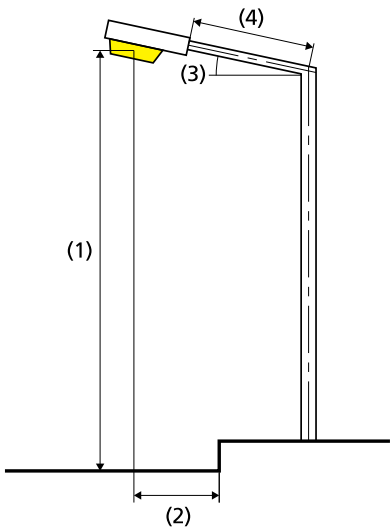
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Vicinale Pavese (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.69	✓ 0.86	✓ 8	✓ 0.37

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 12LED S1 4K DIM.70A 27W (108.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno



Lampadina:	1x1-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	3149.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 27.0 W
W/km:	1350.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	20.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.400 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	1.400 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 Vicinale Pavese (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

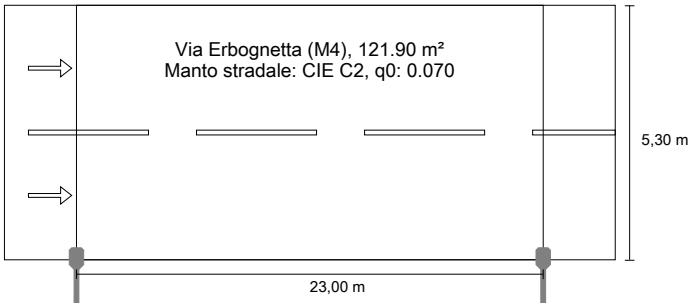
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.69	✓ 0.86	✓ 8	✓ 0.37

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	0.65	0.69	0.88	8
Osservatore 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	0.68	0.70	0.86	6

Via Erbognetta in direzione EN 13201:2015

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



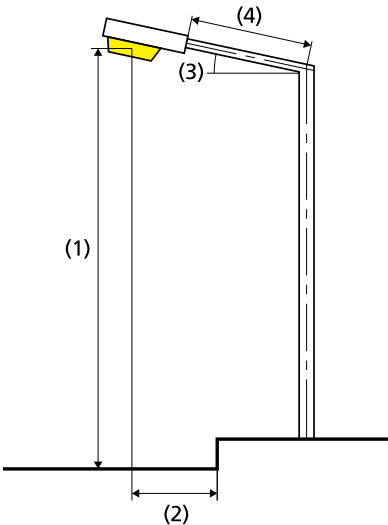
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Erbognetta (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.90	✓ 0.69	✓ 0.87	✓ 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.50A 37W (148.0 kWh/anno)	1.2 kWh/m² anno



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:	1591.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	23.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.900 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 Erbognetta (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

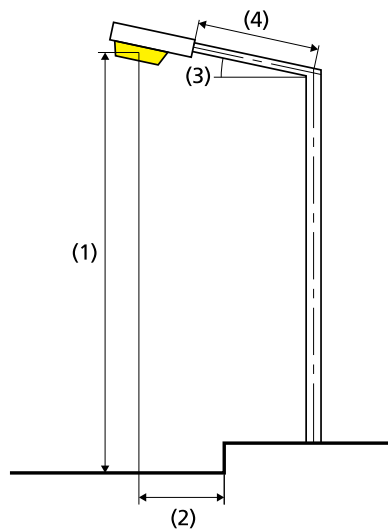
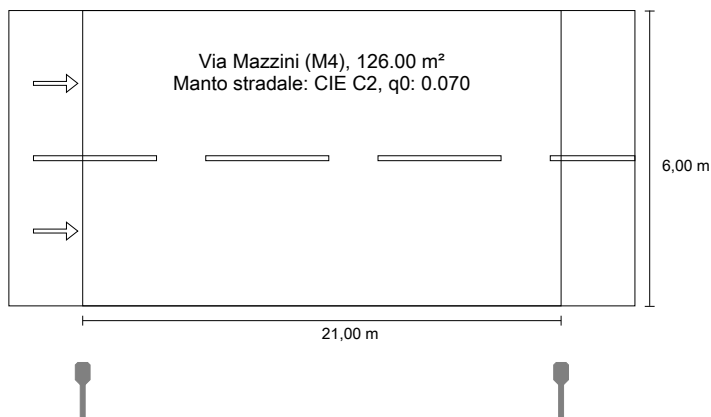
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.90	✓ 0.69	✓ 0.87	✓ 8	✓ 0.63

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.325, 1.500)	0.90	0.69	0.88	8
Osservatore 2	(-60.000, 3.975, 1.500)	0.95	0.69	0.87	7

Via Mazzini in direzione EN 13201:2015

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

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Via Mazzini (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.83	✓ 0.58	✓ 0.86	✓ 8	✓ 0.40

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)	1.2 kWh/m² anno

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:	1776.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	21.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.900 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.400 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 Mazzini (M4)

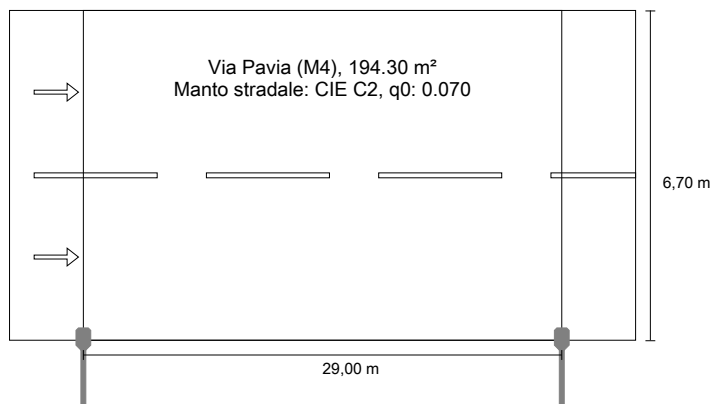
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.83	✓ 0.58	✓ 0.86	✓ 8	✓ 0.40

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.83	0.60	0.93	8
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.89	0.58	0.86	5

Via Pavia in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006436245DIM-0.50A SMART 36LED S1
4K DIM.50A 56W

Risultati per i campi di valutazione

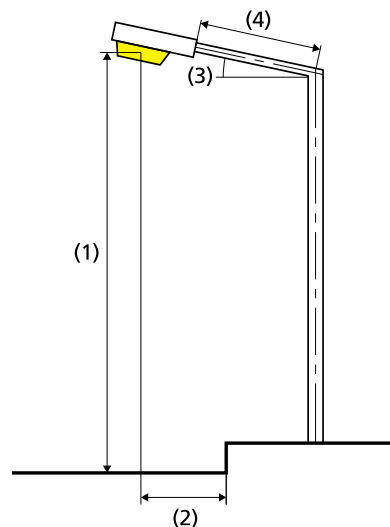
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Pavia (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.97	✓ 0.62	✓ 0.76	✓ 10	✓ 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 36LED S1 4K DIM.50A 56W (224.0 kWh/anno)	1.2 kWh/m² anno



Lampadina:	1x3-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	7149.81 lm
Flusso luminoso (lampadina):	7150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 56.0 W
W/km:	1904.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	29.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.400 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.4

Via Pavia (M4)

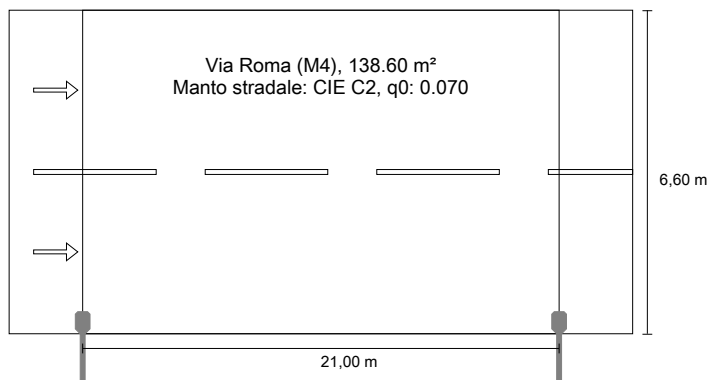
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.97	✓ 0.62	✓ 0.76	✓ 10	✓ 0.56

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.675, 1.500)	0.97	0.63	0.78	10
Osservatore 2	(-60.000, 5.025, 1.500)	1.02	0.62	0.76	7

Via Roma in direzione EN 13201:2015

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

Risultati per i campi di valutazione

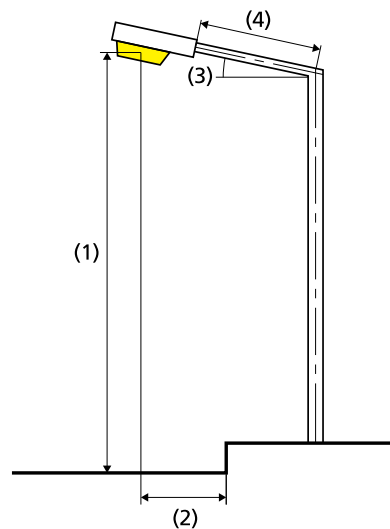
Fattore di diminuzione: 0.80

Via Roma (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.90	✓ 0.68	✓ 0.87	✓ 7	✓ 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 24LED S1 4K DIM.50A 37W (148.0 kWh/anno)	1.1 kWh/m² anno



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:	1776.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	21.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.250 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.200 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 Roma (M4)

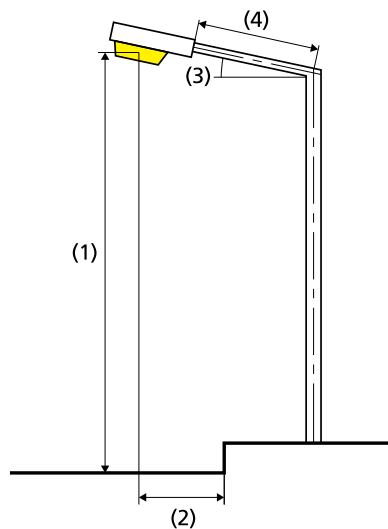
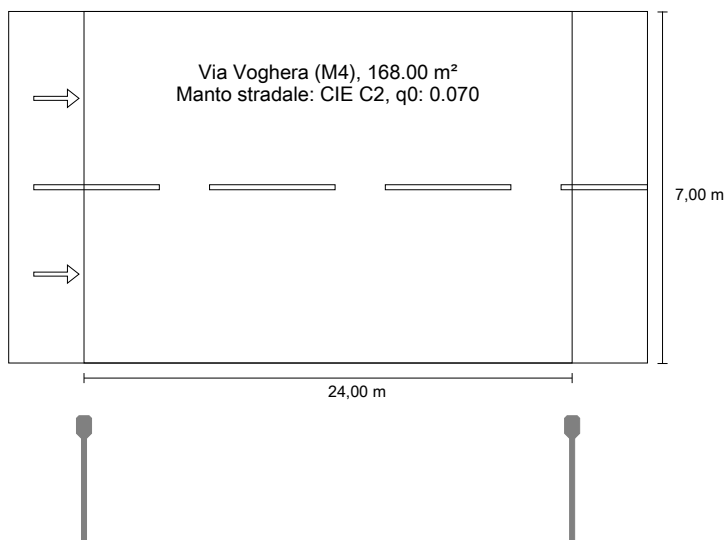
Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.90	✓ 0.68	✓ 0.87	✓ 7	✓ 0.56

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.650, 1.500)	0.90	0.68	0.90	7
Osservatore 2	(-60.000, 4.950, 1.500)	0.95	0.68	0.87	6

Via Voghera in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006436245DIM-0.50A SMART 36LED S1
4K DIM.50A 56W

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Via Voghera (M4)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.90	✓ 0.68	✓ 0.90	✓ 6	✓ 0.63

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm ²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 36LED S1 4K DIM.50A 56W (224.0 kWh/anno)	1.3 kWh/m ² anno

Lampadina:	1x3-980701200400-89-R
Flusso luminoso (lampada):	7149.81 lm
Flusso luminoso (lampadina):	7150.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 56.0 W
W/km:	2352.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	24.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	2.300 m
Altezza fuochi (1):	10.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.300 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 Voghera (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

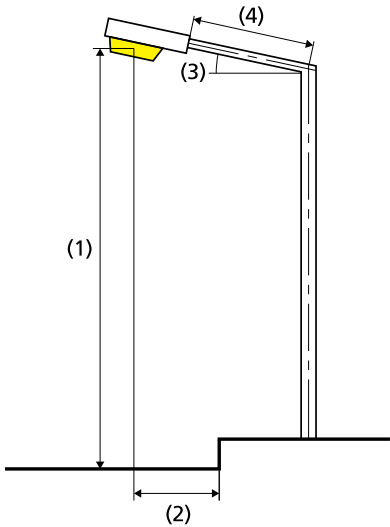
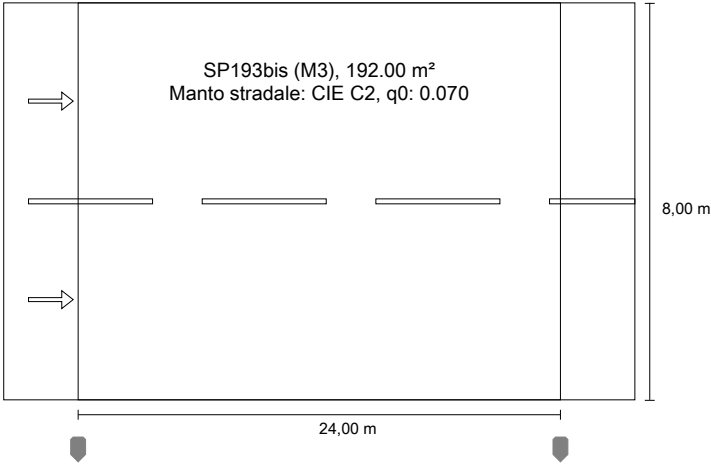
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.90	✓ 0.68	✓ 0.90	✓ 6	✓ 0.63

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.90	0.71	0.90	6
Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.98	0.68	0.90	5

SP193bis in direzione EN 13201:2015

FAEBER 0006448243DIM-0.70A SMART 48LED S3
4K DIM.70A 106W



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

SP193bis (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.51	✓ 0.57	✓ 0.94	✓ 7	✓ 0.60

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 48LED S3 4K DIM.70A 106W (424.0 kWh/anno)	2.2 kWh/m² anno

Lampadina:	1x4-980701200400-89-M
Flusso luminoso (lampada):	12599.68 lm
Flusso luminoso (lampadina):	12600.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 106.0 W
W/km:	4452.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	24.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	10.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.000 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.4

SP193bis (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80

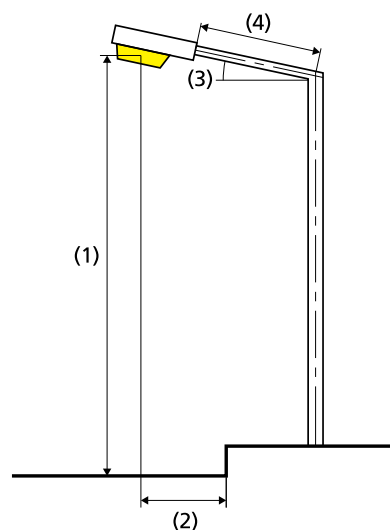
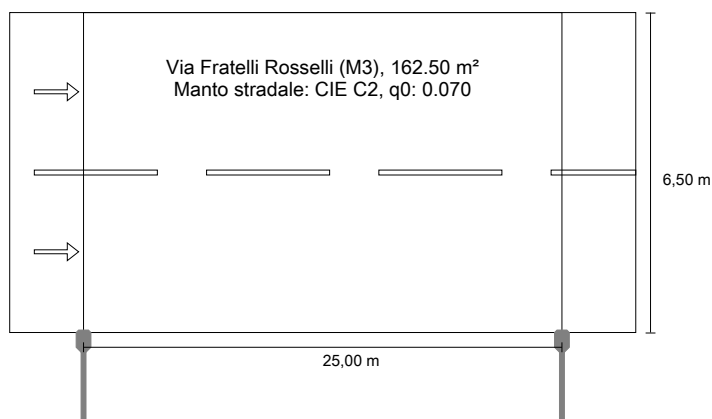
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.51	✓ 0.57	✓ 0.94	✓ 7	✓ 0.60

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	1.51	0.59	0.97	7
Osservatore 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	1.64	0.57	0.94	4

Via Fratelli Rosselli in direzione EN 13201:2015

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

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Via Fratelli Rosselli (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.66	✓ 0.71	✓ 0.89	✓ 7	✓ 0.67

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: SMART 48LED S1 4K DIM.70A 106W (424.0 kWh/anno)	2.6 kWh/m² anno

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:	4240.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	25.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.650 m
Altezza fuochi (1):	10.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-0.200 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 Fratelli Rosselli (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.66	✓ 0.71	✓ 0.89	✓ 7	✓ 0.67

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	1.66	0.71	0.89	7
Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	1.76	0.71	0.90	6