



Comune di Arcugnano (VI)



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto

Progetto Esecutivo

ai sensi del D.Lgs 50/2016 e ss.ii. e mm.

Titolo elaborato

VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE

"opere di riqualificazione energetica e normativa"

Revisione

02

Numerazione

10

Data

31 maggio 2018

Committente

Promotore

Global Power Service S.p.A.

C.so Porta Nuova 127

37122 Verona

info@globalpowerservice.it

Progettisti

EZA Srl

info@ezasrl.it

ing. Luciano Barana



Indice

GLB2F_M4_R2

GLB2F_M4_R2

Philips Lighting - BDP765 T25 1 xLED34-4S/830 DM11 (1xLED34-4S/830).....	3
Philips Lighting - BDP765 T25 1 xLED69-4S/740 DM11 (1xLED69-4S/740).....	6
Philips Lighting - BGP381 1xGRN45/740 WSO (1xGRN45/740/-).....	9
Philips Lighting - BGP382 1xGRN100/830 DM (1xGRN100/830/-).....	12
Philips Lighting - BGP382 1xGRN105/740 DM (1xGRN105/740/-).....	15
Philips Lighting - BGP382 1xGRN60/830 DM (1xGRN60/830/-).....	18
Philips Lighting - BGP382 1xGRN65/740 DM (1xGRN65/740/-).....	21
Philips Lighting - BGP382 1xGRN85/740 DM (1xGRN85/740/-).....	24
Philips Lighting - BGP382 1xGRN90/830 DM (1xGRN90/830/-).....	27
Philips Lighting - BGP383 1xGRN110/830 DM (1xGRN110/830/-).....	30

VIA CENGE: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....	33
-------------------------------------	----

VIA CENGE: Alternativa 1 / VIA CENGE (M4)

Sintesi dei risultati.....	34
----------------------------	----

VIA LAGO DI FIMON: Alternativa 2

Risultati della pianificazione.....	35
-------------------------------------	----

VIA LAGO DI FIMON: Alternativa 2 / VIA LAGO DI FIMON (M4)

Sintesi dei risultati.....	36
----------------------------	----

VIA MONTE LUNGO - 1: Alternativa 3

Risultati della pianificazione.....	37
-------------------------------------	----

VIA MONTE LUNGO - 1: Alternativa 3 / VIA MONTE LUNGO - 1 (M4)

Sintesi dei risultati.....	38
----------------------------	----

VIA MONTE LUNGO - 2: Alternativa 4

Risultati della pianificazione.....	39
-------------------------------------	----

VIA MONTE LUNGO - 2: Alternativa 4 / VIA MONTE LUNGO - 2 (M4)

Sintesi dei risultati.....	40
----------------------------	----

VIA MONTICELLO: Alternativa 5

Risultati della pianificazione.....	41
-------------------------------------	----

VIA MONTICELLO: Alternativa 5 / VIA MONTICELLO (M4)

Sintesi dei risultati.....	42
----------------------------	----

VIA PAOLINI: Alternativa 6

Risultati della pianificazione.....	43
-------------------------------------	----

VIA PAOLINI: Alternativa 6 / VIA PAOLINI (M4)

Sintesi dei risultati.....	44
----------------------------	----

VIA PILLA - 1: Alternativa 7

Risultati della pianificazione.....	45
-------------------------------------	----

VIA PILLA - 1: Alternativa 7 / VIA PILLA - 1 (M4)

Sintesi dei risultati.....	46
----------------------------	----

VIA PILLA - 2: Alternativa 8

Risultati della pianificazione.....	47
-------------------------------------	----

VIA PILLA - 2: Alternativa 8 / VIA PILLA - 2 (M4)

Sintesi dei risultati.....	48
----------------------------	----

VIA PILLA - 3: Alternativa 9

Risultati della pianificazione.....	49
-------------------------------------	----

VIA PILLA - 3: Alternativa 9 / VIA PILLA - 3 (M4)

Sintesi dei risultati.....	50
----------------------------	----

VIA S. BERNADINO: Alternativa 10

Risultati della pianificazione.....	51
-------------------------------------	----

VIA S. BERNADINO: Alternativa 10 / VIA S. BERNADINO (M4)

Sintesi dei risultati.....	52
----------------------------	----

VIA S. GIUSTINA - 1: Alternativa 11

Risultati della pianificazione.....	53
-------------------------------------	----

VIA S. GIUSTINA - 1: Alternativa 11 / VIA S. GIUSTINA - 1 (M4)

Sintesi dei risultati.....	54
----------------------------	----

VIA S. GIUSTINA - 2: Alternativa 12

Risultati della pianificazione.....	55
VIA S. GIUSTINA - 2: Alternativa 12 / VIA S. GIUSTINA - 2 (M4)	
Sintesi dei risultati.....	56
VIA SPIANZANA: Alternativa 13	
Risultati della pianificazione.....	57
VIA SPIANZANA: Alternativa 13 / VIA SPIANZANA (M4)	
Sintesi dei risultati.....	58
VIA UMBERTO I - 1: Alternativa 14	
Risultati della pianificazione.....	59
VIA UMBERTO I - 1: Alternativa 14 / VIA UMBERTO I - 1 (M4)	
Sintesi dei risultati.....	60
VIA UMBERTO I - 2: Alternativa 15	
Risultati della pianificazione.....	61
VIA UMBERTO I - 2: Alternativa 15 / VIA UMBERTO I - 2 (M4)	
Sintesi dei risultati.....	62
VIA TORMENO: Alternativa 16	
Risultati della pianificazione.....	63
VIA TORMENO: Alternativa 16 / VIA TORMENO (M4)	
Sintesi dei risultati.....	64
VIA TORRI: Alternativa 17	
Risultati della pianificazione.....	65
VIA TORRI: Alternativa 17 / VIA TORRI (M4)	
Sintesi dei risultati.....	66

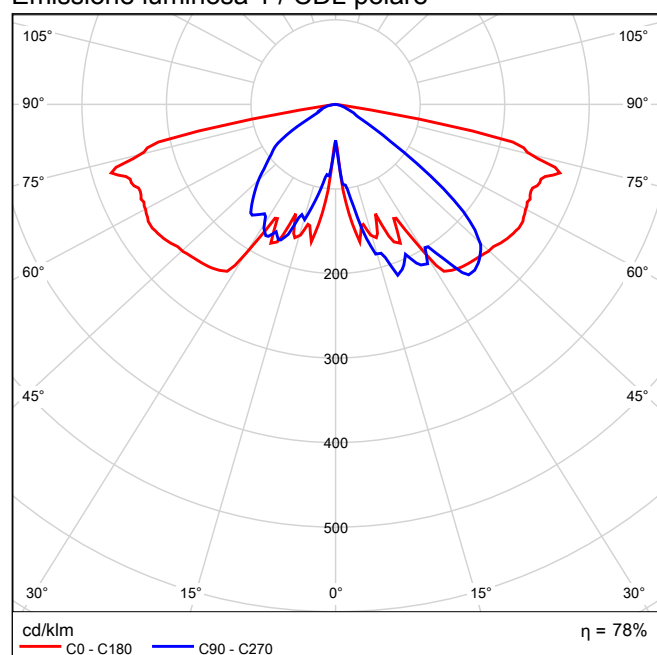
Philips Lighting BDP765 T25 1 xLED34-4S/830 DM11 1xLED34-4S/830 / Philips Lighting - BDP765 T25 1 xLED34-4S/830 DM11 (1xLED34-4S/830)

Philips Lighting BDP765 T25 1 xLED34-4S/830 DM11 1xLED34-4S/830

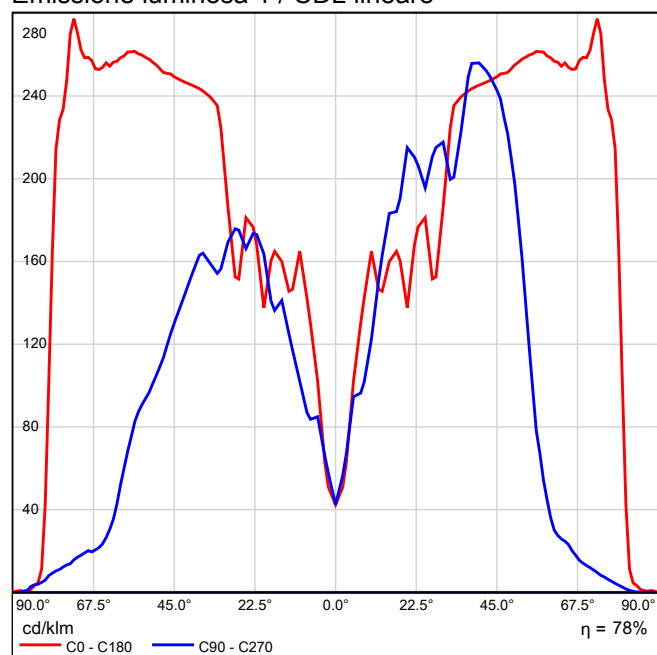
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 77.90%
Flusso luminoso lampadina: 3400 lm
Flusso luminoso lampade: 2649 lm
Potenza: 29.0 W
Rendimento luminoso: 91.3 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

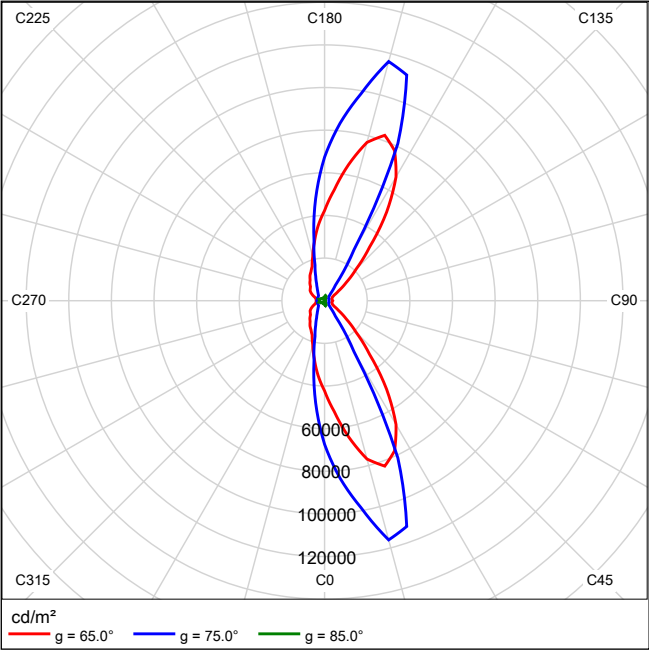


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



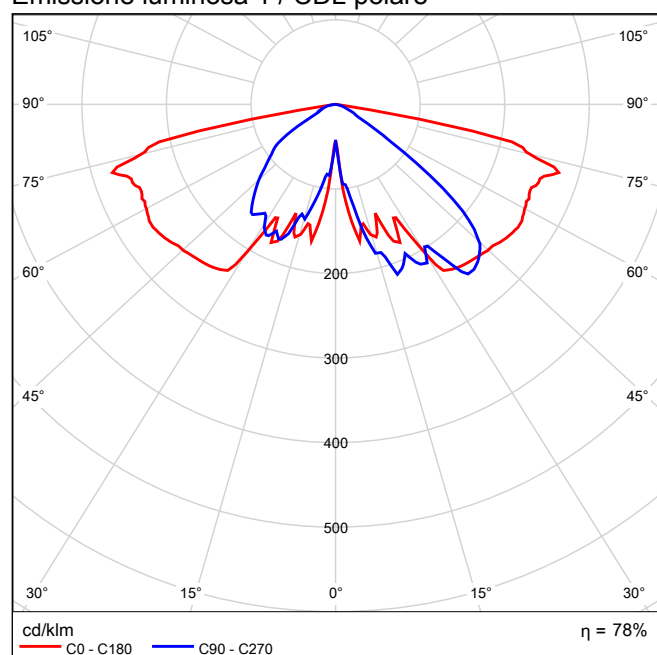
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Philips Lighting BDP765 T25 1 xLED69-4S/740 DM11 1xLED69-4S/740

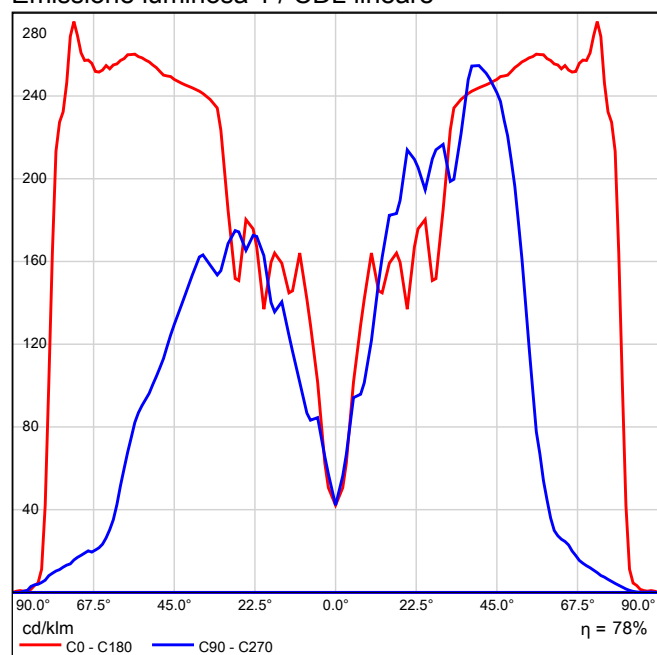
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 77.51%
Flusso luminoso lampadina: 7000 lm
Flusso luminoso lampade: 5426 lm
Potenza: 44.5 W
Rendimento luminoso: 121.9 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

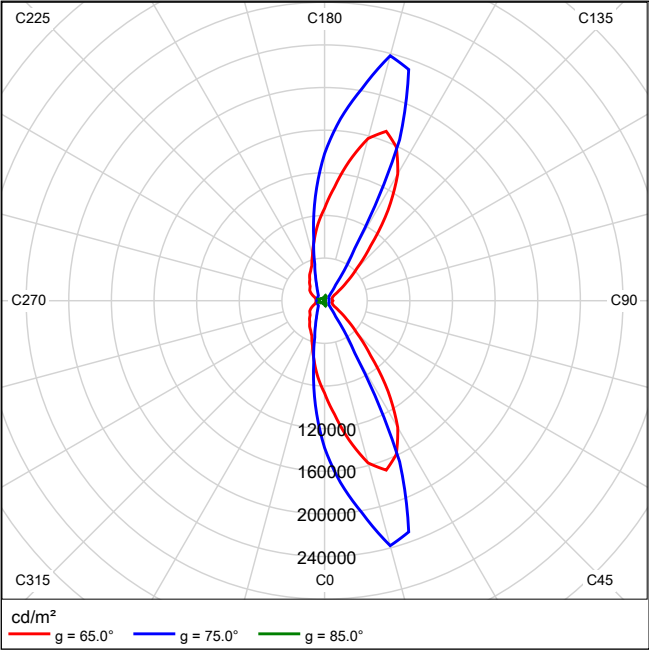


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

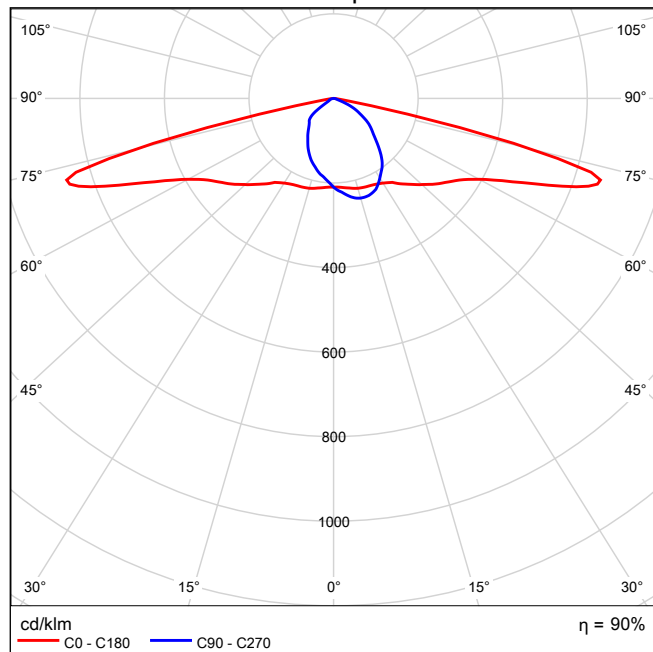
Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 WSO 1xGRN45/740/-



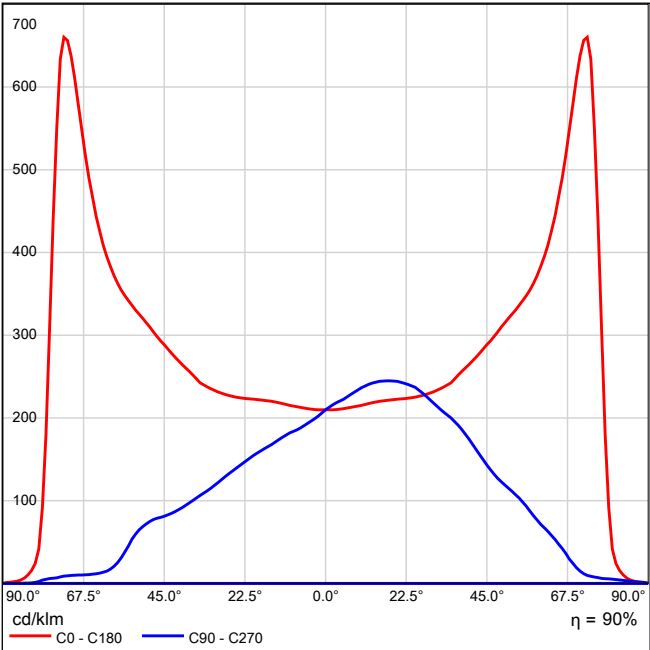
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 89.50%
 Flusso luminoso lampadina: 4520 lm
 Flusso luminoso lampade: 4046 lm
 Potenza: 34.0 W
 Rendimento luminoso: 119.0 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

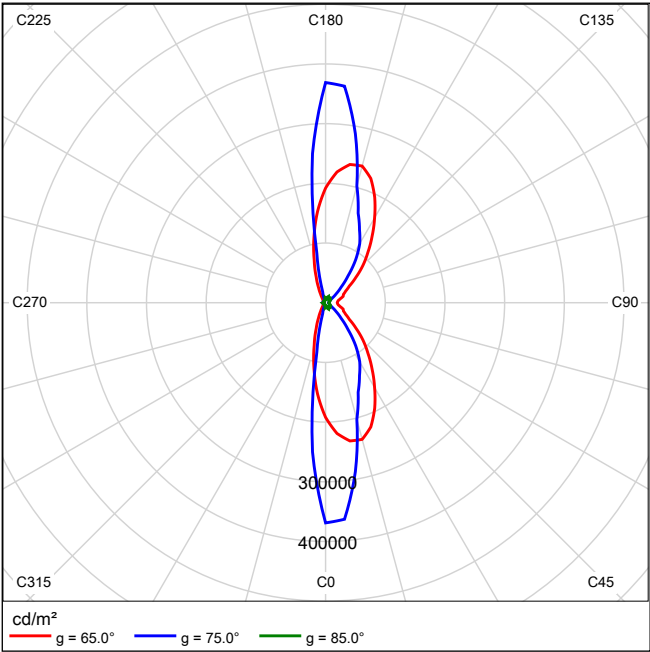


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

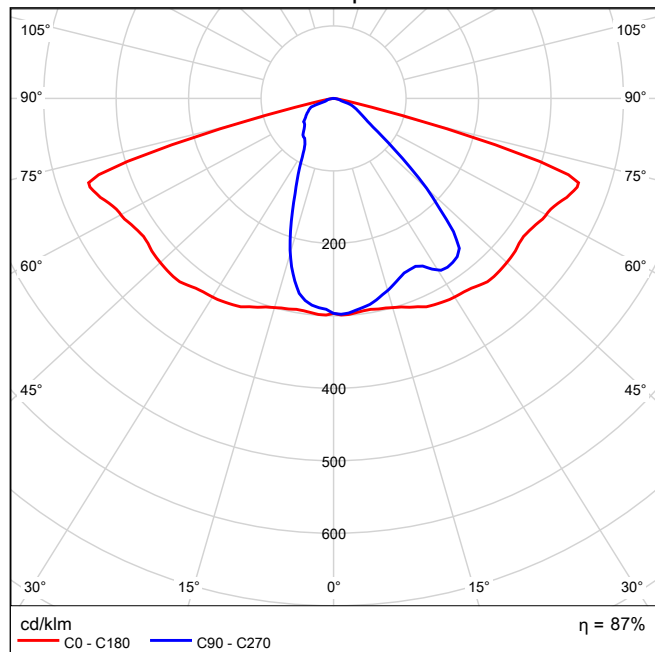
Philips Lighting BGP382 1xGRN100/830 DM 1xGRN100/830/-



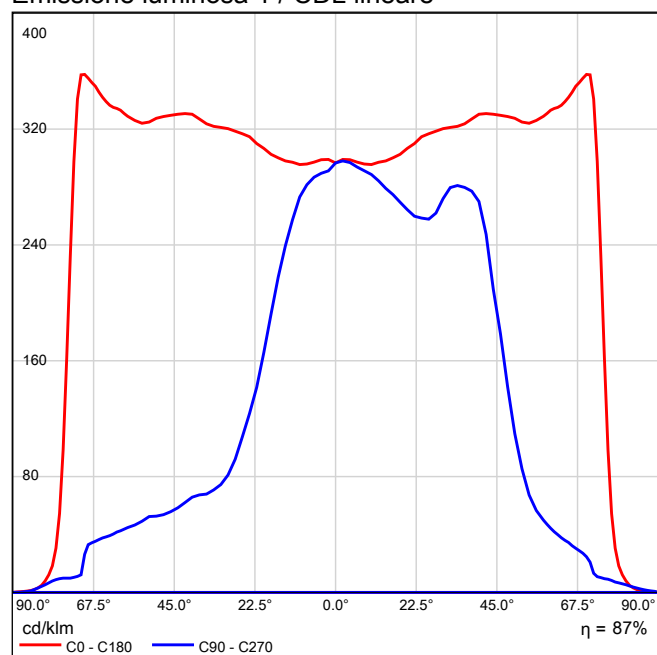
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 87.38%
 Flusso luminoso lampadina: 10072 lm
 Flusso luminoso lampade: 8801 lm
 Potenza: 77.0 W
 Rendimento luminoso: 114.3 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

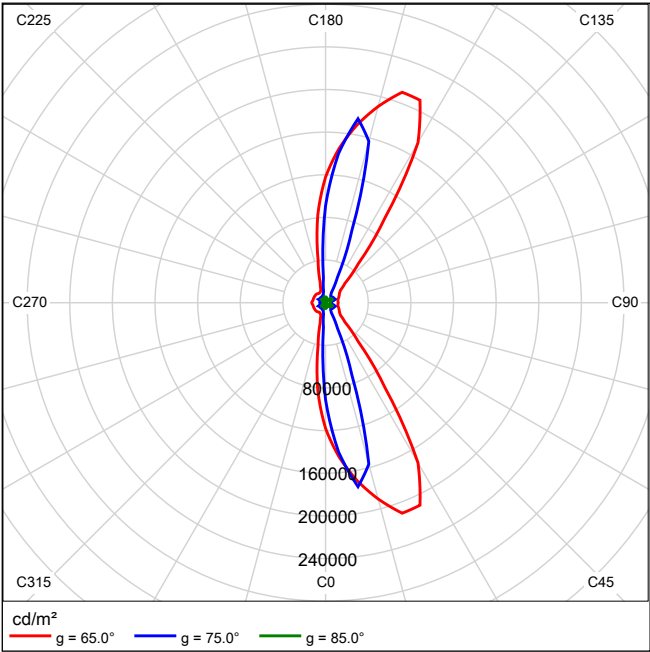


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

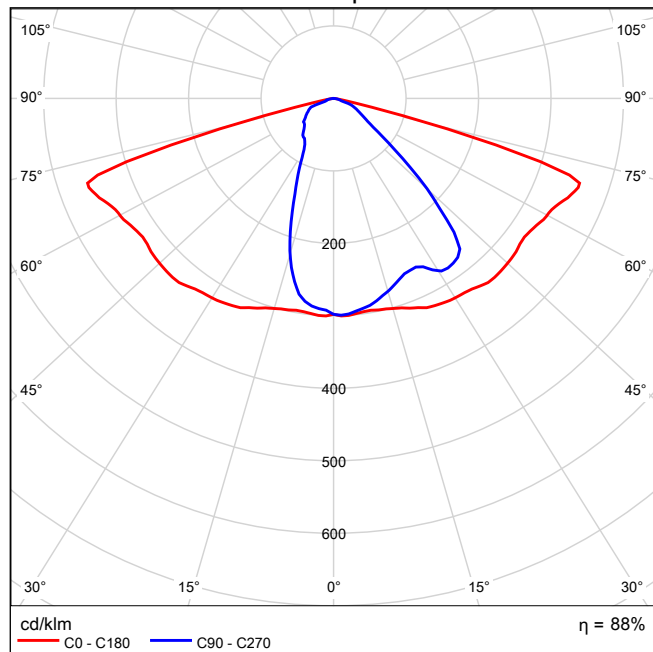
Philips Lighting BGP382 1xGRN105/740 DM 1xGRN105/740/-



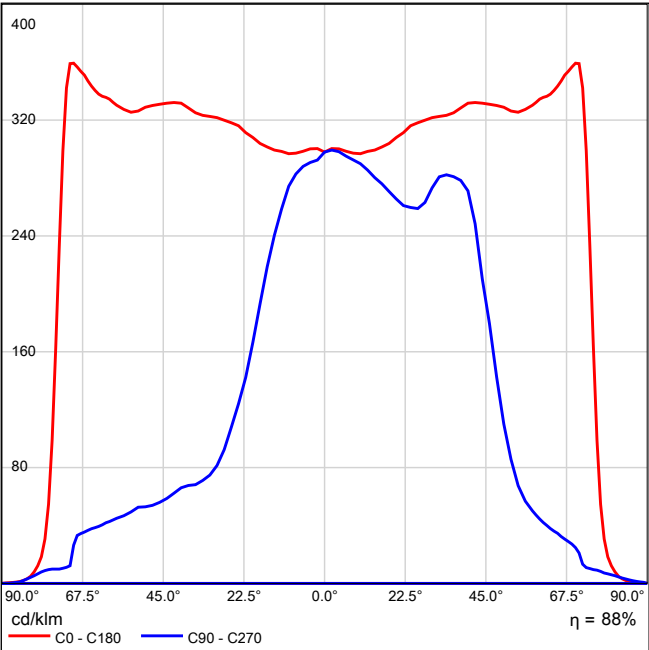
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 87.76%
 Flusso luminoso lampadina: 10556 lm
 Flusso luminoso lampade: 9264 lm
 Potenza: 74.0 W
 Rendimento luminoso: 125.2 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

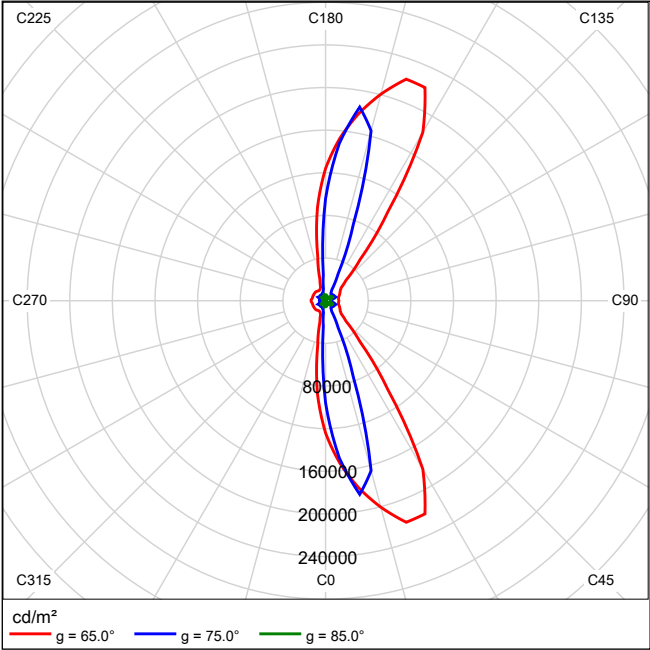


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

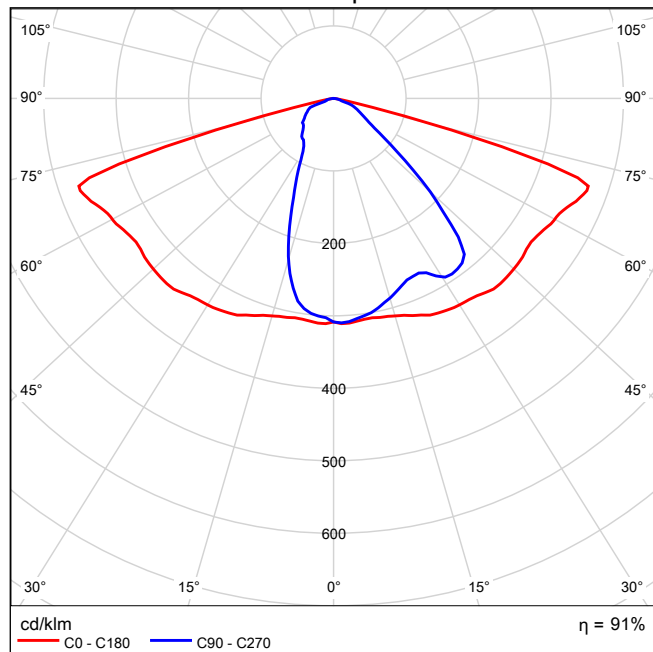
Philips Lighting BGP382 1xGRN60/830 DM 1xGRN60/830/-



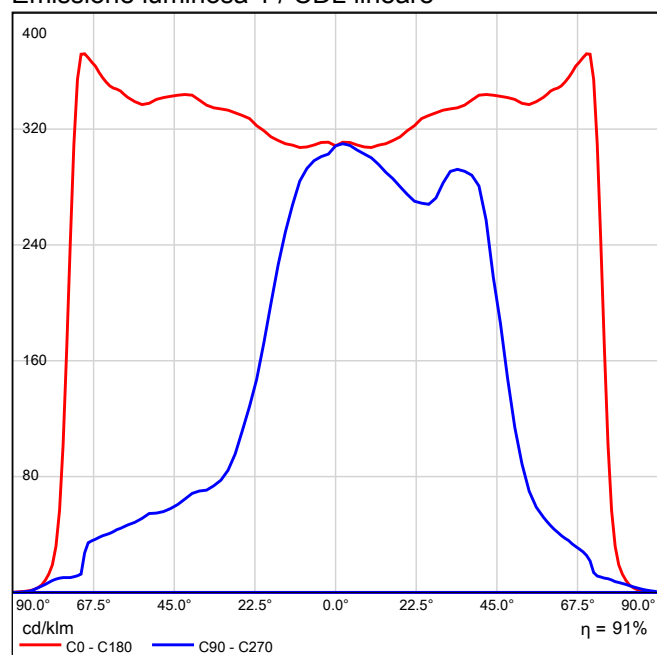
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 90.86%
 Flusso luminoso lampadina: 5997 lm
 Flusso luminoso lampade: 5449 lm
 Potenza: 43.0 W
 Rendimento luminoso: 126.7 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

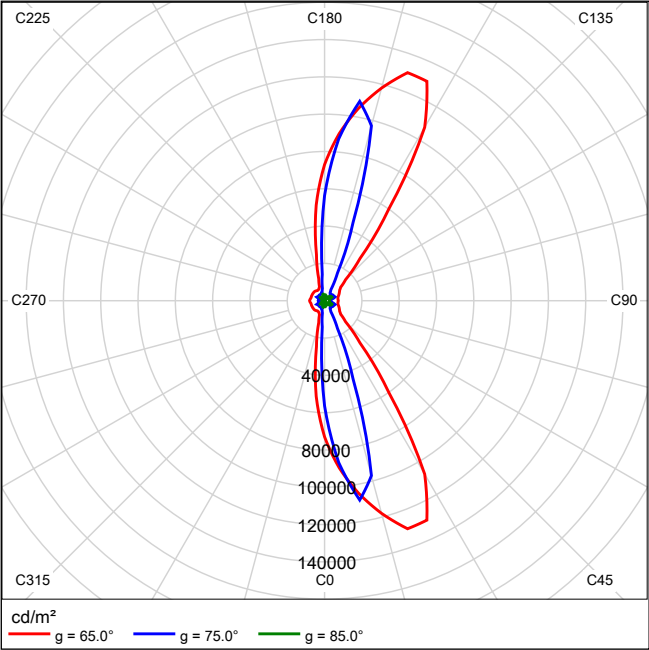


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

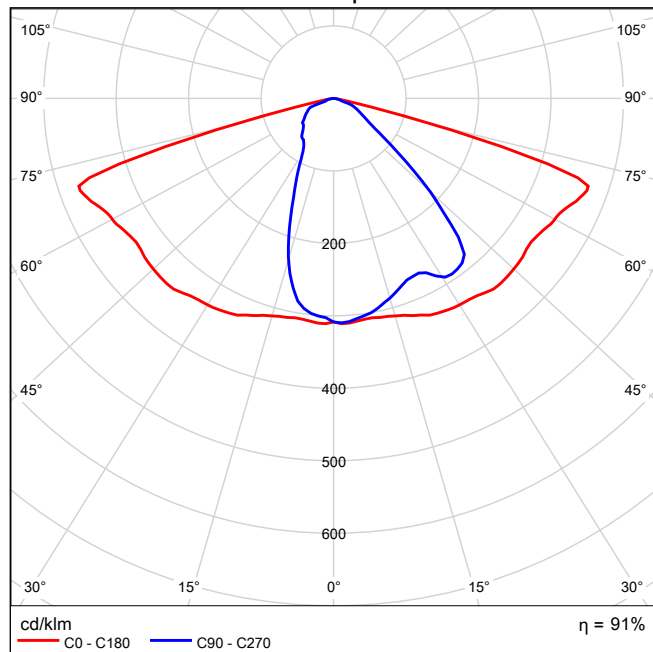
Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM 1xGRN65/740/-



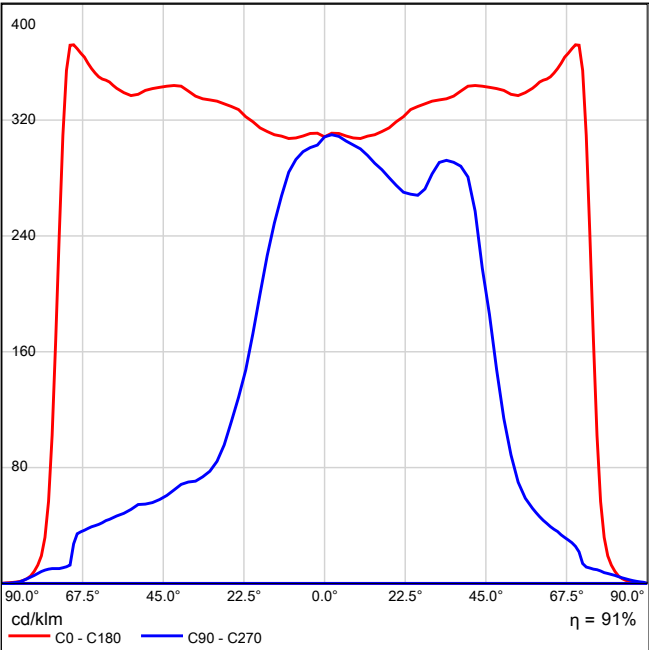
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 90.86%
 Flusso luminoso lampadina: 6537 lm
 Flusso luminoso lampade: 5940 lm
 Potenza: 45.0 W
 Rendimento luminoso: 132.0 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

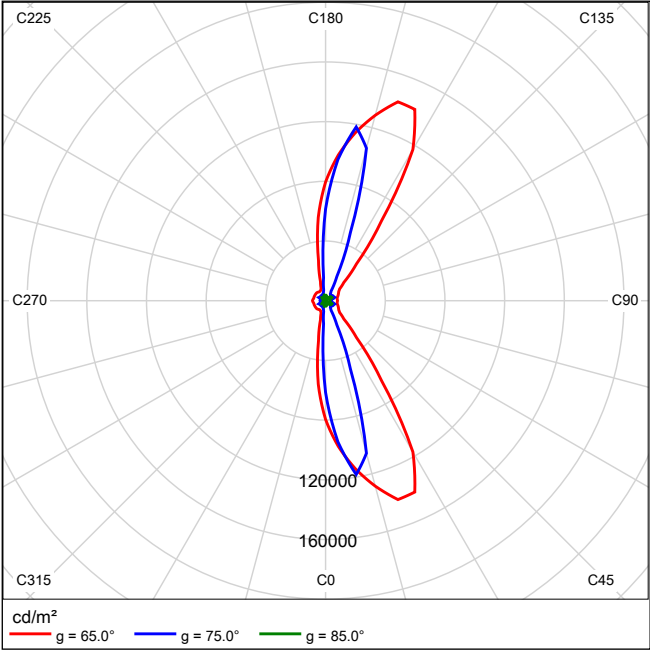


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

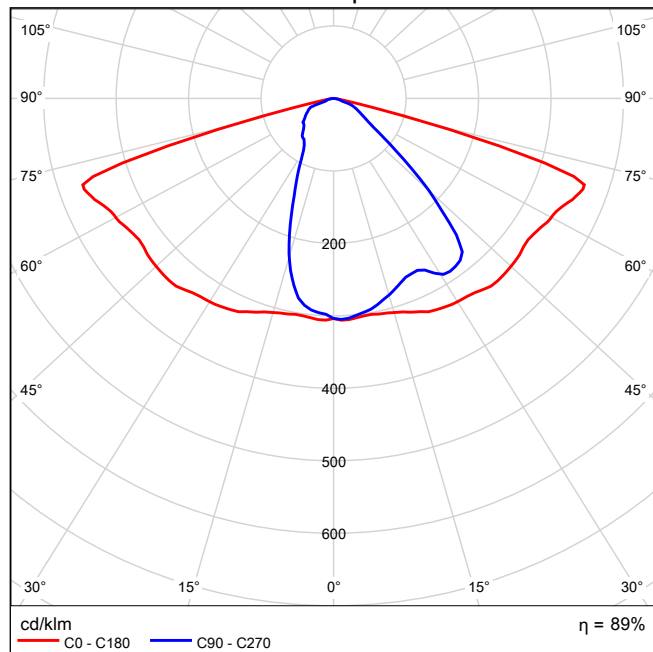
Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM 1xGRN85/740/-



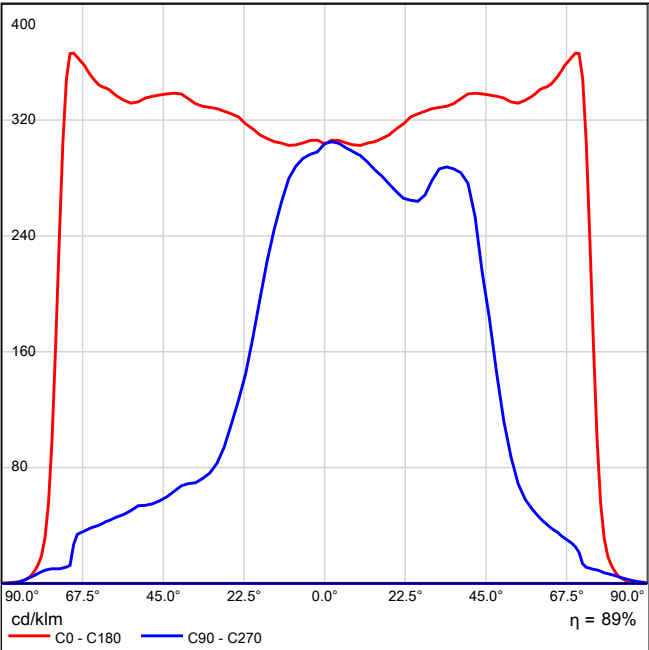
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 89.45%
 Flusso luminoso lampadina: 8546 lm
 Flusso luminoso lampade: 7644 lm
 Potenza: 59.0 W
 Rendimento luminoso: 129.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

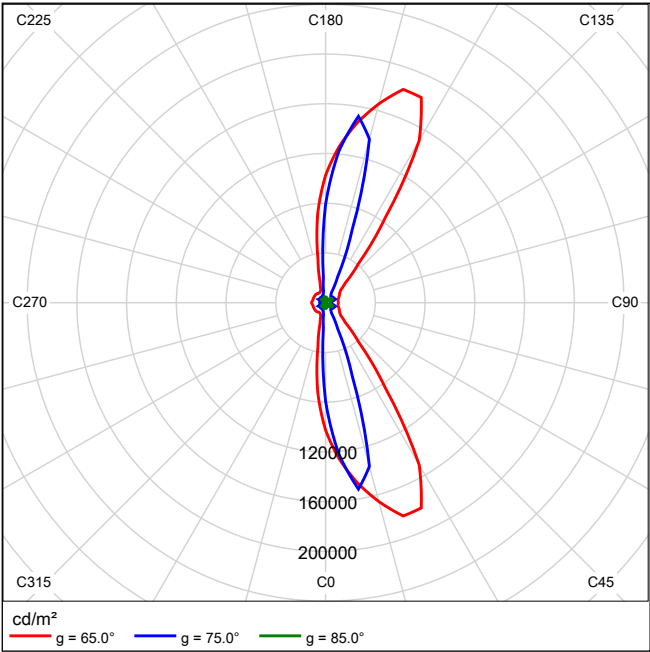


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

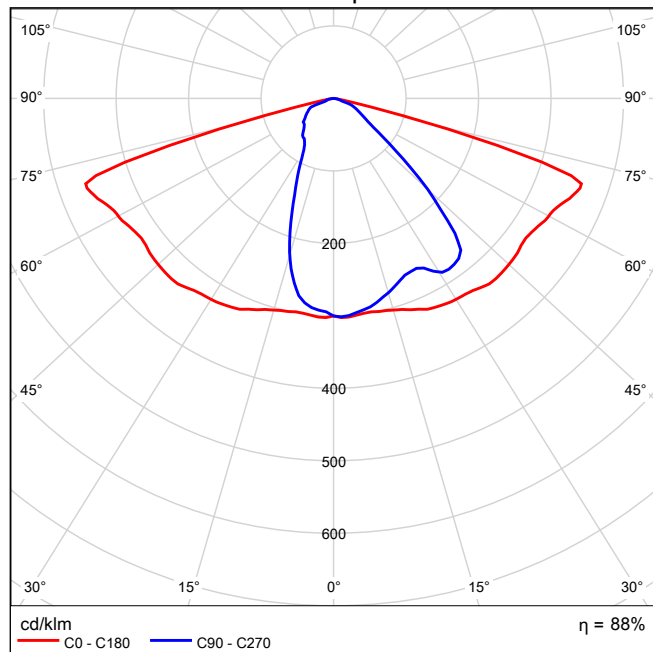
Philips Lighting BGP382 1xGRN90/830 DM 1xGRN90/830/-



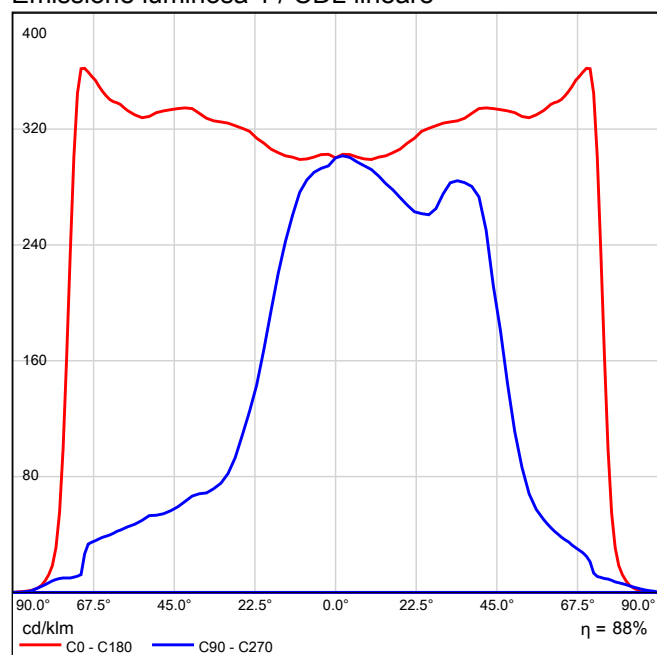
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 88.42%
 Flusso luminoso lampadina: 8986 lm
 Flusso luminoso lampade: 7945 lm
 Potenza: 68.0 W
 Rendimento luminoso: 116.8 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

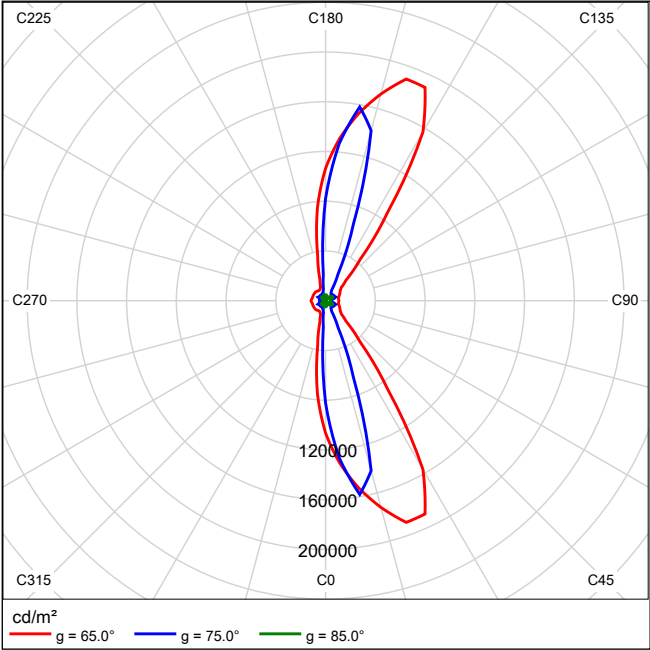


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

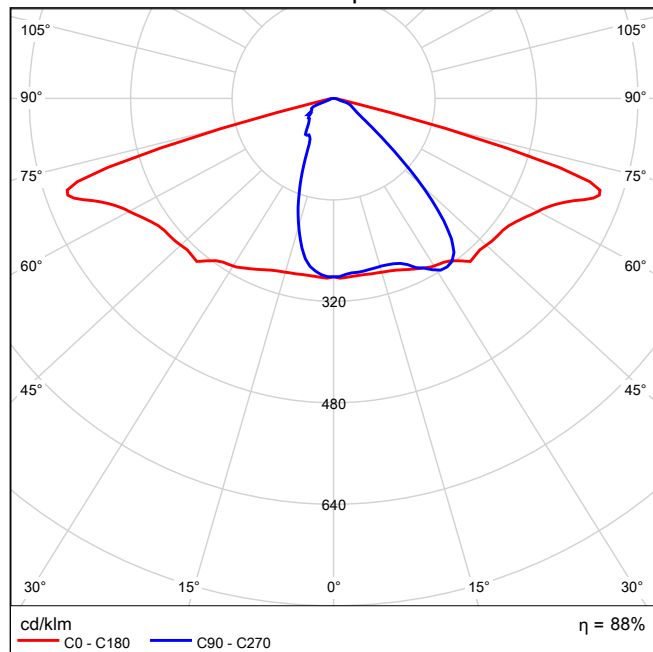
Philips Lighting BGP383 1xGRN110/830 DM 1xGRN110/830/-



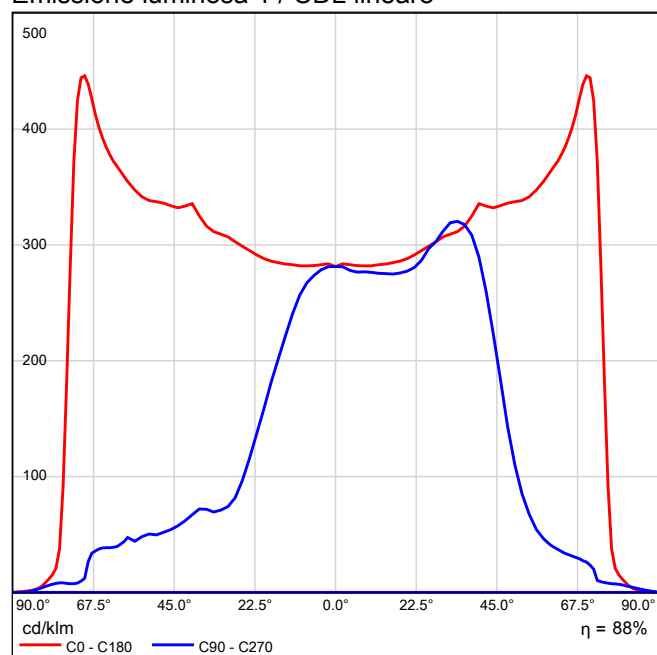
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 88.32%
 Flusso luminoso lampadina: 11010 lm
 Flusso luminoso lampade: 9724 lm
 Potenza: 79.0 W
 Rendimento luminoso: 123.1 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

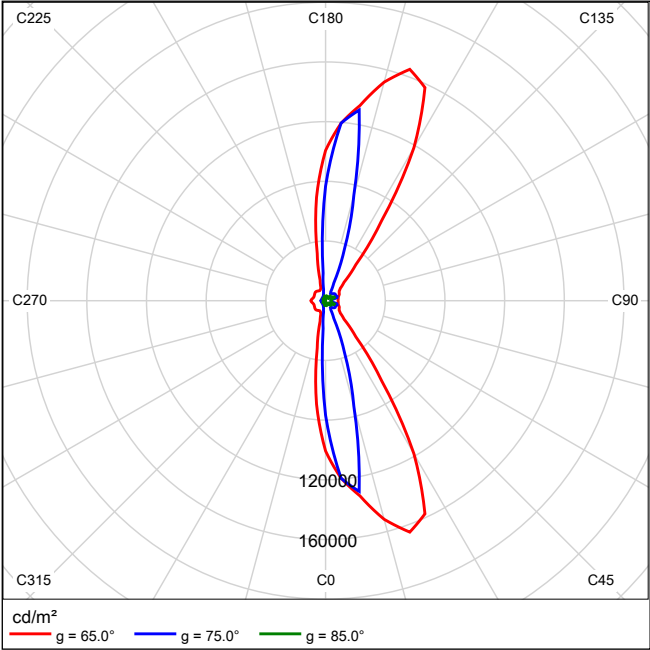


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

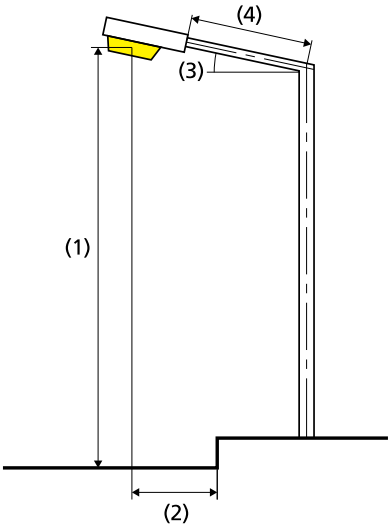
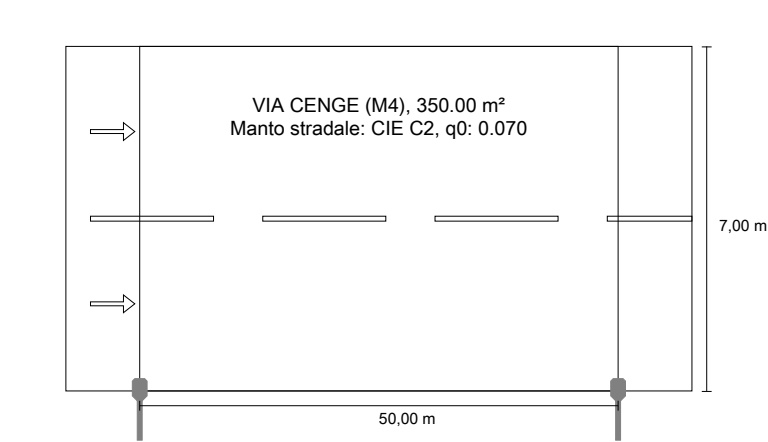
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

VIA CENGE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP383 1xGRN110/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA CENGE (M4)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✗ 0.34	✗ 0.24	✗ 22	✓ 0.40

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lx·m²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP383 1xGRN110/830 DM (316.0 kWh/anno)	0.9 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN110/830/-
Flusso luminoso (lampada):	9724.41 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11010.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 79.0 W
W/km:	1580.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	50.000 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°:	712 cd/klm
per 80°:	15.2 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 CENGE (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

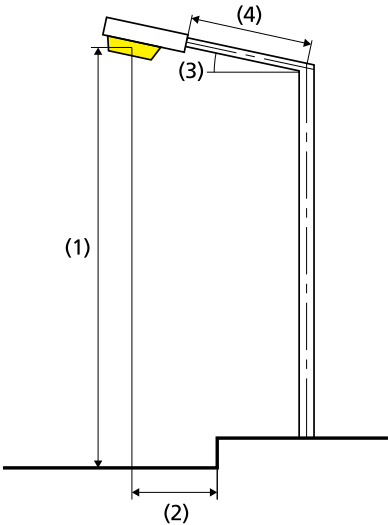
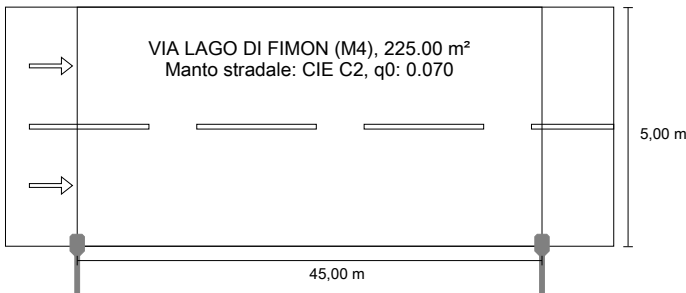
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✗ 0.34	✗ 0.24	✗ 22	✓ 0.40

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.86	0.34	0.24	22
Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.91	0.34	0.37	13

VIA LAGO DI FIMON in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN90/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA LAGO DI FIMON (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.82	✓ 0.47	✗ 0.33	✓ 15	✓ 0.84

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.026 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN90/830 DM (272.0 kWh/anno) 1.2 kWh/m² anno

Lampadina:1xGRN90/830/-
Flusso luminoso (lampada):7945.04 lm
Flusso luminoso (lampadina):8986.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 68.0 W
W/km:1496.0
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:45.000 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°:701 cd/klm
per 80°:20.1 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 LAGO DI FIMON (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 15 x 6 Punti

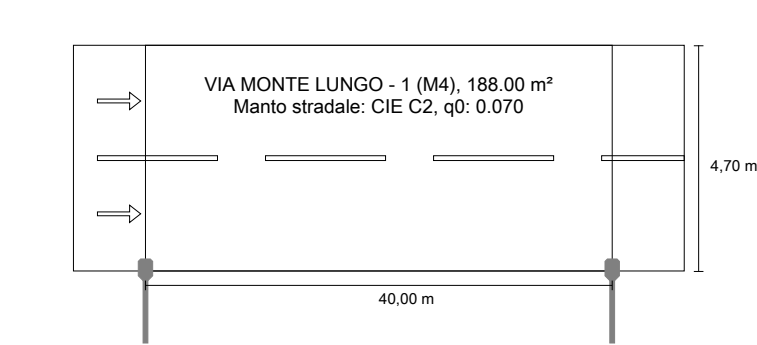
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.82	✓ 0.47	✗ 0.33	✓ 15	✓ 0.84

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.82	0.47	0.33	15
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.86	0.48	0.46	14

VIA MONTE LUNGO - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM



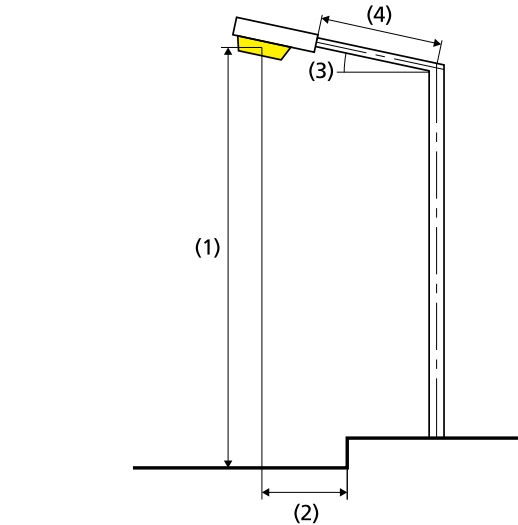
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE LUNGO - 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.90	✓ 0.56	✗ 0.50	✓ 14	✓ 0.86

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN85/740 DM (236.0 kWh/anno) 1.3 kWh/m² anno



Lampadina:1xGRN85/740/-
Flusso luminoso (lampada):7644.44 lm
Flusso luminoso (lampadina):8546.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 59.0 W
W/km:1475.0
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:40.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):1.500 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°:701 cd/klm
per 80°:20.1 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 MONTE LUNGO - 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 14 x 6 Punti

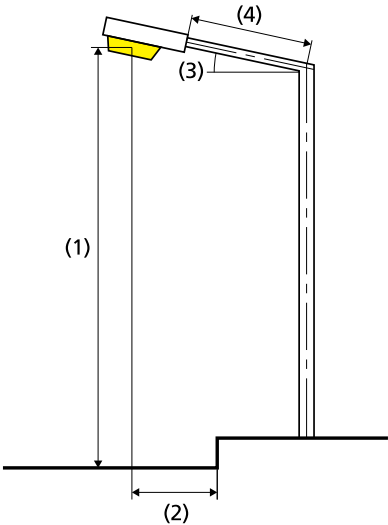
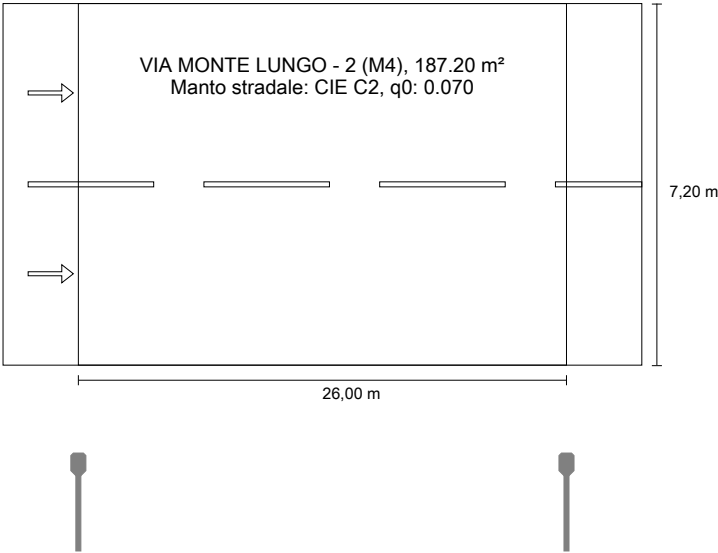
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.90	✓ 0.56	✗ 0.50	✓ 14	✓ 0.86

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.175, 1.500)	0.90	0.56	0.50	14
Osservatore 2	(-60.000, 3.525, 1.500)	0.95	0.58	0.59	13

VIA MONTE LUNGO - 2 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE LUNGO - 2 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.92	✗ 0.33	✓ 0.77	✓ 13	✗ 0.22

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN85/740 DM (236.0 kWh/anno) 1.3 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN85/740/-
Flusso luminoso (lampada): 7644.44 lm
Flusso luminoso (lampadina): 8546.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 59.0 W
W/km: 2242.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 26.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.700 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): -2.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 MONTE LUNGO - 2 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

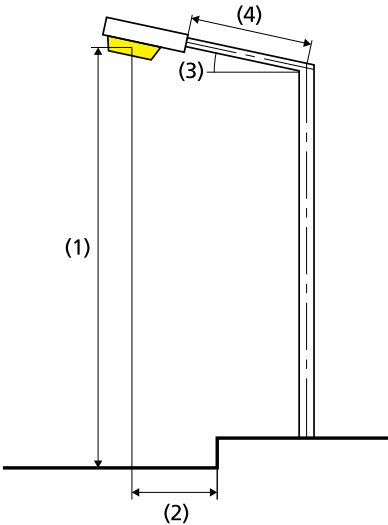
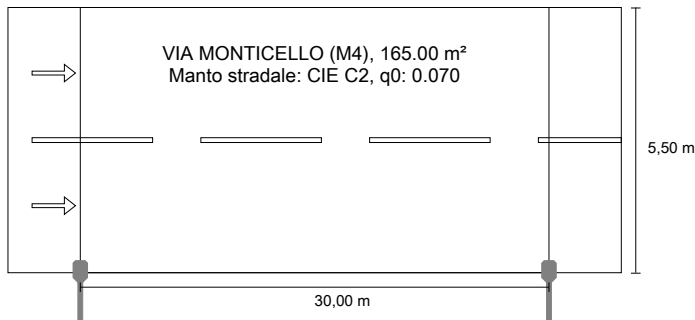
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.92	✗ 0.33	✓ 0.77	✓ 13	✗ 0.22

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.800, 1.500)	0.92	0.35	0.91	13
Osservatore 2	(-60.000, 5.400, 1.500)	1.02	0.33	0.77	4

VIA MONTICELLO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN60/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTICELLO (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.82	✓ 0.65	✓ 0.86	✓ 11	✓ 0.76

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN60/830 DM (172.0 kWh/anno) 1.0 kWh/m² anno

Lampadina:1xGRN60/830/-
Flusso luminoso (lampada):5448.95 lm
Flusso luminoso (lampadina):5997.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 43.0 W
W/km:1419.0
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°:701 cd/klm
per 80°:20.1 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 MONTICELLO (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

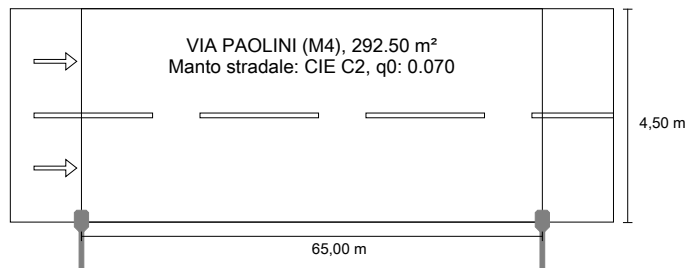
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.82	✓ 0.65	✓ 0.86	✓ 11	✓ 0.76

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.82	0.66	0.91	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.87	0.65	0.86	9

VIA PAOLINI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP383 1xGRN110/830 DM



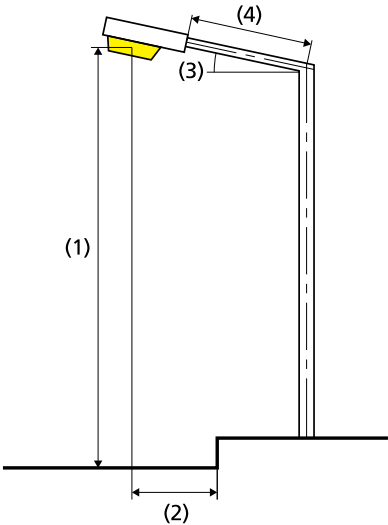
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PAOLINI (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.84	✗ 0.03	✗ 0.02	✗ 30	✓ 0.78

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP383 1xGRN110/830 DM (316.0 kWh/anno)	1.1 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN110/830/-
Flusso luminoso (lampada):	9724.41 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11010.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 79.0 W
W/km:	1185.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	65.000 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°:	712 cd/klm
per 80°:	15.2 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 PAOLINI (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 22 x 6 Punti

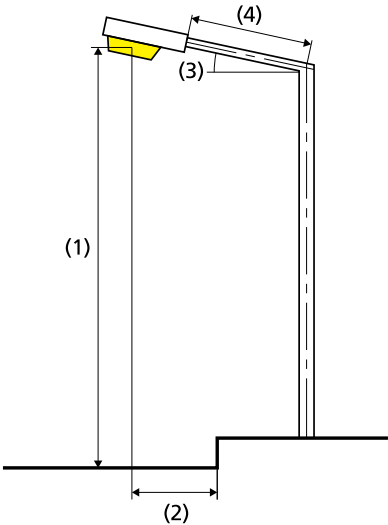
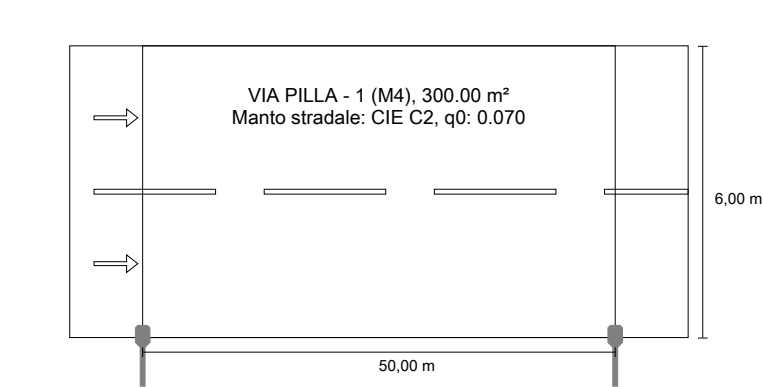
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.84	✗ 0.03	✗ 0.02	✗ 30	✓ 0.78

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.84	0.03	0.02	30
Osservatore 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.88	0.03	0.02	24

VIA PILLA - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN105/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PILLA - 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.82	✗ 0.38	✗ 0.24	✗ 18	✓ 0.66

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP382 1xGRN105/740 DM (296.0 kWh/anno)	1.0 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN105/740/-
Flusso luminoso (lampada):	9263.67 lm
Flusso luminoso (lampadina):	10556.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 74.0 W
W/km:	1480.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	50.000 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°:	701 cd/klm
per 80°:	20.1 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 PILLA - 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

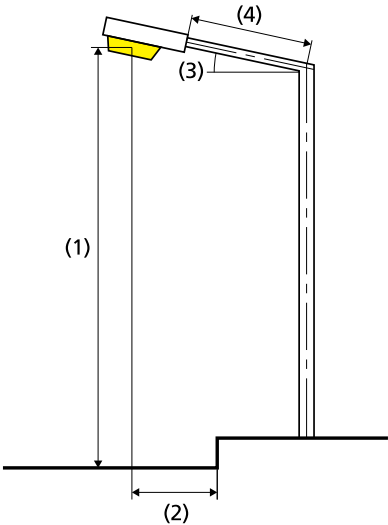
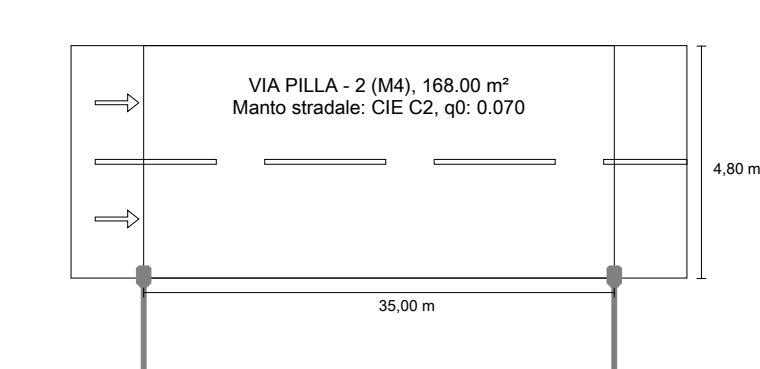
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.82	✗ 0.38	✗ 0.24	✗ 18	✓ 0.66

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)	0.82	0.39	0.24	18
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.86	0.38	0.37	15

VIA PILLA - 2 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PILLA - 2 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.66	✓ 0.77	✓ 11	✓ 0.87

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.026 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 1.1 kWh/m² anno

Lampadina:1xGRN65/740/-

Flusso luminoso (lampada):5939.61 lm

Flusso luminoso (lampadina):6537.00 lm

Ore di esercizio

4000 h:100.0 %, 45.0 W

W/km:1305.0

Disposizione:su un lato sotto

Distanza pali:35.000 m

Inclinazione braccio (3):0.0°

Lunghezza braccio (4):1.900 m

Altezza fuochi (1):8.500 m

Sporgenza punto luce (2):0.000 m

ULR:0.00

ULOR:0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°:701 cd/klm

per 80°:20.1 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 PILLA - 2 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

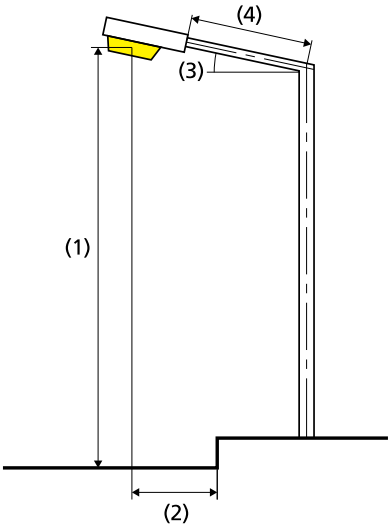
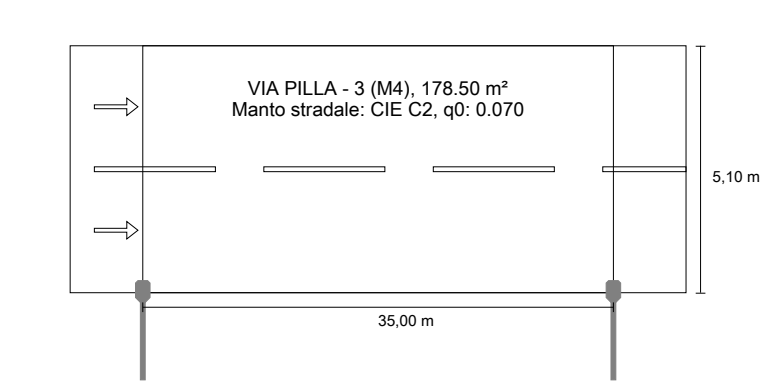
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.66	✓ 0.77	✓ 11	✓ 0.87

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.200, 1.500)	0.76	0.66	0.77	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.600, 1.500)	0.80	0.66	0.78	10

VIA PILLA - 3 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 WSO



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PILLA - 3 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✗ 0.11	✗ 0.21	✗ 51	✓ 0.37

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 WSO (136.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada):	4045.55 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4520.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 34.0 W
W/km:	986.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.800 m
Altezza fuochi (1):	4.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	852 cd/klm
per 80°:	56.6 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 PILLA - 3 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

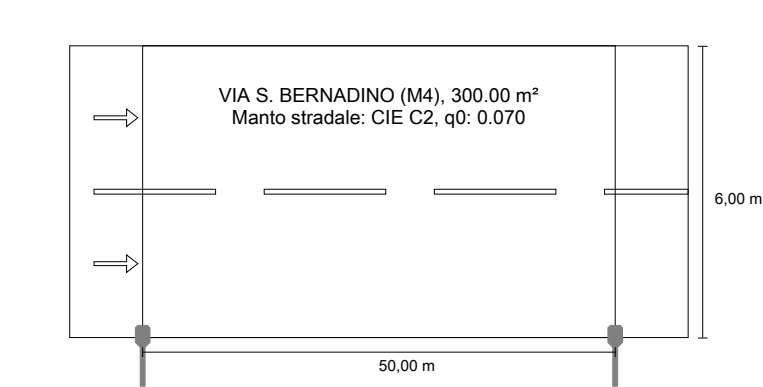
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✗ 0.11	✗ 0.21	✗ 51	✓ 0.37

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.275, 1.500)	0.81	0.12	0.21	51
Osservatore 2	(-60.000, 3.825, 1.500)	0.87	0.11	0.25	13

VIA S. BERNADINO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN100/830 DM



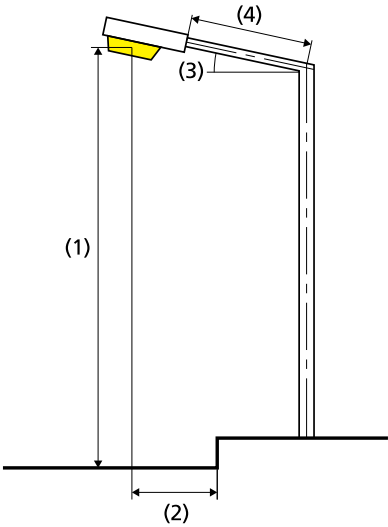
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA S. BERNADINO (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.78	✗ 0.38	✗ 0.24	✗ 18	✓ 0.66

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP382 1xGRN100/830 DM (308.0 kWh/anno)	1.0 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN100/830/-
Flusso luminoso (lampada):	8801.03 lm
Flusso luminoso (lampadina):	10072.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 77.0 W
W/km:	1540.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	50.000 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°:	701 cd/klm
per 80°:	20.1 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 S. BERNADINO (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

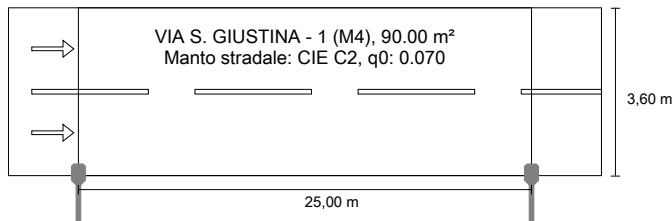
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.78	✗ 0.38	✗ 0.24	✗ 18	✓ 0.66

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)	0.78	0.39	0.24	18
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.82	0.38	0.37	15

VIA S. GIUSTINA - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BDP765 T25 1 xLED34-4S/830 DM11



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

VIA S. GIUSTINA - 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.53	✗ 0.54	✗ 21	✓ 0.73

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

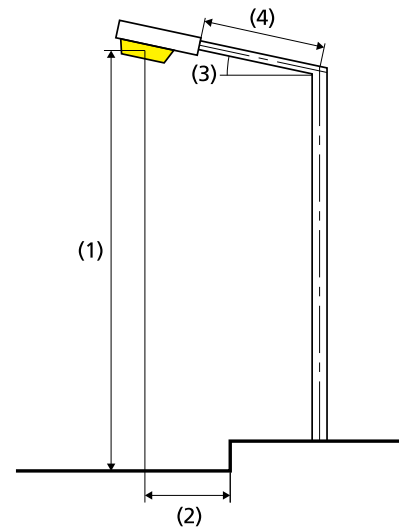
Indice della densità di potenza (Dp)

0.033 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: BDP765 T25 1 xLED34-4S/830 DM11 (116.0 kWh/anno)

1.3 kWh/m² anno



Lampadina:	1xLED34-4S/830
Flusso luminoso (lampada):	2648.76 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3400.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 29.0 W
W/km:	1160.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	25.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	4.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 677 cd/klm

per 80°: 169 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.6

VIA S. GIUSTINA - 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

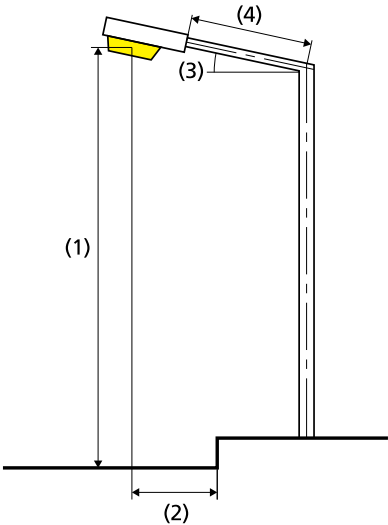
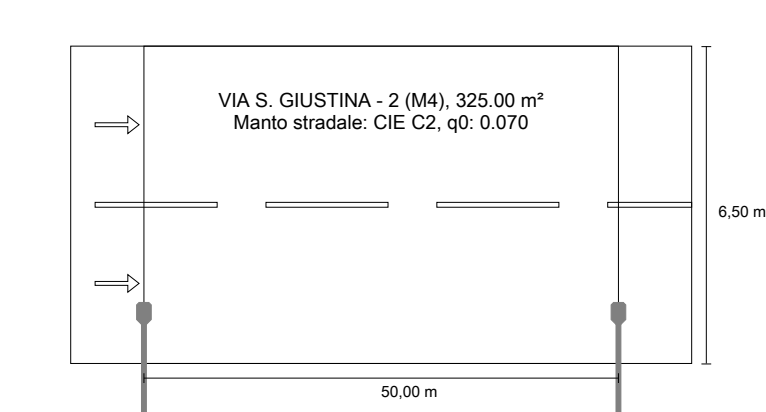
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.53	✗ 0.54	✗ 21	✓ 0.73

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 0.900, 1.500)	0.76	0.54	0.54	21
Osservatore 2	(-60.000, 2.700, 1.500)	0.80	0.53	0.63	17

VIA S. GIUSTINA - 2 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN100/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA S. GIUSTINA - 2 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✗ 0.33	✗ 0.25	✓ 15	✓ 0.58

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP382 1xGRN100/830 DM (308.0 kWh/anno)	0.9 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN100/830/-
Flusso luminoso (lampada):	8801.03 lm
Flusso luminoso (lampadina):	10072.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 77.0 W
W/km:	1540.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	50.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	2.000 m
Altezza fuochi (1):	8.500 m
Sporgenza punto luce (2):	1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	701 cd/klm
per 80°:	20.1 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 S. GIUSTINA - 2 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 17 x 6 Punti

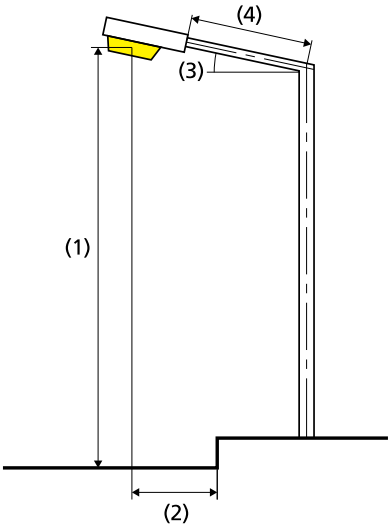
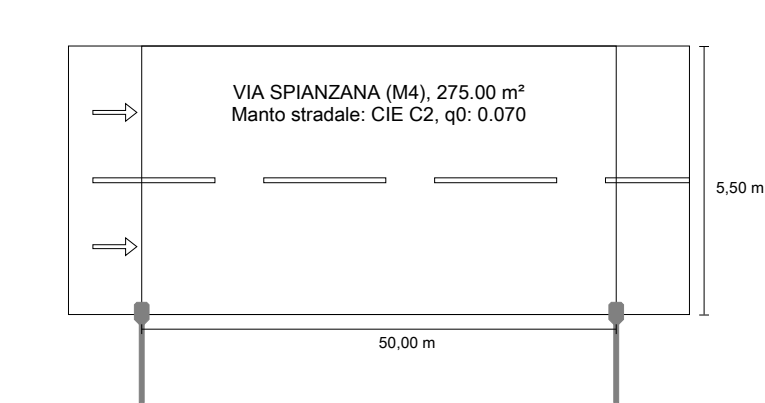
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✗ 0.33	✗ 0.25	✓ 15	✓ 0.58

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.76	0.39	0.25	14
Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.80	0.33	0.40	15

VIA SPIANZANA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP383 1xGRN110/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA SPIANZANA (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✓ 0.45	✗ 0.33	✗ 16	✓ 0.82

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.024 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP383 1xGRN110/830 DM (316.0 kWh/anno)	1.1 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN110/830/-
Flusso luminoso (lampada):	9724.41 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11010.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 79.0 W
W/km:	1580.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	50.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.800 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°:	712 cd/klm
per 80°:	15.2 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 SPIANZANA (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

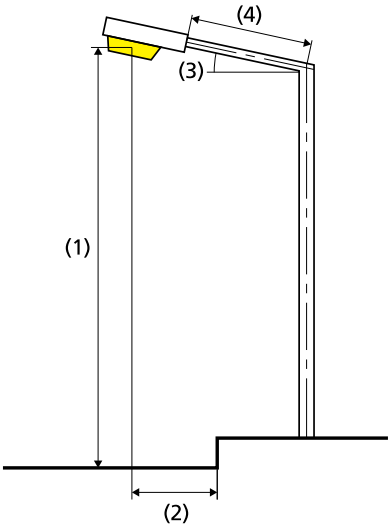
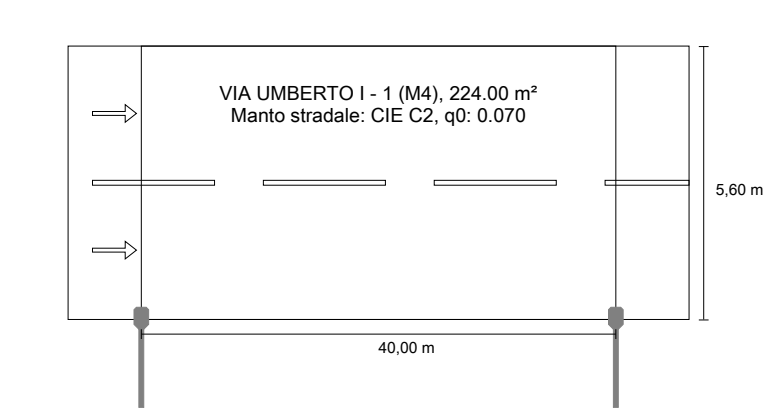
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✓ 0.45	✗ 0.33	✗ 16	✓ 0.82

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.86	0.47	0.33	16
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.90	0.45	0.45	14

VIA UMBERTO I - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA UMBERTO I - 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.78	✓ 0.63	✓ 0.66	✓ 12	✓ 0.84

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.024 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN85/740 DM (236.0 kWh/anno) 1.1 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN85/740/-
Flusso luminoso (lampada): 7644.44 lm
Flusso luminoso (lampadina): 8546.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 59.0 W
W/km: 1475.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 40.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.800 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°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 UMBERTO I - 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

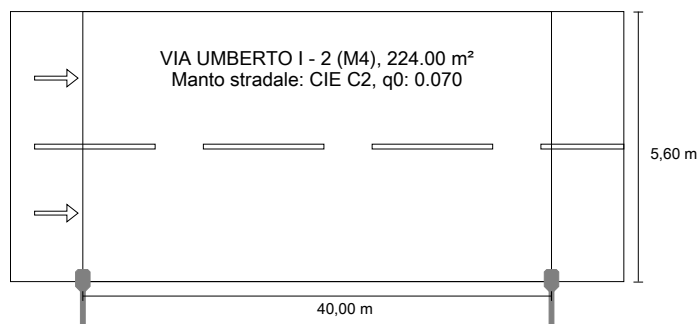
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.78	✓ 0.63	✓ 0.66	✓ 12	✓ 0.84

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.400, 1.500)	0.78	0.63	0.66	12
Osservatore 2	(-60.000, 4.200, 1.500)	0.83	0.63	0.72	11

VIA UMBERTO I - 2 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BDP765 T25 1 xLED69-4S/740 DM11



Risultati per i campi di valutazione

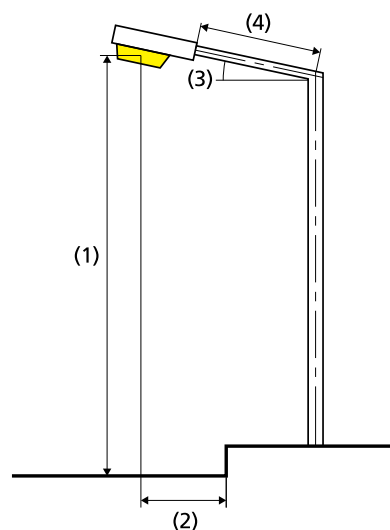
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA UMBERTO I - 2 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.79	✗ 0.20	✗ 0.14	✗ 42	✗ 0.26

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BDP765 T25 1 xLED69-4S/740 DM11 (178.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno



Lampadina:	1xLED69-4S/740
Flusso luminoso (lampada):	5425.78 lm
Flusso luminoso (lampadina):	7000.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 44.5 W
W/km:	1112.5
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	40.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	4.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°:	677 cd/klm
per 80°:	169 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.6

VIA UMBERTO I - 2 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

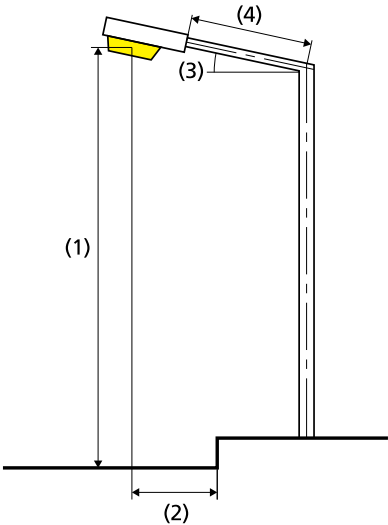
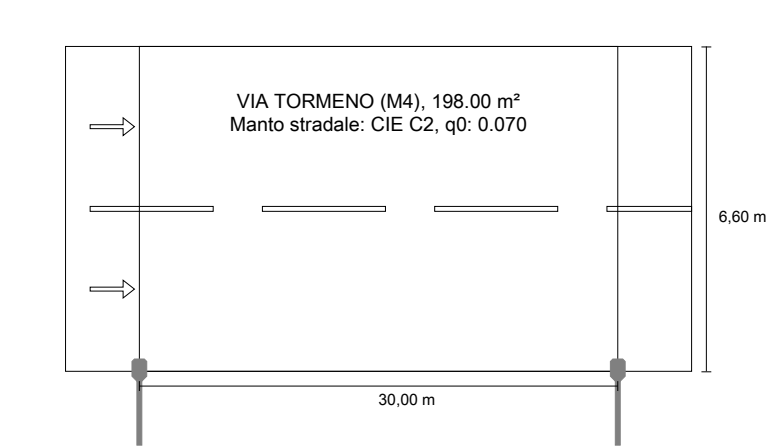
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.79	✗ 0.20	✗ 0.14	✗ 42	✗ 0.26

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.400, 1.500)	0.79	0.20	0.14	42
Osservatore 2	(-60.000, 4.200, 1.500)	0.85	0.20	0.20	14

VIA TORMENO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA TORMENO (M4)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.84	✓ 0.58	✓ 0.84	✓ 12	✓ 0.53

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 0.9 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN65/740/-
Flusso luminoso (lampada): 5939.61 lm
Flusso luminoso (lampadina): 6537.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 45.0 W
W/km: 1485.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.500 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°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 TORMENO (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

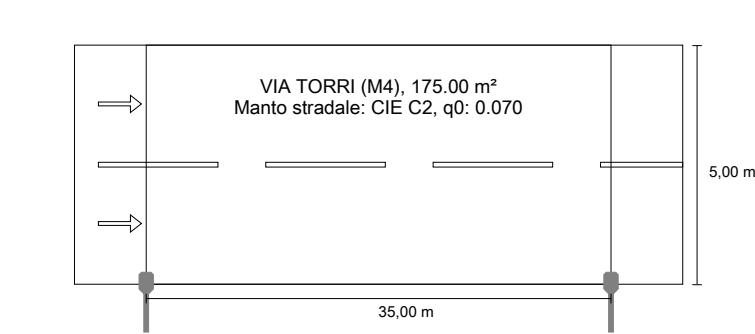
Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.84	✓ 0.58	✓ 0.84	✓ 12	✓ 0.53

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.650, 1.500)	0.84	0.59	0.91	12
Osservatore 2	(-60.000, 4.950, 1.500)	0.90	0.58	0.84	9

VIA TORRI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM

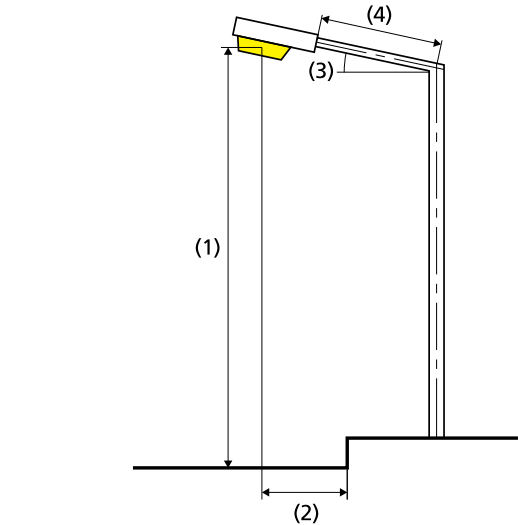


Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA TORRI (M4)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.96	✓ 0.65	✓ 0.77	✓ 11	✓ 0.86

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN85/740 DM (236.0 kWh/anno) 1.3 kWh/m² anno



Lampadina: 1xGRN85/740/-
Flusso luminoso (lampada): 7644.44 lm
Flusso luminoso (lampadina): 8546.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 59.0 W
W/km: 1711.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.000 m
Altezza fuochi (1): 8.500 m
Sporgenza punto luce (2): 0.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 TORRI (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.96	✓ 0.65	✓ 0.77	✓ 11	✓ 0.86

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.96	0.66	0.78	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	1.02	0.65	0.77	11

Indice

GLB2F_M5_R2

GLB2F_M5_R2

Philips Lighting - BGP381 1xGRN20/740 DM (1xGRN20/740/-).....	5
Philips Lighting - BGP381 1xGRN20/740 MSO (1xGRN20/740/-).....	8
Philips Lighting - BGP381 1xGRN25/830 DM (1xGRN25/830/-).....	11
Philips Lighting - BGP381 1xGRN40/830 DM (1xGRN40/830/-).....	14
Philips Lighting - BGP381 1xGRN45/740 DM (1xGRN45/740/-).....	17
Philips Lighting - BGP382 1xGRN105/740 DC (1xGRN105/740/-).....	20
Philips Lighting - BGP382 1xGRN105/740 DM (1xGRN105/740/-).....	23
Philips Lighting - BGP382 1xGRN50/830 DM (1xGRN50/830/-).....	26
Philips Lighting - BGP382 1xGRN55/740 DM (1xGRN55/740/-).....	29
Philips Lighting - BGP382 1xGRN60/830 DM (1xGRN60/830/-).....	32
Philips Lighting - BGP382 1xGRN65/740 DM (1xGRN65/740/-).....	35
Philips Lighting - BGP382 1xGRN70/830 DM (1xGRN70/830/-).....	38
Philips Lighting - BGP382 1xGRN85/740 DM (1xGRN85/740/-).....	41
Philips Lighting - BGP383 1xGRN110/830 DM (1xGRN110/830/-).....	44

VIA A. VOLTA: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....	47
-------------------------------------	----

VIA A. VOLTA: Alternativa 1 / VIA A. VOLTA (M5)

Sintesi dei risultati.....	48
----------------------------	----

VIA BOLLON: Alternativa 2

Risultati della pianificazione.....	49
-------------------------------------	----

VIA BOLLON: Alternativa 2 / VIA BOLLON (M5)

Sintesi dei risultati.....	50
----------------------------	----

VIA BUZZOLATI: Alternativa 3

Risultati della pianificazione.....	51
-------------------------------------	----

VIA BUZZOLATI: Alternativa 3 / VIA BUZZOLATI (M5)

Sintesi dei risultati.....	52
----------------------------	----

VIA CASETTE: Alternativa 4

Risultati della pianificazione.....	53
-------------------------------------	----

VIA CASETTE: Alternativa 4 / VIA CASETTE (M5)

Sintesi dei risultati.....	54
----------------------------	----

VIA CHIESA VECCHIA: Alternativa 5

Risultati della pianificazione.....	55
-------------------------------------	----

VIA CHIESA VECCHIA: Alternativa 5 / VIA CHIESA VECCHIA (M5)

Sintesi dei risultati.....	56
----------------------------	----

VIA COSTACOLONNA: Alternativa 6

Risultati della pianificazione.....	57
-------------------------------------	----

VIA COSTACOLONNA: Alternativa 6 / VIA COSTACOLONNA (M5)

Sintesi dei risultati.....	58
----------------------------	----

VIA DELL'ARTIGIANATO: Alternativa 7

Risultati della pianificazione.....	59
-------------------------------------	----

VIA DELL'ARTIGIANATO: Alternativa 7 / VIA DELL'ARTIGIANATO (M5)

Sintesi dei risultati.....	60
----------------------------	----

VIA E. FERMI: Alternativa 8

Risultati della pianificazione.....	61
-------------------------------------	----

VIA E. FERMI: Alternativa 8 / VIA E. FERMI (M5)

Sintesi dei risultati.....	62
----------------------------	----

VIA FONTANELLE: Alternativa 9

Risultati della pianificazione.....	63
-------------------------------------	----

VIA FONTANELLE: Alternativa 9 / VIA FONTANELLE (M5)

Sintesi dei risultati.....	64
----------------------------	----

VIA FONTEGA: Alternativa 10

Risultati della pianificazione.....	65
-------------------------------------	----

VIA FONTEGA: Alternativa 10 / VIA FONTEGA (M5)

Sintesi dei risultati.....	66
----------------------------	----

VIA G. MARCONI: Alternativa 11

Risultati della pianificazione.....	67
VIA G. MARCONI: Alternativa 11 / VIA G. MARCONI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	68
VIA GALILEO GALILEI: Alternativa 12	
Risultati della pianificazione.....	69
VIA GALILEO GALILEI: Alternativa 12 / VIA GALILEO GALILEI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	70
VIA GIARDINI: Alternativa 13	
Risultati della pianificazione.....	71
VIA GIARDINI: Alternativa 13 / VIA GIARDINI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	72
VIA GRANCARE BASSE: Alternativa 14	
Risultati della pianificazione.....	73
VIA GRANCARE BASSE: Alternativa 14 / VIA GRANCARE BASSE (M5)	
Sintesi dei risultati.....	74
VIA GREGORI: Alternativa 15	
Risultati della pianificazione.....	75
VIA GREGORI: Alternativa 15 / VIA GREGORI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	76
VIA L. DA VINCI: Alternativa 16	
Risultati della pianificazione.....	77
VIA L. DA VINCI: Alternativa 16 / VIA L. DA VINCI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	78
VIA L. GIUSTINIANI: Alternativa 17	
Risultati della pianificazione.....	79
VIA L. GIUSTINIANI: Alternativa 17 / VIA L. GIUSTINIANI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	80
VIA MESCHINELLI: Alternativa 18	
Risultati della pianificazione.....	81
VIA MESCHINELLI: Alternativa 18 / VIA MESCHINELLI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	82
VIA MEUCCI: Alternativa 19	
Risultati della pianificazione.....	83
VIA MEUCCI: Alternativa 19 / VIA MEUCCI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	84
VIA MISTRORIGO: Alternativa 20	
Risultati della pianificazione.....	85
VIA MISTRORIGO: Alternativa 20 / VIA MISTRORIGO (M5)	
Sintesi dei risultati.....	86
VIA MONTE CASTELLARO - 1: Alternativa 21	
Risultati della pianificazione.....	87
VIA MONTE CASTELLARO - 1: Alternativa 21 / VIA MONTE CASTELLARO - 1 (M5)	
Sintesi dei risultati.....	88
VIA MONTE CASTELLARO - 3: Alternativa 22	
Risultati della pianificazione.....	89
VIA MONTE CASTELLARO - 3: Alternativa 22 / VIA MONTE CASTELLARO - 3 (M5)	
Sintesi dei risultati.....	90
VIA MONTE CASTELLARO - 2: Alternativa 23	
Risultati della pianificazione.....	91
VIA MONTE CASTELLARO - 2: Alternativa 23 / VIA MONTE CASTELLARO - 2 (M5)	
Sintesi dei risultati.....	92
VIA MONTE DELLE ROSE - 1: Alternativa 24	
Risultati della pianificazione.....	93
VIA MONTE DELLE ROSE - 1: Alternativa 24 / VIA MONTE DELLE ROSE - 1 (M5)	
Sintesi dei risultati.....	94
VIA MONTE DELLE ROSE - 2: Alternativa 25	
Risultati della pianificazione.....	95
VIA MONTE DELLE ROSE - 2: Alternativa 25 / VIA MONTE DELLE ROSE - 2 (M5)	
Sintesi dei risultati.....	96

VIA MONTE MOTTOLONE: Alternativa 26	
Risultati della pianificazione.....	97
VIA MONTE MOTTOLONE: Alternativa 26 / VIA MONTE MOTTOLONE (M5)	
Sintesi dei risultati.....	98
VIA MONTE ZATTOLO - 1: Alternativa 27	
Risultati della pianificazione.....	99
VIA MONTE ZATTOLO - 1: Alternativa 27 / VIA MONTE ZATTOLO (M5)	
Sintesi dei risultati.....	100
VIA MONTE ZATTOLO - 2: Alternativa 28	
Risultati della pianificazione.....	101
VIA MONTE ZATTOLO - 2: Alternativa 28 / VIA MONTE ZATTOLO (M5)	
Sintesi dei risultati.....	102
VIA MONTESELLO DELLA COGA - 1: Alternativa 29	
Risultati della pianificazione.....	103
VIA MONTESELLO DELLA COGA - 1: Alternativa 29 / VIA MONTESELLO DELLA COGA (M5)	
Sintesi dei risultati.....	104
VIA MONTESELLO DELLA COGA - 2: Alternativa 30	
Risultati della pianificazione.....	105
VIA MONTESELLO DELLA COGA - 2: Alternativa 30 / VIA MONTESELLO DELLA COGA (M5)	
Sintesi dei risultati.....	106
VIA PALLADIO: Alternativa 31	
Risultati della pianificazione.....	107
VIA PALLADIO: Alternativa 31 / VIA PALLADIO (M5)	
Sintesi dei risultati.....	108
VIA PALÙ: Alternativa 32	
Risultati della pianificazione.....	109
VIA PALÙ: Alternativa 32 / VIA PALÙ (M5)	
Sintesi dei risultati.....	110
VIA PAOLO LIOY: Alternativa 33	
Risultati della pianificazione.....	111
VIA PAOLO LIOY: Alternativa 33 / VIA PAOLO LIOY (M5)	
Sintesi dei risultati.....	112
VIA PAOLONI: Alternativa 34	
Risultati della pianificazione.....	113
VIA PAOLONI: Alternativa 34 / VIA PAOLONI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	114
VIA PIOVENE - 1: Alternativa 35	
Risultati della pianificazione.....	115
VIA PIOVENE - 1: Alternativa 35 / VIA PIOVENE (M5)	
Sintesi dei risultati.....	116
VIA PIOVENE - 2: Alternativa 36	
Risultati della pianificazione.....	117
VIA PIOVENE - 2: Alternativa 36 / VIA PIOVENE (M5)	
Sintesi dei risultati.....	118
VIA RIO CORDANO: Alternativa 37	
Risultati della pianificazione.....	119
VIA RIO CORDANO: Alternativa 37 / VIA RIO CORDANO (M5)	
Sintesi dei risultati.....	120
VIA ROSSI: Alternativa 38	
Risultati della pianificazione.....	121
VIA ROSSI: Alternativa 38 / VIA ROSSI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	122
VIA S. CROCE: Alternativa 39	
Risultati della pianificazione.....	123
VIA S. CROCE: Alternativa 39 / VIA S. CROCE (M5)	
Sintesi dei risultati.....	124
VIA S. G. BATTISTA: Alternativa 40	
Risultati della pianificazione.....	125
VIA S. G. BATTISTA: Alternativa 40 / VIA S. G. BATTISTA (M5)	

Sintesi dei risultati.....	126
VIA SACCO: Alternativa 41	
Risultati della pianificazione.....	127
VIA SACCO: Alternativa 41 / VIA SACCO (M5)	
Sintesi dei risultati.....	128
VIA SANTA MARIA: Alternativa 42	
Risultati della pianificazione.....	129
VIA SANTA MARIA: Alternativa 42 / VIA SANTA MARIA (M5)	
Sintesi dei risultati.....	130
VIA SOGHE: Alternativa 43	
Risultati della pianificazione.....	131
VIA SOGHE: Alternativa 43 / VIA SOGHE (M5)	
Sintesi dei risultati.....	132
VIA VAL DI BURRA: Alternativa 44	
Risultati della pianificazione.....	133
VIA VAL DI BURRA: Alternativa 44 / VIA VAL DI BURRA (M5)	
Sintesi dei risultati.....	134
VIA VALLE DEI MOLINI: Alternativa 45	
Risultati della pianificazione.....	135
VIA VALLE DEI MOLINI: Alternativa 45 / VIA VALLE DEI MOLINI (M5)	
Sintesi dei risultati.....	136
VIA VILLA DI FIMON: Alternativa 46	
Risultati della pianificazione.....	137
VIA VILLA DI FIMON: Alternativa 46 / VIA VILLA DI FIMON (M5)	
Sintesi dei risultati.....	138
VIA ZAMBALDA: Alternativa 47	
Risultati della pianificazione.....	139
VIA ZAMBALDA: Alternativa 47 / VIA ZAMBALDA (M5)	
Sintesi dei risultati.....	140
VIALE DELL'INDUSTRIA: Alternativa 48	
Risultati della pianificazione.....	141
VIALE DELL'INDUSTRIA: Alternativa 48 / VIALE DELL'INDUSTRIA (M5)	
Sintesi dei risultati.....	142

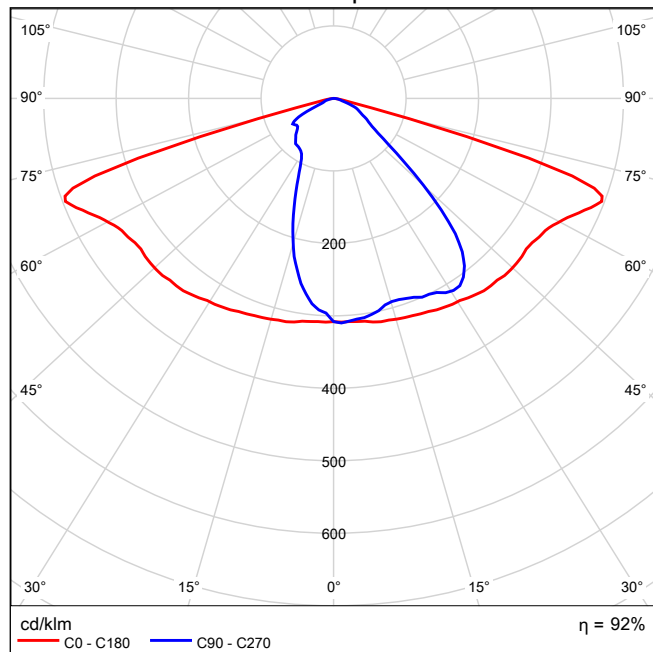
Philips Lighting BGP381 1xGRN20/740 DM 1xGRN20/740/-



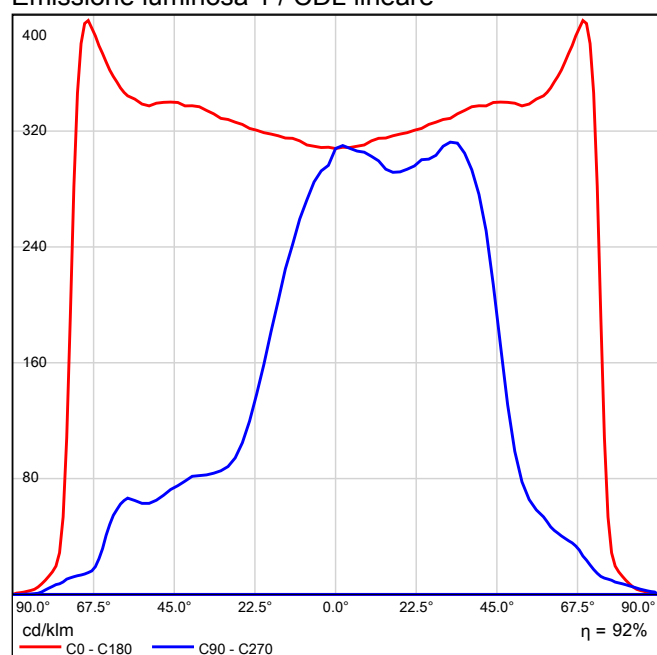
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 92.12%
 Flusso luminoso lampadina: 2022 lm
 Flusso luminoso lampade: 1863 lm
 Potenza: 16.6 W
 Rendimento luminoso: 112.2 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

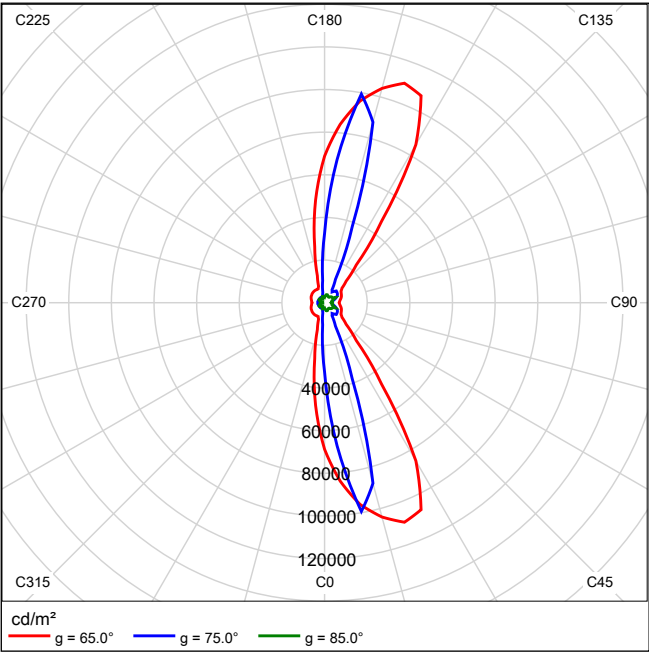


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

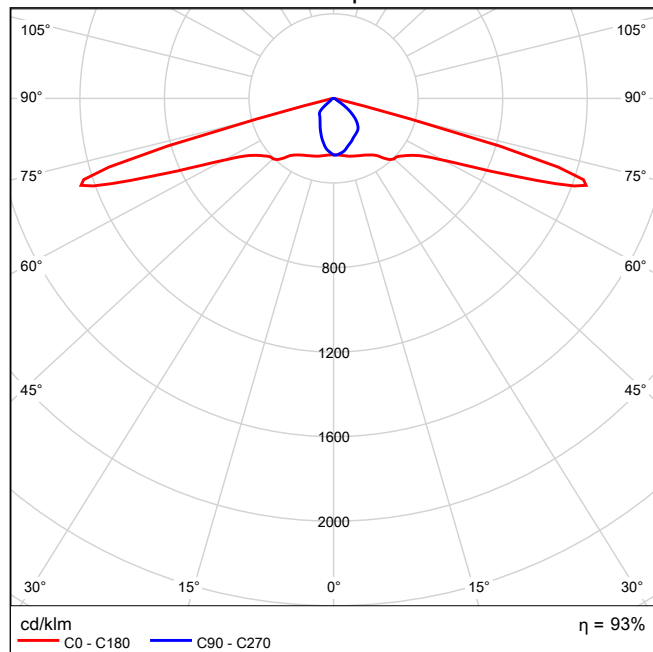
Philips Lighting BGP381 1xGRN20/740 MSO 1xGRN20/740/-



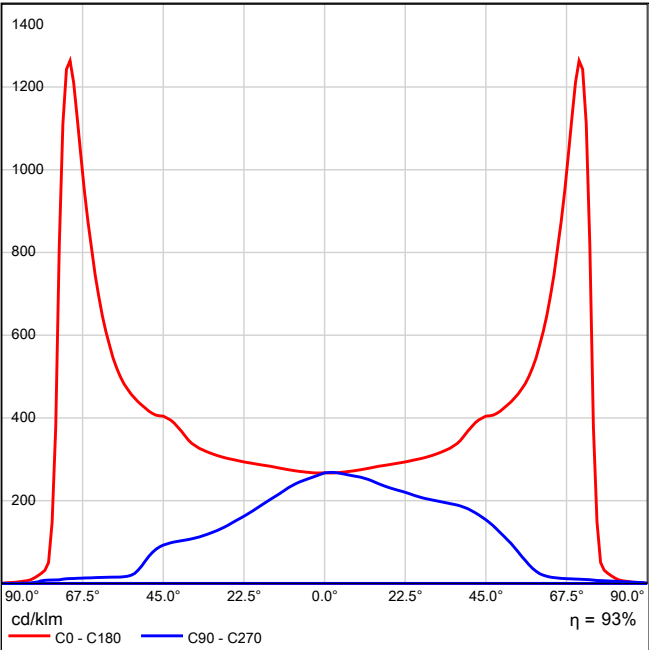
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 92.62%
 Flusso luminoso lampadina: 2022 lm
 Flusso luminoso lampade: 1873 lm
 Potenza: 16.6 W
 Rendimento luminoso: 112.8 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

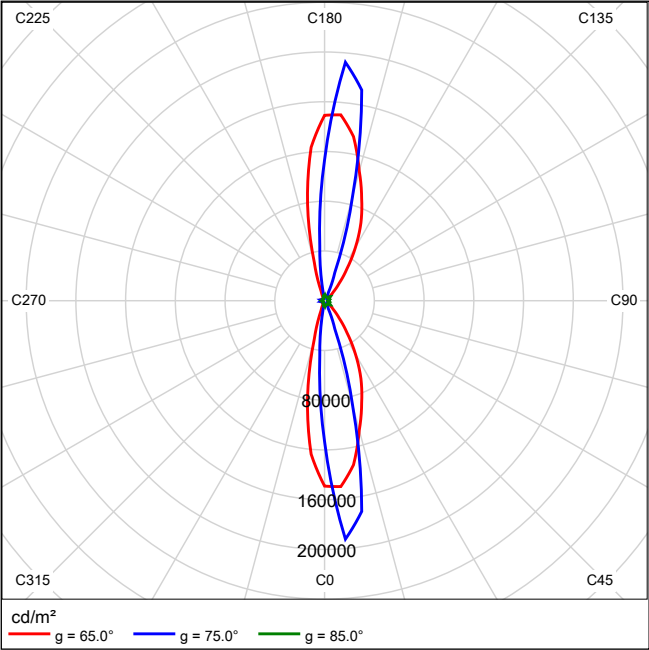


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

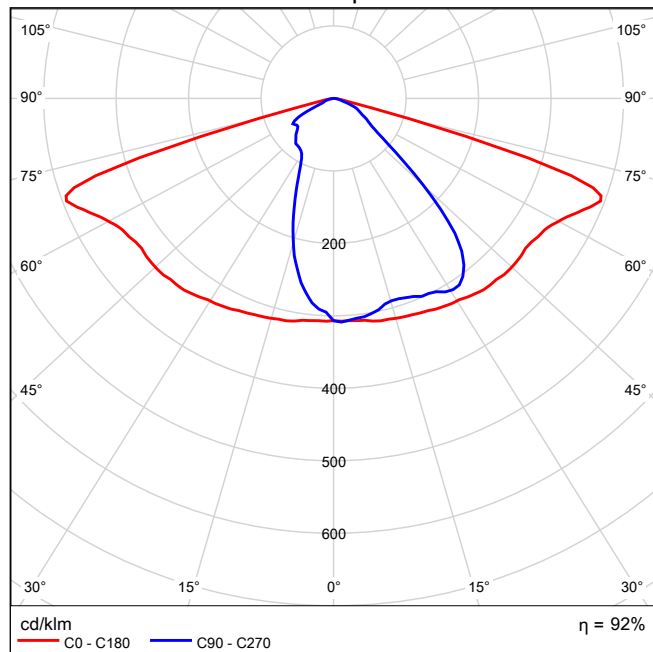
Philips Lighting BGP381 1xGRN25/830 DM 1xGRN25/830/-



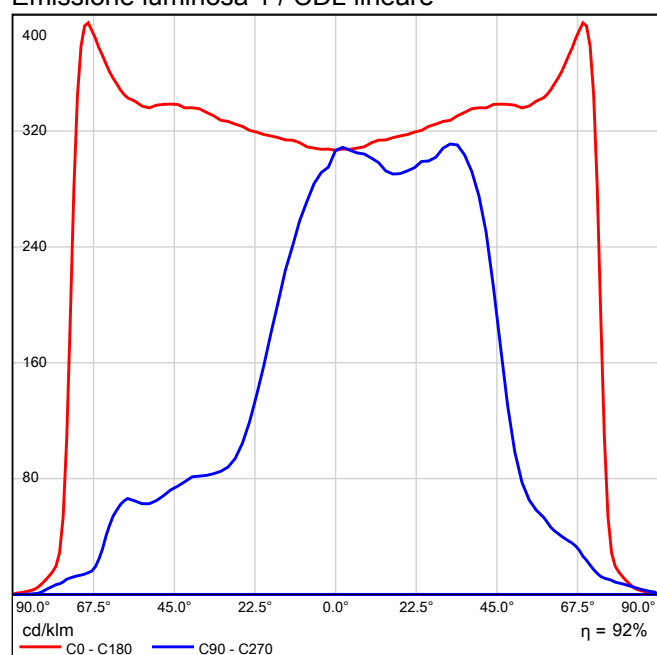
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 91.74%
 Flusso luminoso lampadina: 2508 lm
 Flusso luminoso lampade: 2301 lm
 Potenza: 19.6 W
 Rendimento luminoso: 117.4 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

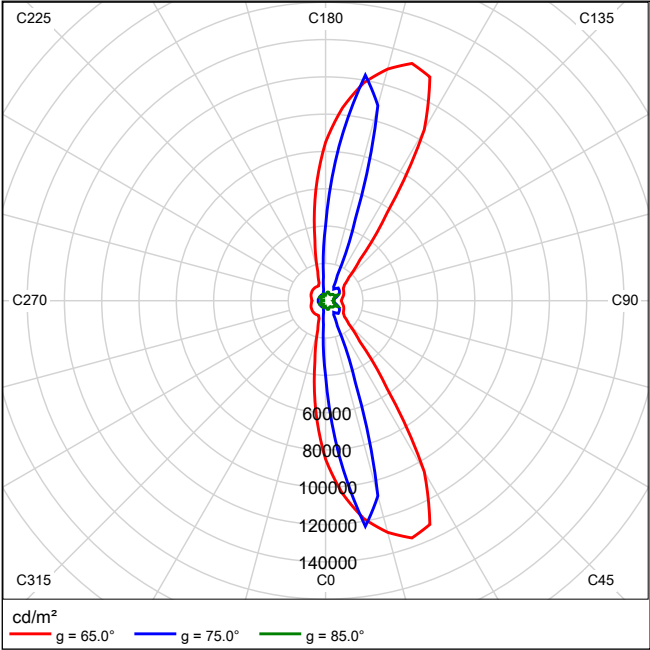


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

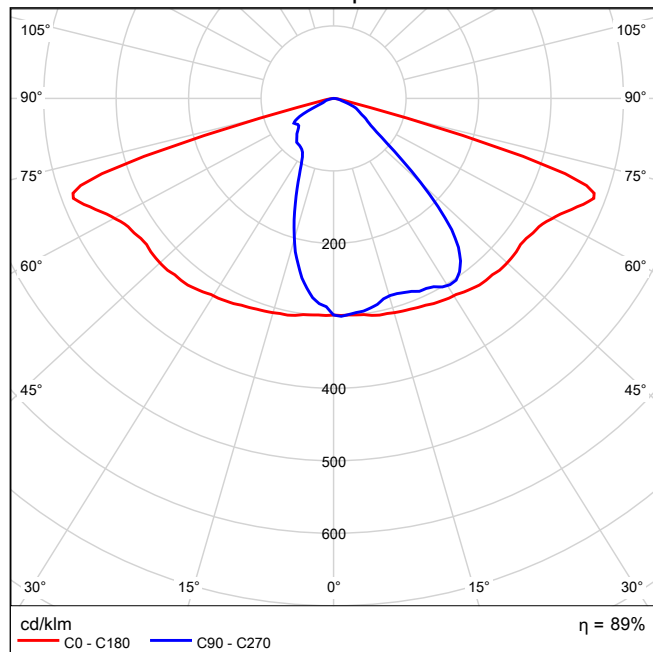
Philips Lighting BGP381 1xGRN40/830 DM 1xGRN40/830/-



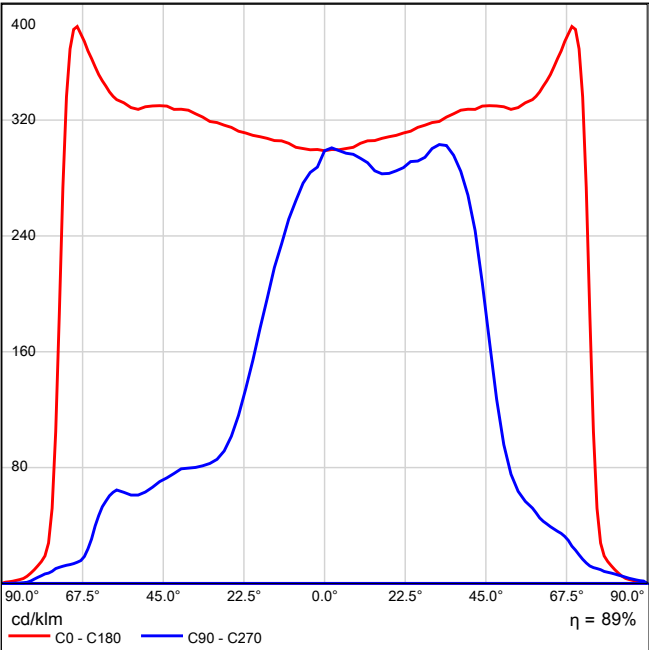
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 89.39%
 Flusso luminoso lampadina: 4029 lm
 Flusso luminoso lampade: 3602 lm
 Potenza: 32.5 W
 Rendimento luminoso: 110.8 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

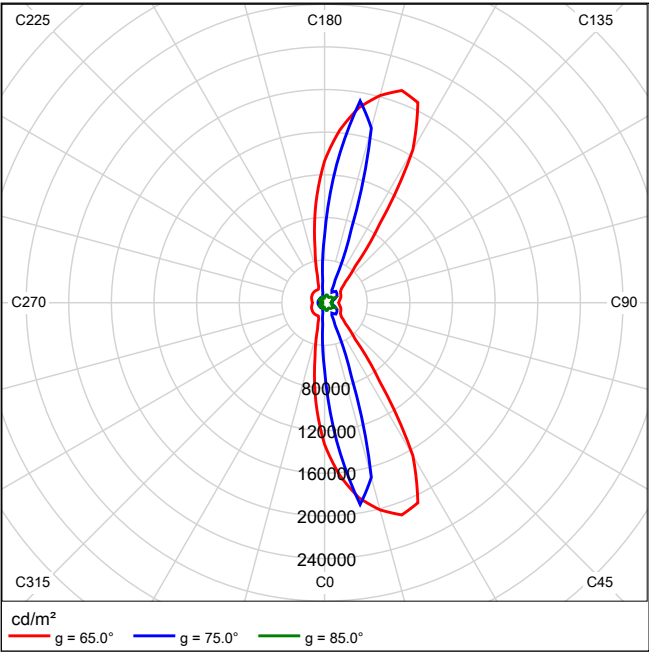


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

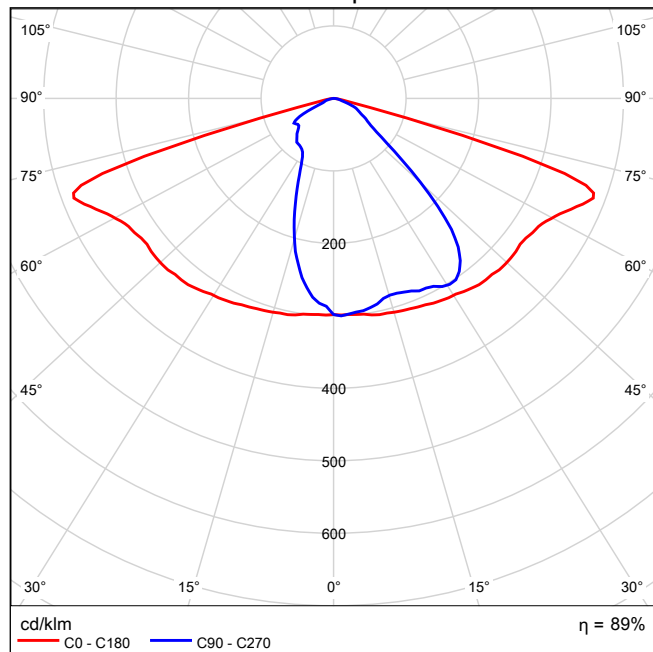
Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM 1xGRN45/740/-



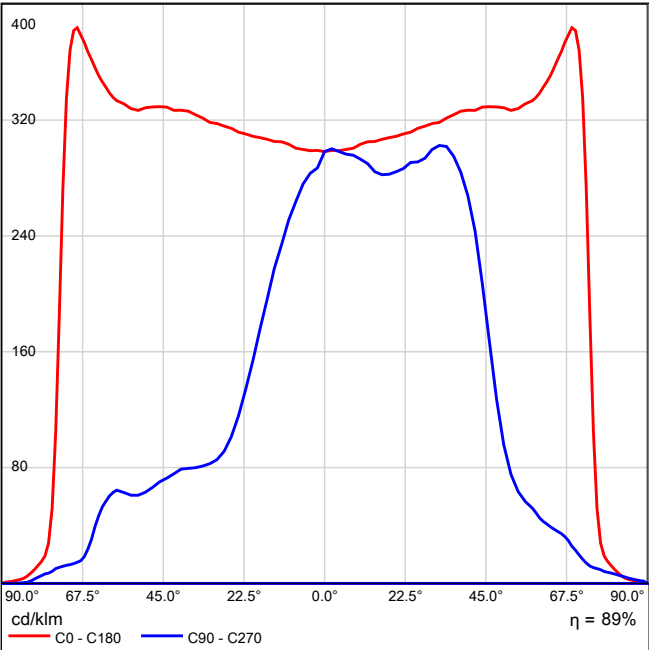
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 89.20%
 Flusso luminoso lampadina: 4520 lm
 Flusso luminoso lampade: 4032 lm
 Potenza: 34.0 W
 Rendimento luminoso: 118.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

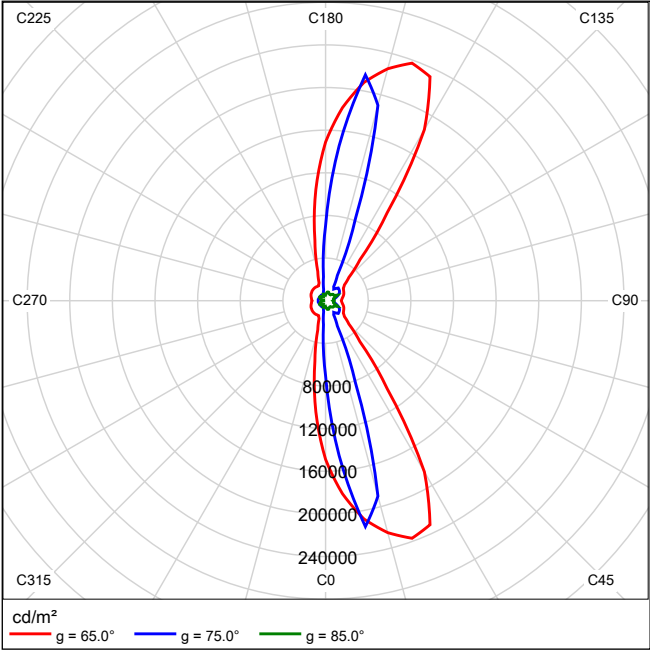


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

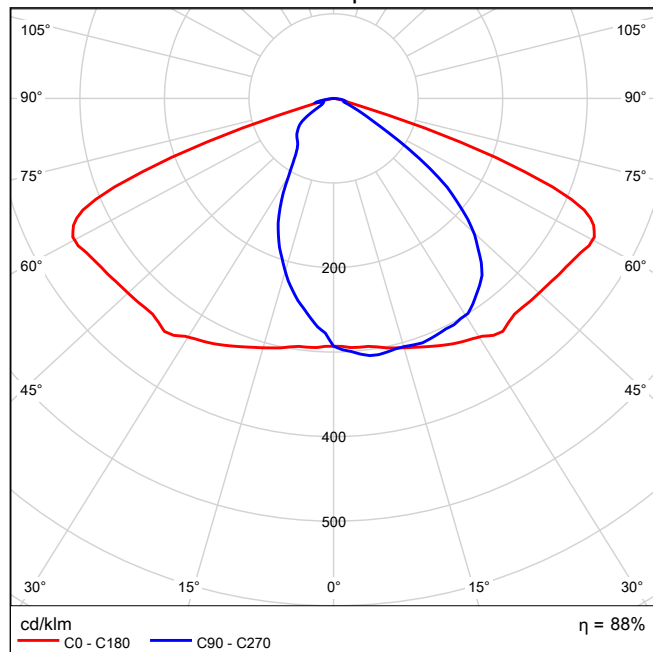
Philips Lighting BGP382 1xGRN105/740 DC 1xGRN105/740/-



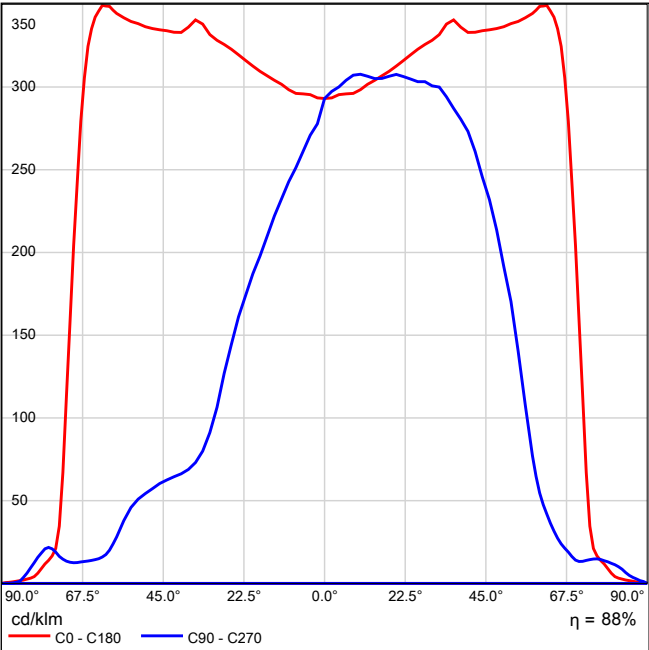
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 87.62%
 Flusso luminoso lampadina: 10556 lm
 Flusso luminoso lampade: 9249 lm
 Potenza: 74.0 W
 Rendimento luminoso: 125.0 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

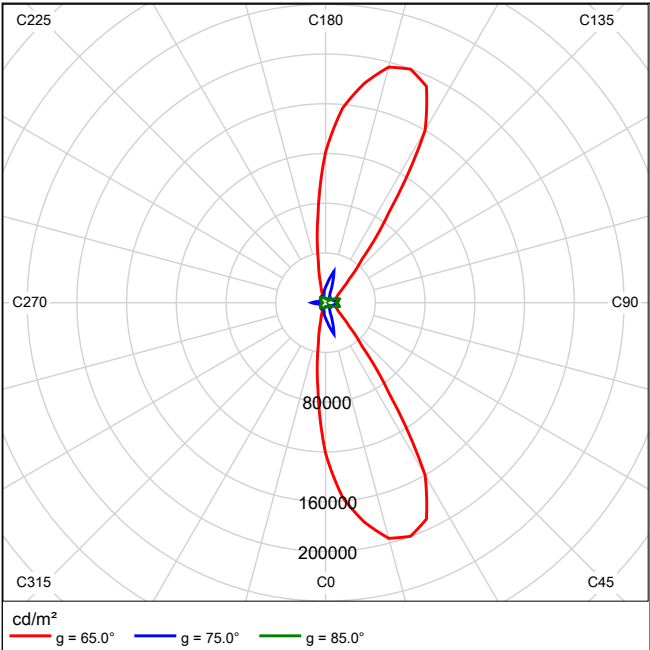


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

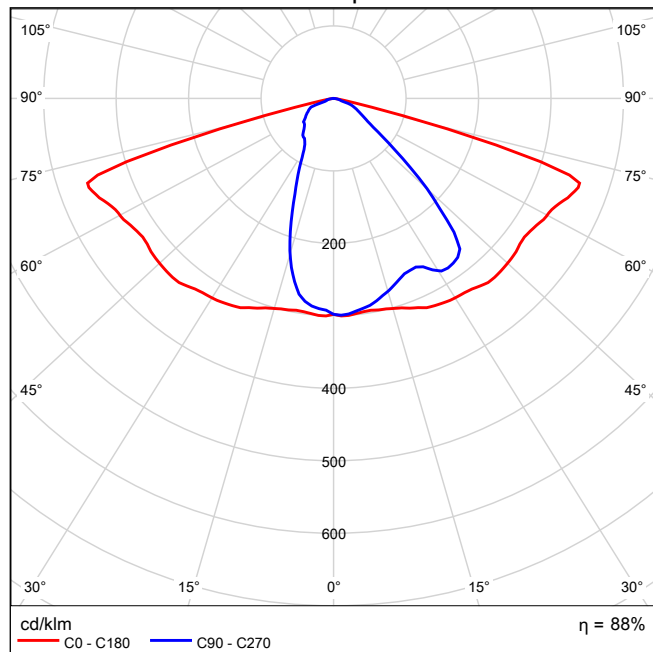
Philips Lighting BGP382 1xGRN105/740 DM 1xGRN105/740/-



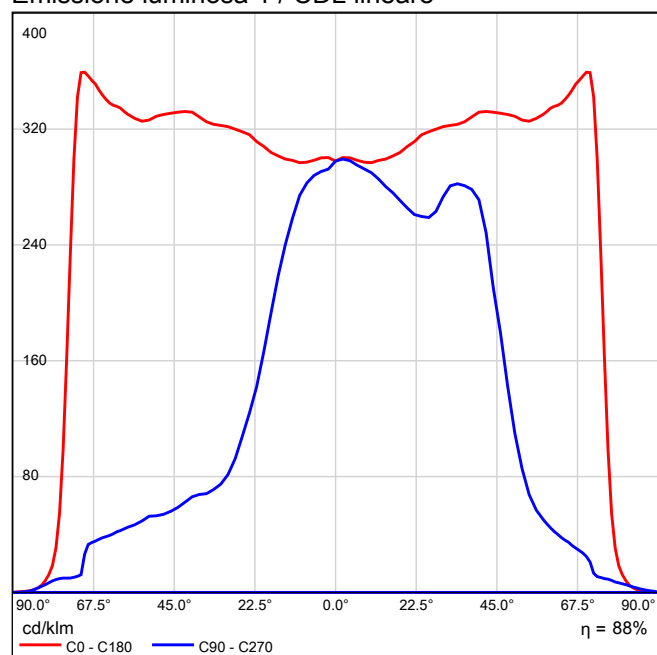
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 87.76%
 Flusso luminoso lampadina: 10556 lm
 Flusso luminoso lampade: 9264 lm
 Potenza: 74.0 W
 Rendimento luminoso: 125.2 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

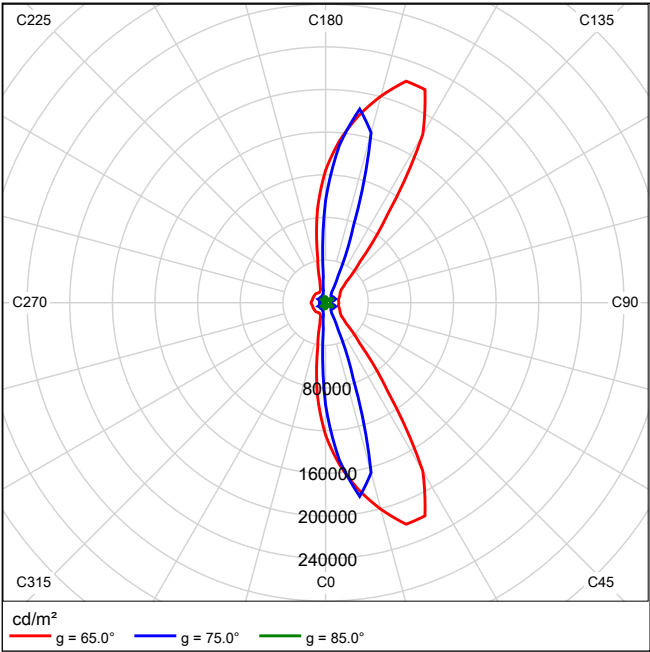


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

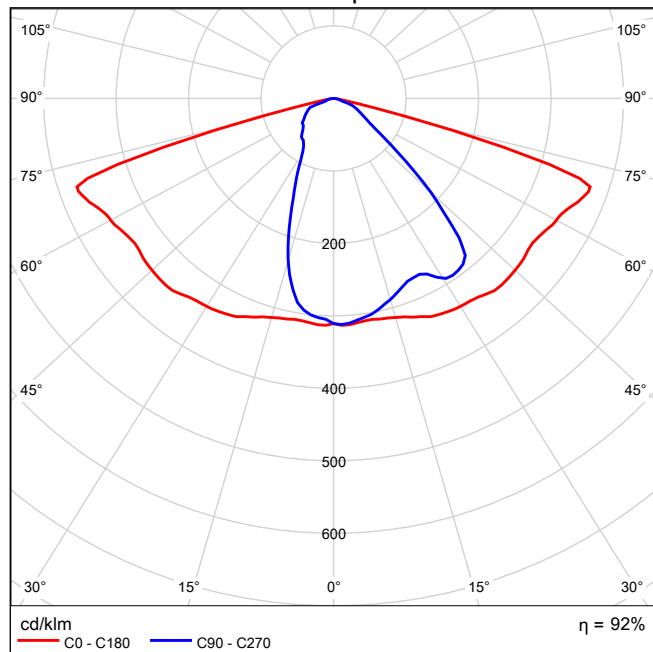
Philips Lighting BGP382 1xGRN50/830 DM 1xGRN50/830/-



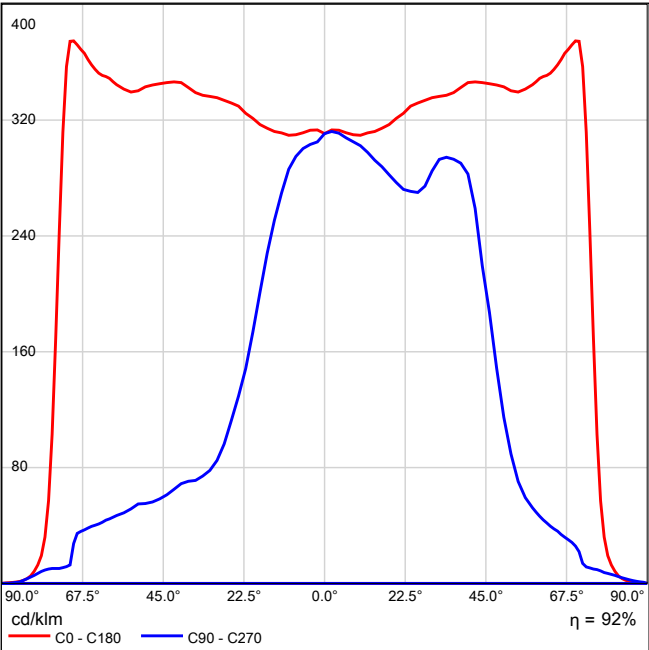
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 91.52%
 Flusso luminoso lampadina: 5046 lm
 Flusso luminoso lampade: 4618 lm
 Potenza: 36.0 W
 Rendimento luminoso: 128.3 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

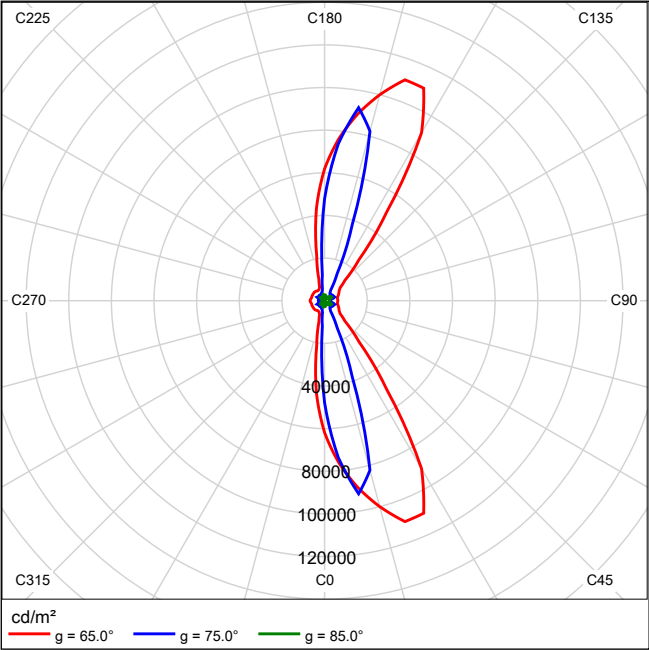


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

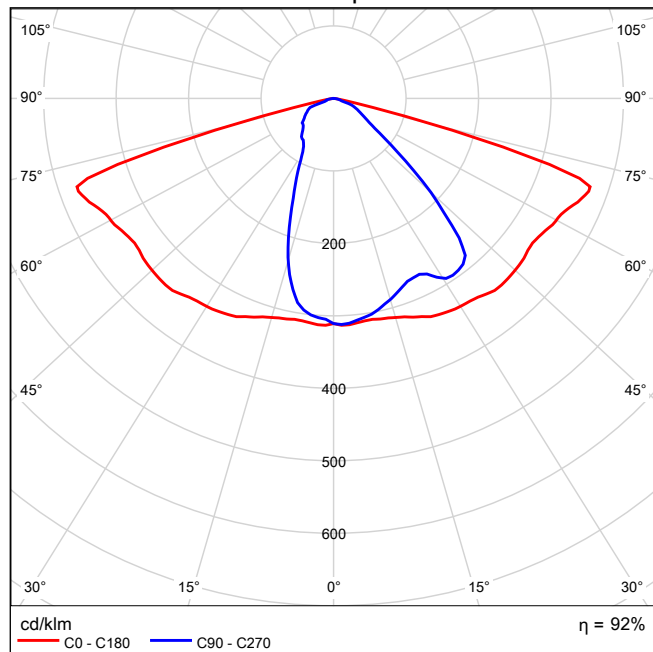
Philips Lighting BGP382 1xGRN55/740 DM 1xGRN55/740/-



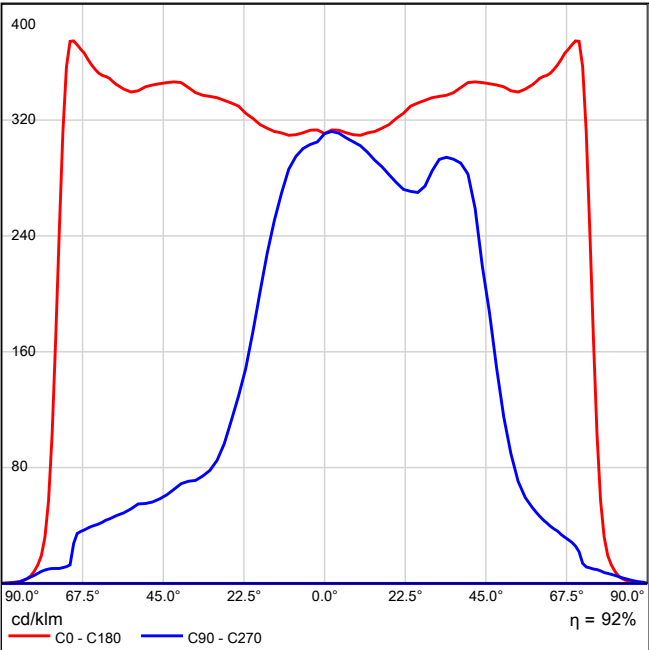
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 91.52%
 Flusso luminoso lampadina: 5495 lm
 Flusso luminoso lampade: 5029 lm
 Potenza: 38.0 W
 Rendimento luminoso: 132.3 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

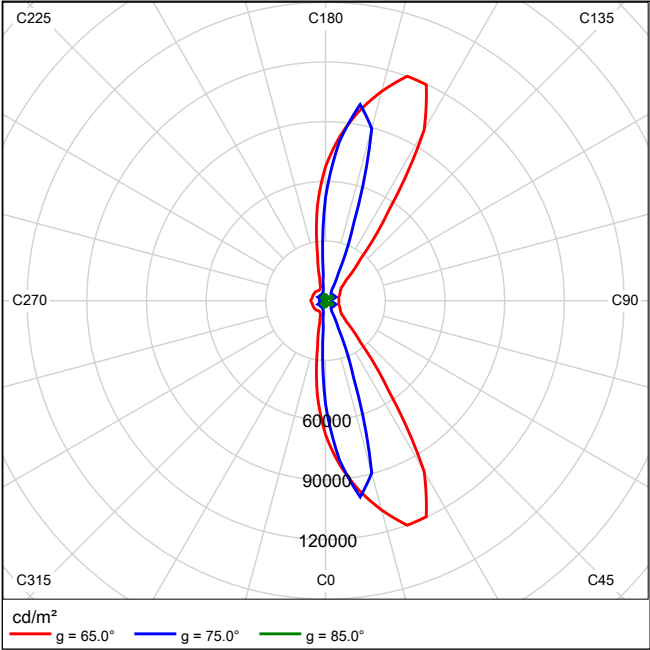


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

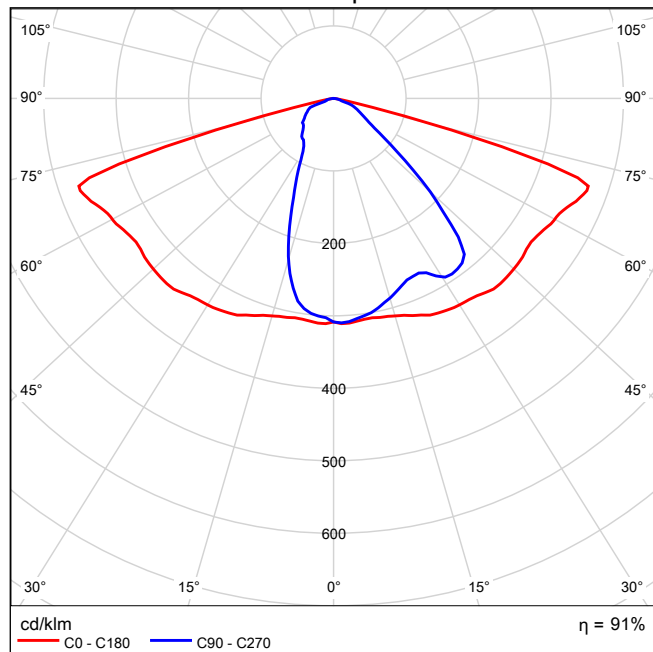
Philips Lighting BGP382 1xGRN60/830 DM 1xGRN60/830/-



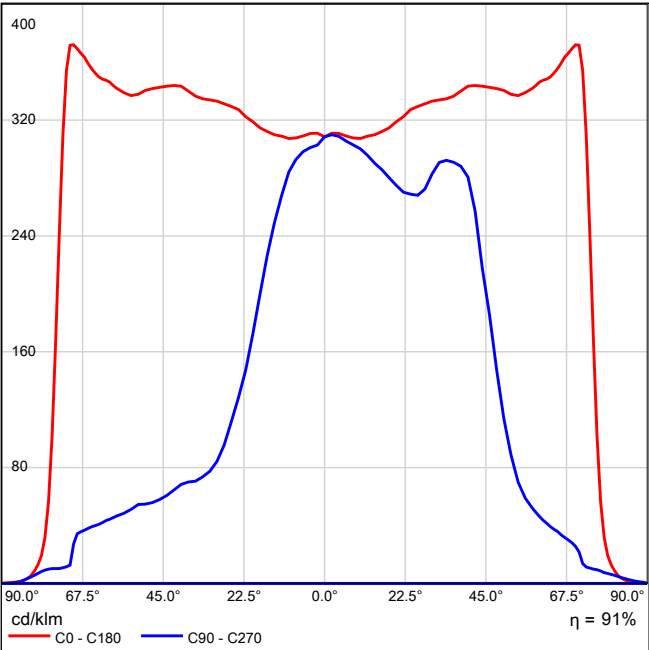
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 90.86%
 Flusso luminoso lampadina: 5997 lm
 Flusso luminoso lampade: 5449 lm
 Potenza: 43.0 W
 Rendimento luminoso: 126.7 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

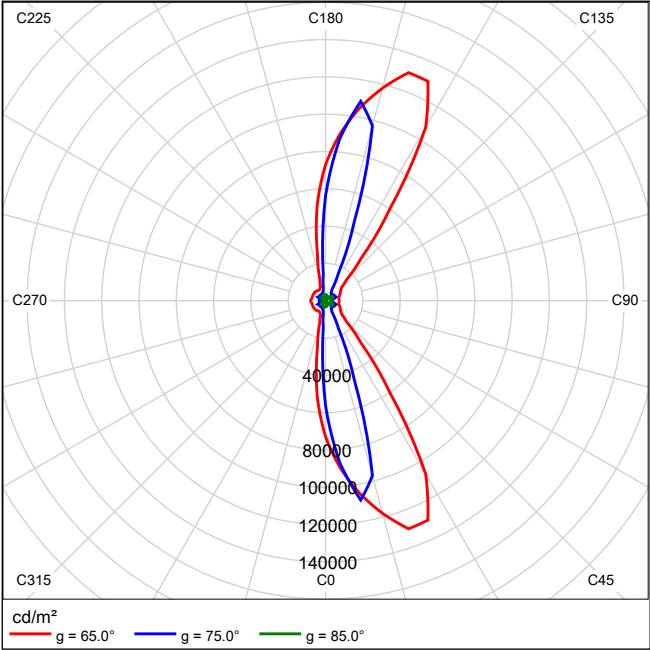


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

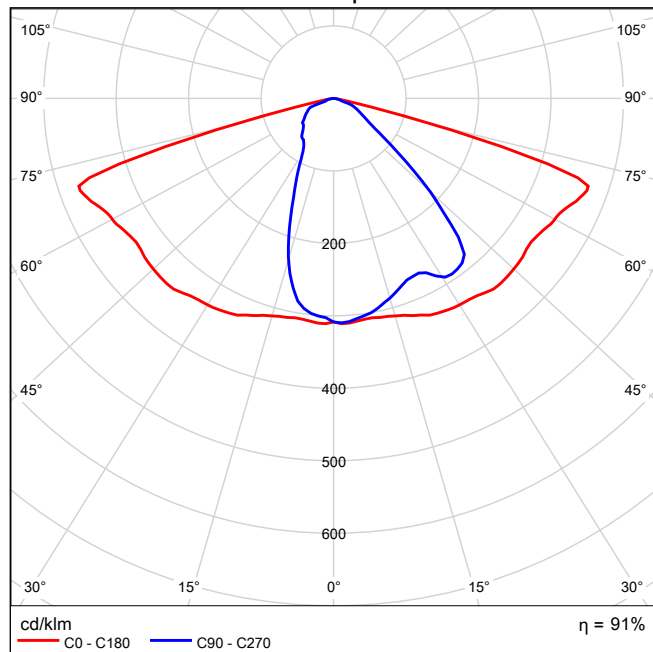
Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM 1xGRN65/740/-



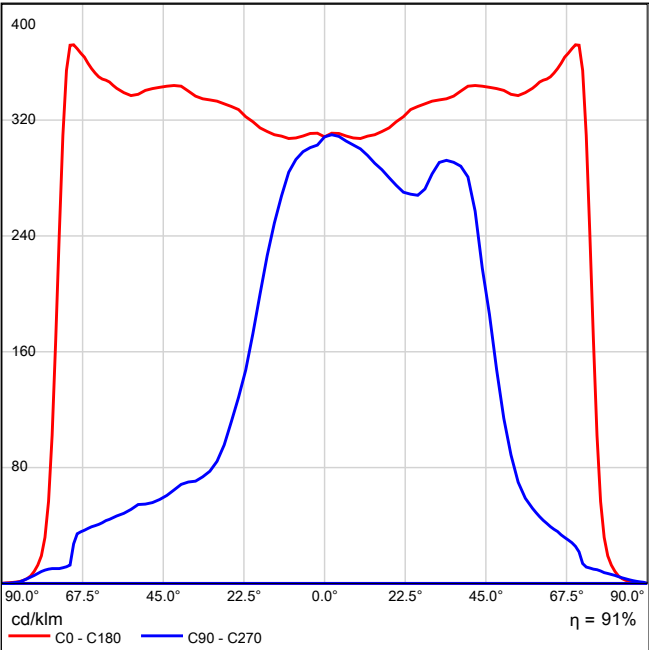
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 90.86%
 Flusso luminoso lampadina: 6537 lm
 Flusso luminoso lampade: 5940 lm
 Potenza: 45.0 W
 Rendimento luminoso: 132.0 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

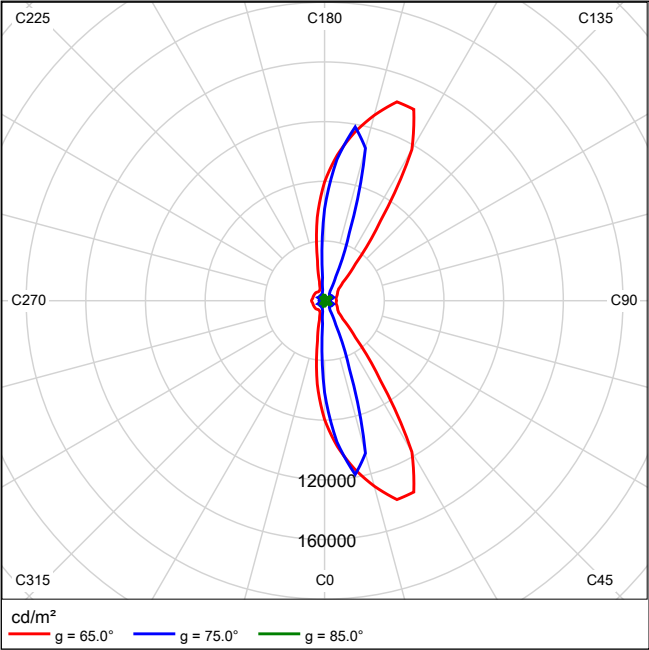


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

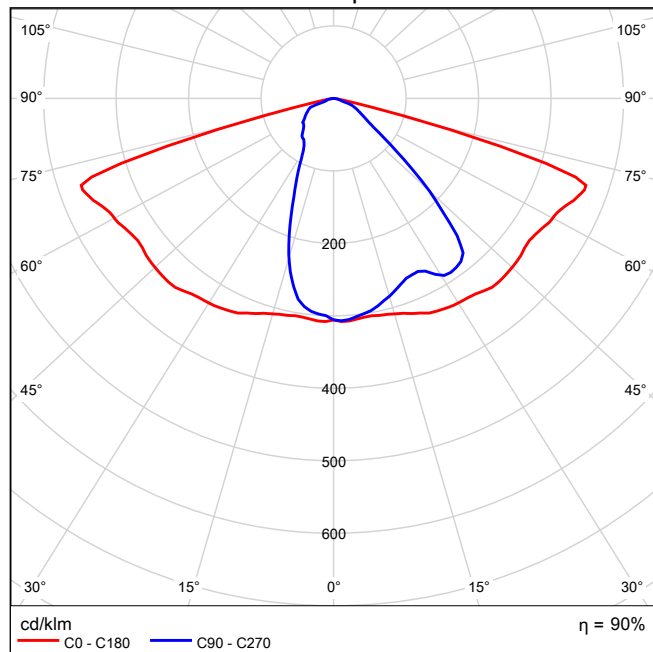
Philips Lighting BGP382 1xGRN70/830 DM 1xGRN70/830/-



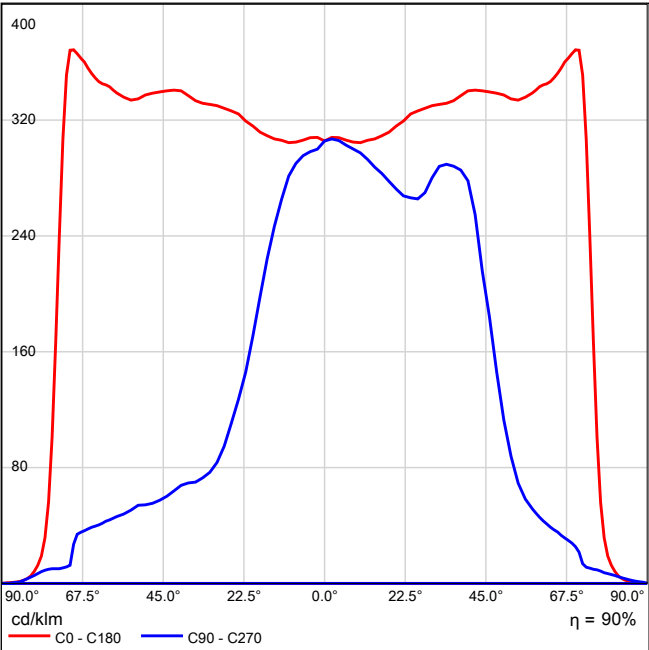
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 90.01%
 Flusso luminoso lampadina: 7084 lm
 Flusso luminoso lampade: 6377 lm
 Potenza: 51.0 W
 Rendimento luminoso: 125.0 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

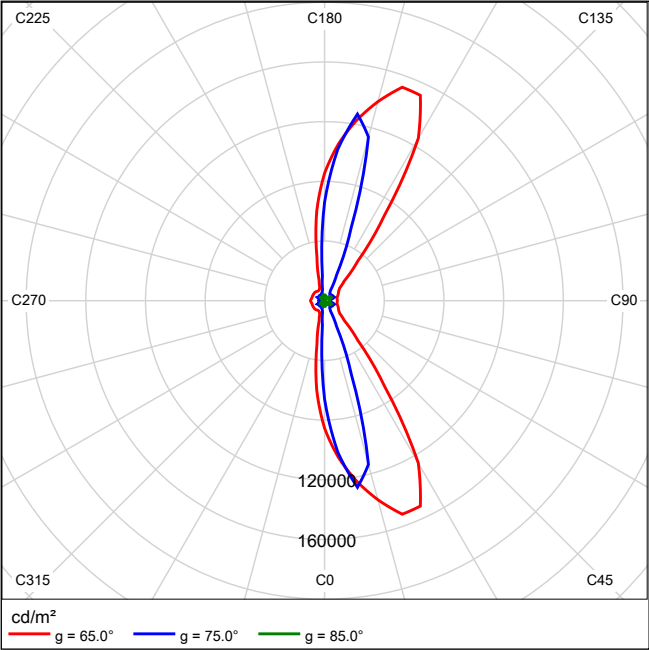


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

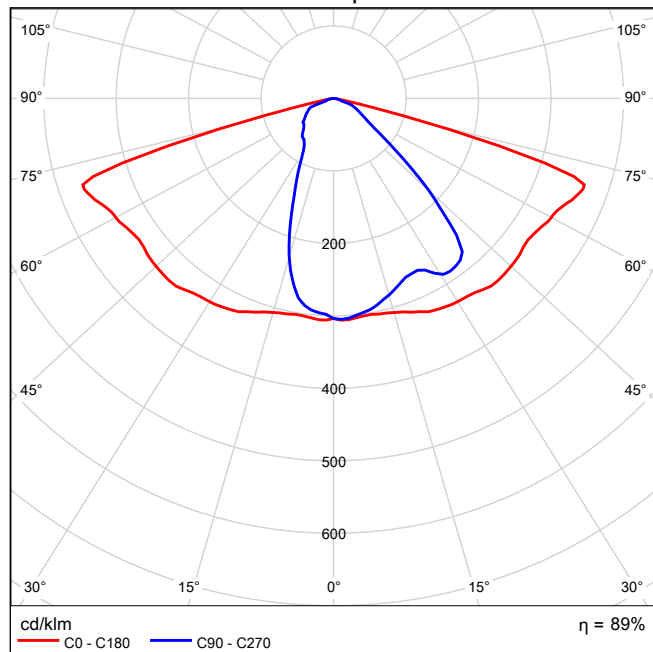
Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM 1xGRN85/740/-



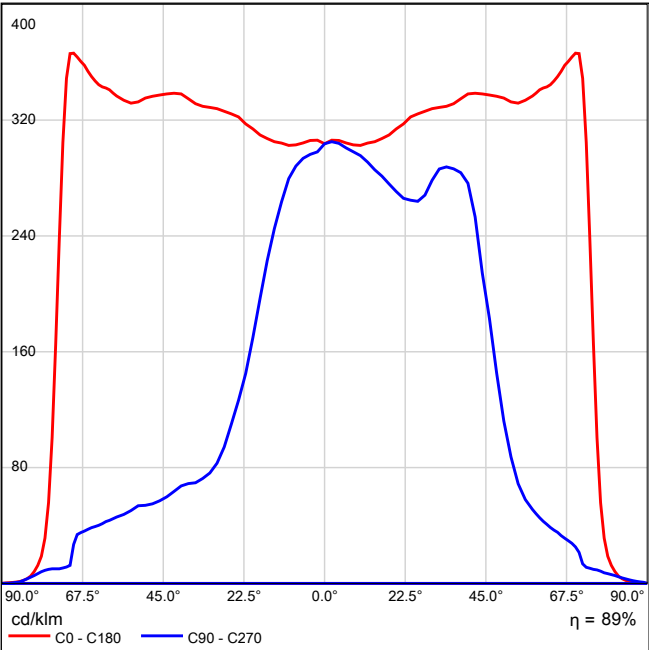
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 89.45%
 Flusso luminoso lampadina: 8546 lm
 Flusso luminoso lampade: 7644 lm
 Potenza: 59.0 W
 Rendimento luminoso: 129.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

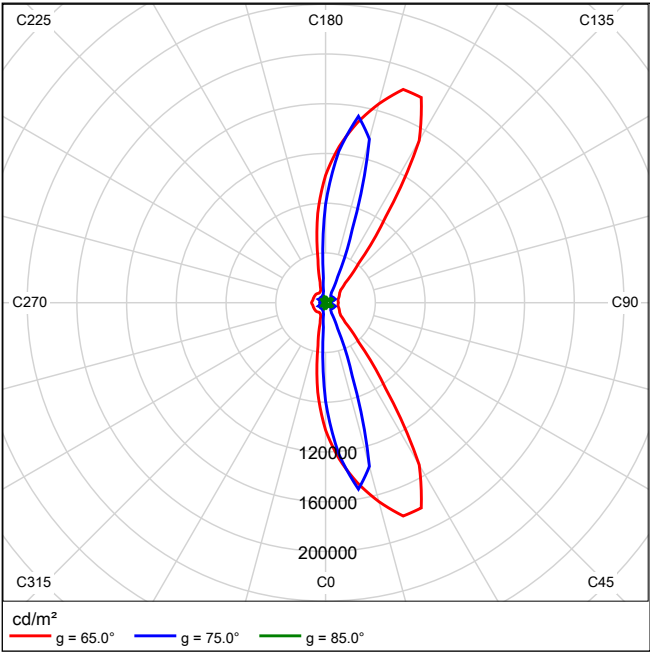


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

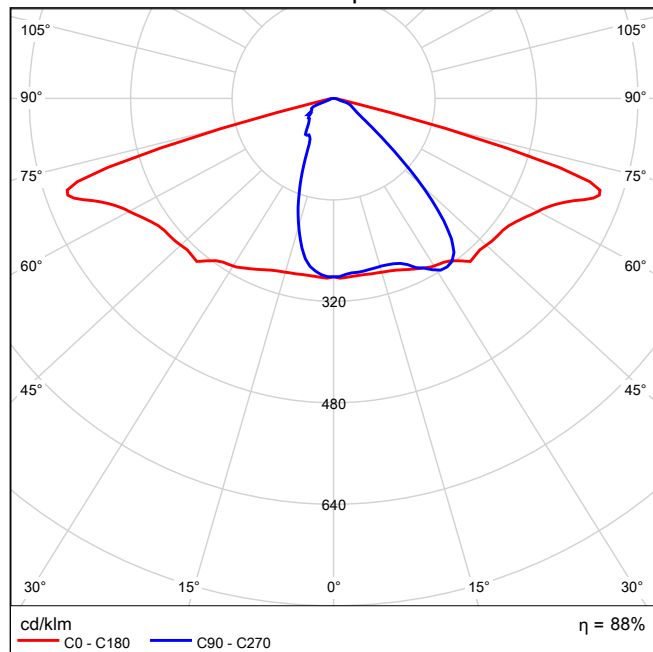
Philips Lighting BGP383 1xGRN110/830 DM 1xGRN110/830/-



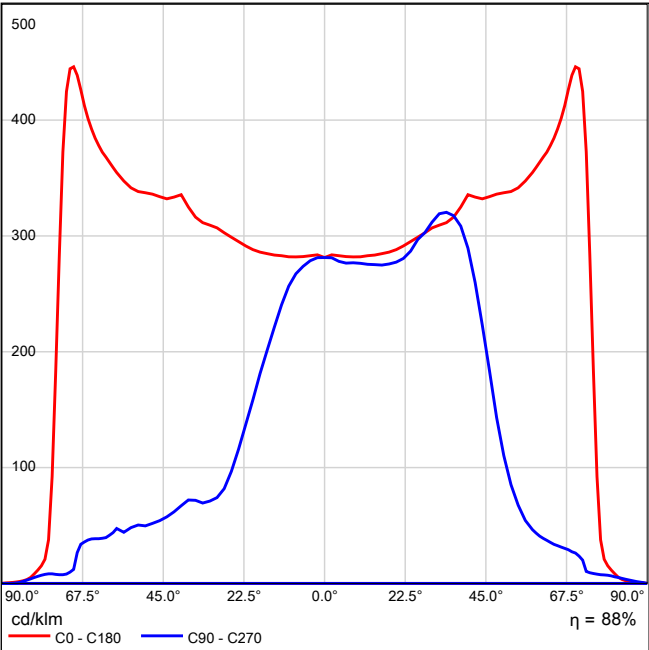
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 88.32%
 Flusso luminoso lampadina: 11010 lm
 Flusso luminoso lampade: 9724 lm
 Potenza: 79.0 W
 Rendimento luminoso: 123.1 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

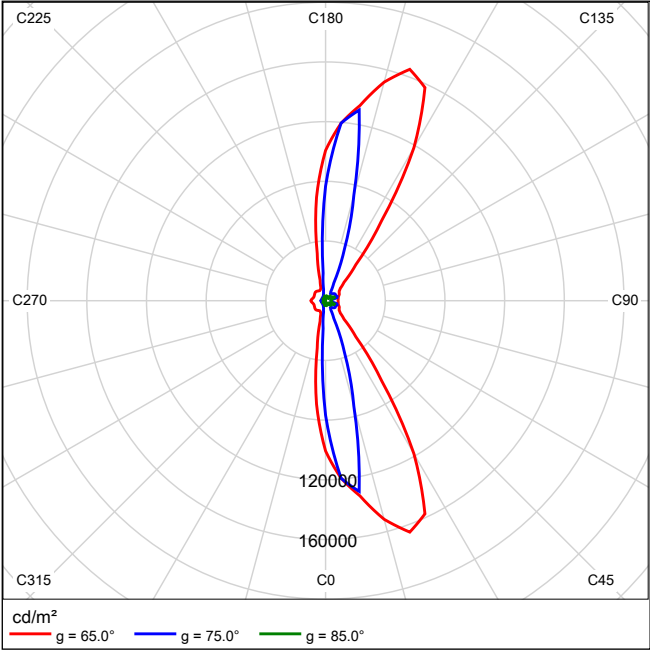


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

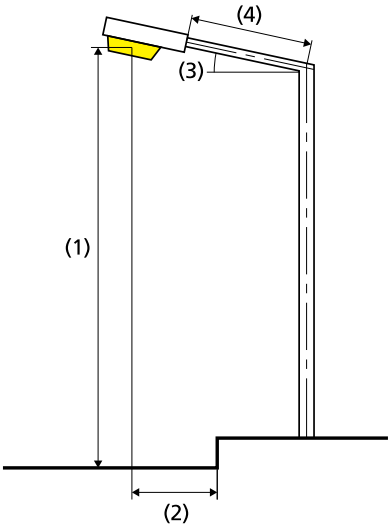
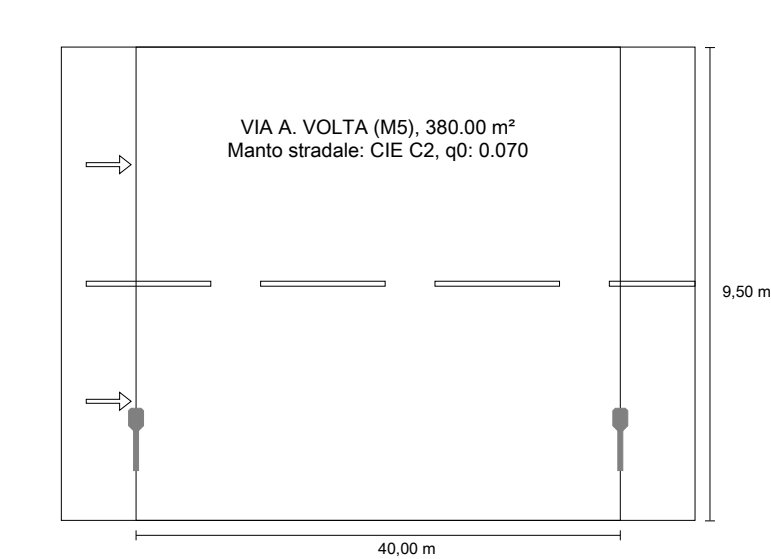
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

VIA A. VOLTA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA A. VOLTA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.60	✓ 0.40	✓ 0.48	✓ 13	✗ 0.28

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.013 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 0.5 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN65/740/-
Flusso luminoso (lampada): 5939.61 lm
Flusso luminoso (lampadina): 6537.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 45.0 W
W/km: 1125.0
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): 2.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 A. VOLTA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

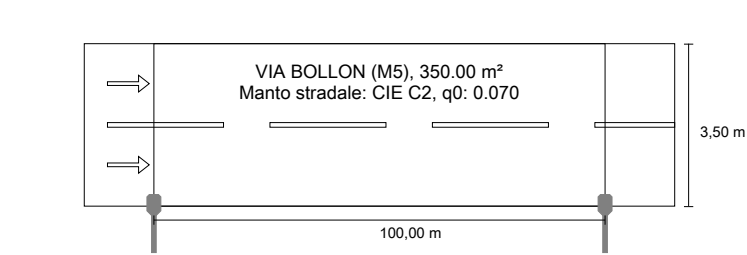
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.60	✓ 0.40	✓ 0.48	✓ 13	✗ 0.28

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.375, 1.500)	0.60	0.52	0.48	13
Osservatore 2	(-60.000, 7.125, 1.500)	0.63	0.40	0.66	11

VIA BOLLON in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN105/740 DM



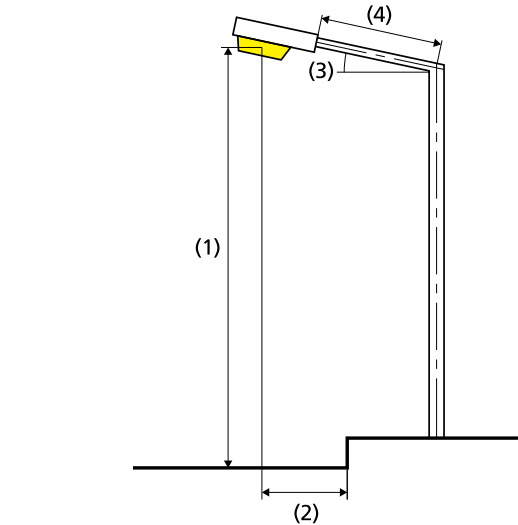
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA BOLLON (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	Ti [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✗ 0.00	✗ 0.00	✗ 36	✓ 0.89

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.030 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP382 1xGRN105/740 DM (296.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN105/740/-
Flusso luminoso (lampada):	9263.67 lm
Flusso luminoso (lampadina):	10556.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 74.0 W
W/km:	740.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	100.000 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°:	701 cd/klm
per 80°:	20.1 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 BOLLON (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 34 x 6 Punti

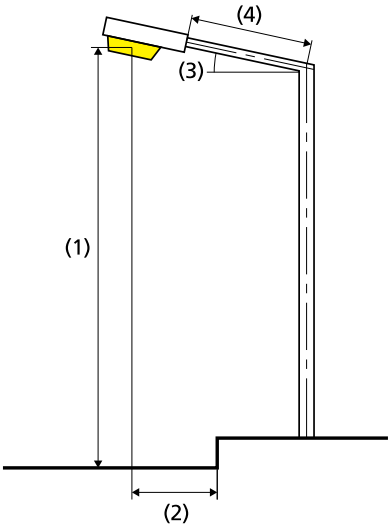
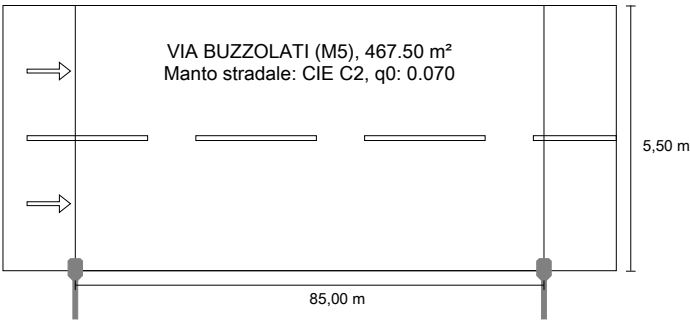
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✗ 0.00	✗ 0.00	✗ 36	✓ 0.89

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 0.875, 1.500)	0.52	0.00	0.00	34
Osservatore 2	(-60.000, 2.625, 1.500)	0.54	0.00	0.00	36

VIA BUZZOLATI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP383 1xGRN110/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA BUZZOLATI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✗ 0.01	✗ 0.01	✗ 30	✓ 0.71

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP383 1xGRN110/830 DM (316.0 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN110/830/-
Flusso luminoso (lampada):	9724.41 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11010.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 79.0 W
W/km:	948.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	85.000 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°:	712 cd/klm
per 80°:	15.2 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 BUZZOLATI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 29 x 6 Punti

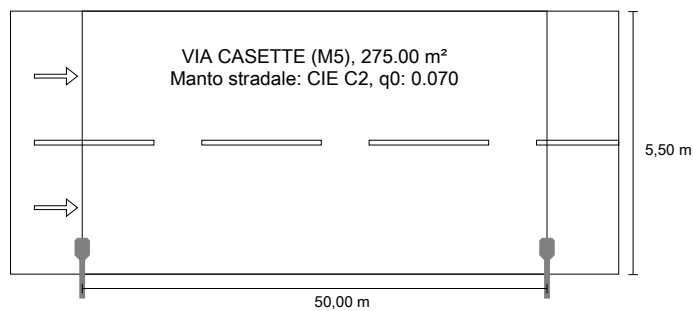
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✗ 0.01	✗ 0.01	✗ 30	✓ 0.71

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.56	0.01	0.01	30
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.58	0.01	0.01	24

VIA CASSETTE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN60/830 DM

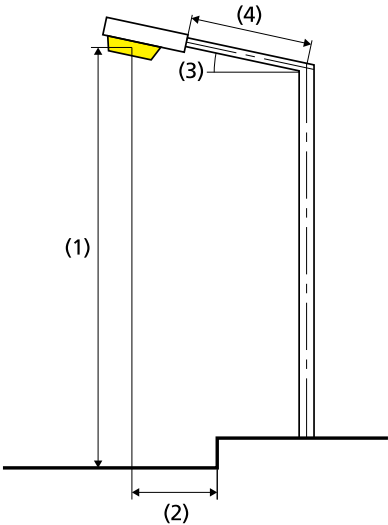


Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA CASSETTE (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✗ 0.28	✗ 0.17	✗ 17	✓ 0.68

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN60/830 DM (172.0 kWh/anno) 0.6 kWh/m² anno



Lampadina: 1xGRN60/830/-
Flusso luminoso (lampada): 5448.95 lm
Flusso luminoso (lampadina): 5997.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 43.0 W
W/km: 860.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 50.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.000 m
Altezza fuochi (1): 7.500 m
Sporgenza punto luce (2): 0.500 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 CASSETTE (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 17 x 6 Punti

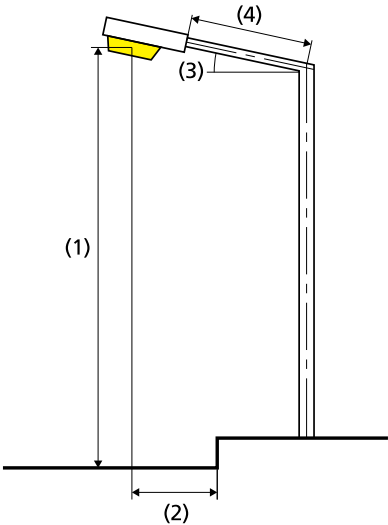
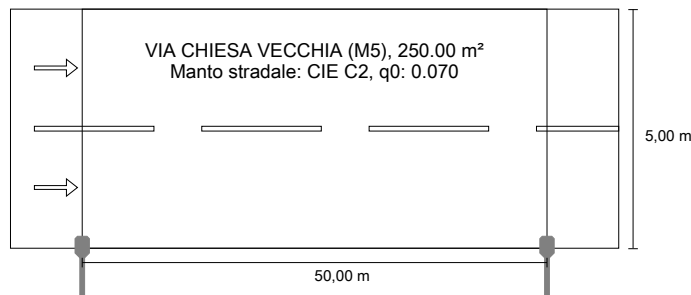
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✗ 0.28	✗ 0.17	✗ 17	✓ 0.68

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.54	0.31	0.17	17
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.56	0.28	0.28	16

VIA CHIESA VECCHIA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN60/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA CHIESA VECCHIA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✗ 0.31	✗ 0.18	✗ 18	✓ 0.78

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.023 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN60/830 DM (172.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN60/830/-
Flusso luminoso (lampada): 5448.95 lm
Flusso luminoso (lampadina): 5997.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 43.0 W
W/km: 860.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 50.000 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°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 CHIESA VECCHIA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 17 x 6 Punti

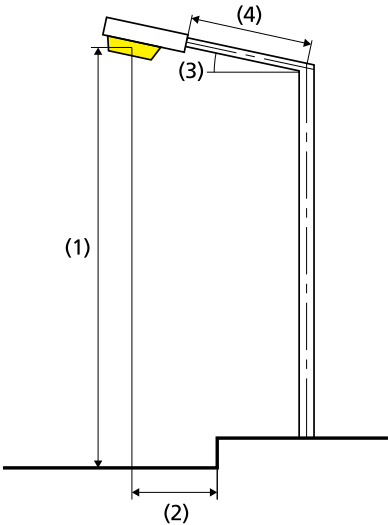
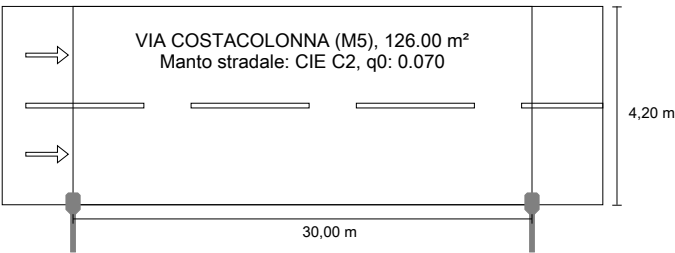
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✗ 0.31	✗ 0.18	✗ 18	✓ 0.78

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)	0.53	0.34	0.18	18
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.56	0.31	0.29	16

VIA COSTACOLONNA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA COSTACOLONNA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.72	✓ 0.87	✓ 10	✓ 0.84

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.030 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 1.1 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 1122.0
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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 COSTACOLONNA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

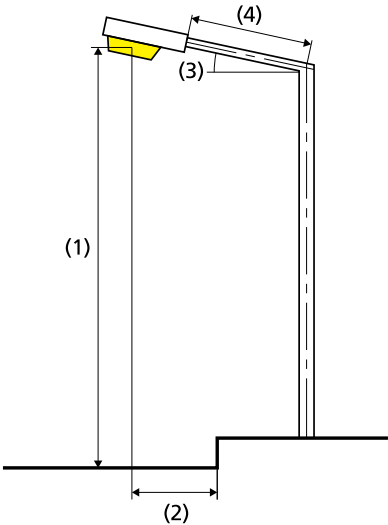
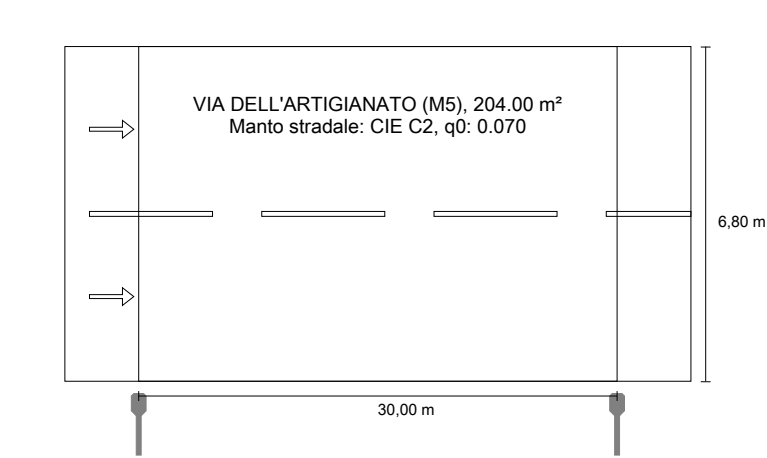
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.72	✓ 0.87	✓ 10	✓ 0.84

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.050, 1.500)	0.65	0.72	0.87	10
Osservatore 2	(-60.000, 3.150, 1.500)	0.69	0.76	0.87	10

VIA DELL'ARTIGIANATO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA DELL'ARTIGIANATO (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.58	✓ 0.88	✓ 11	✓ 0.46

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 1122.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.000 m
Altezza fuochi (1): 8.500 m
Sporgenza punto luce (2): -0.500 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 DELL'ARTIGIANATO (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

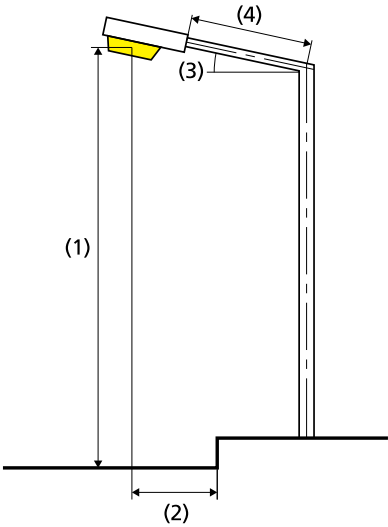
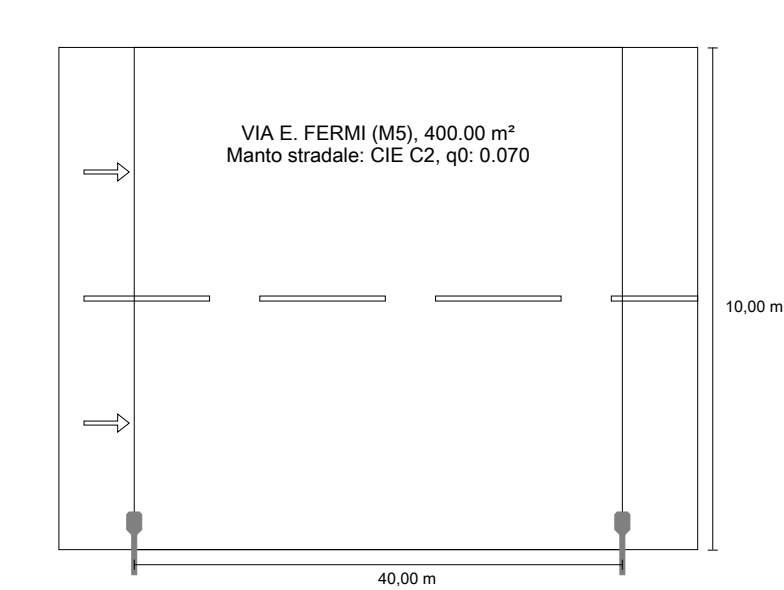
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.58	✓ 0.88	✓ 11	✓ 0.46

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)	0.52	0.59	0.88	11
Osservatore 2	(-60.000, 5.100, 1.500)	0.57	0.58	0.92	7

VIA E. FERMI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA E. FERMI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✗ 0.27	✓ 0.52	✗ 17	✗ 0.14

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.014 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 0.5 kWh/m² anno

Lampadina:1xGRN65/740/-

Flusso luminoso (lampada):5939.61 lm

Flusso luminoso (lampadina):6537.00 lm

Ore di esercizio

4000 h:100.0 %, 45.0 W

W/km:1125.0

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):0.500 m

ULR:0.00

ULOR:0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°:701 cd/klm

per 80°:20.1 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 E. FERMI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

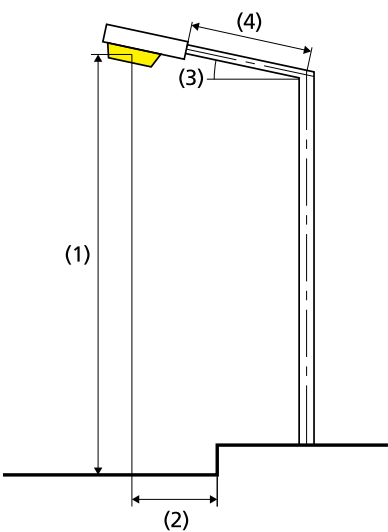
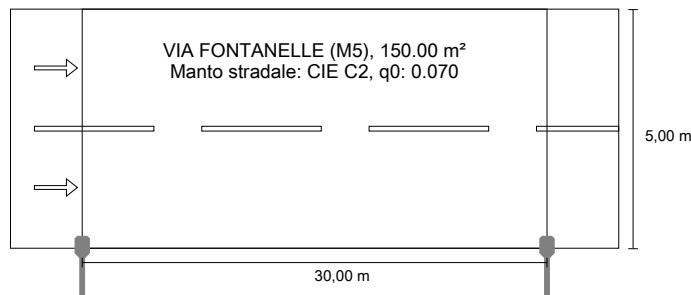
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✗ 0.27	✓ 0.52	✗ 17	✗ 0.14

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	0.54	0.28	0.52	17
Osservatore 2	(-60.000, 7.500, 1.500)	0.57	0.27	0.68	7

VIA FONTANELLE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN40/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA FONTANELLE (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.57	✓ 0.57	✓ 15	✓ 0.58

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.023 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN40/830 DM (130.0 kWh/anno) 0.9 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN40/830/-
Flusso luminoso (lampada): 3601.52 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4029.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 32.5 W
W/km: 1072.5
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.000 m
Altezza fuochi (1): 6.500 m
Sporgenza punto luce (2): 0.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 FONTANELLE (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

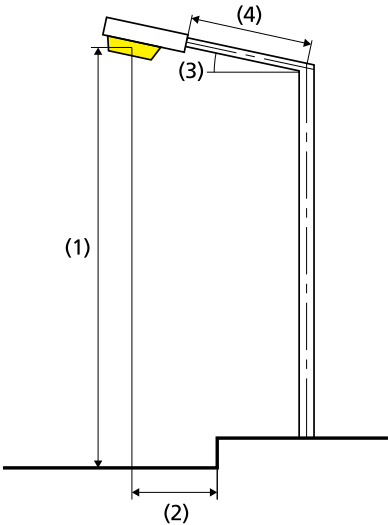
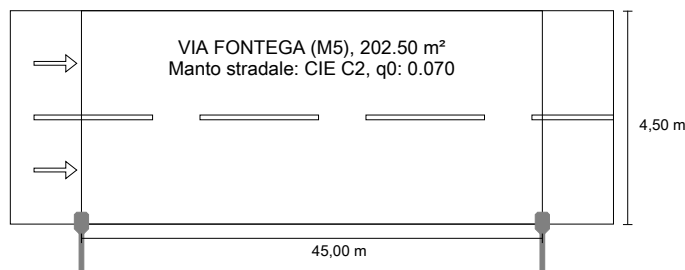
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.57	✓ 0.57	✓ 15	✓ 0.58

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)	0.65	0.57	0.57	15
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.58	0.73	11

VIA FONTEGA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA FONTEGA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.40	✗ 0.25	✗ 16	✓ 0.86

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.024 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 0.9 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN65/740/-
Flusso luminoso (lampada): 5939.61 lm
Flusso luminoso (lampadina): 6537.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 45.0 W
W/km: 990.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 45.000 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°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 FONTEGA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 15 x 6 Punti

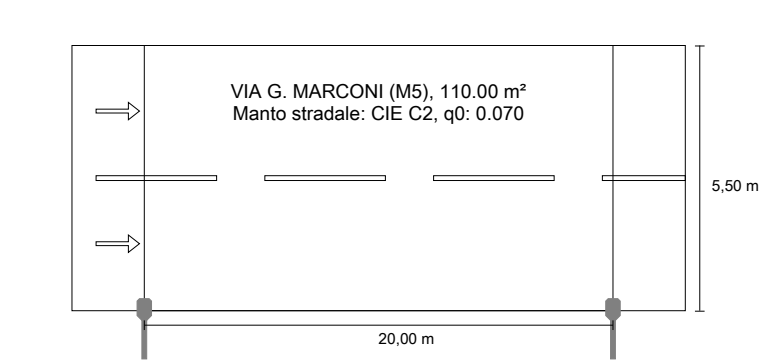
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.40	✗ 0.25	✗ 16	✓ 0.86

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.66	0.42	0.25	16
Osservatore 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.69	0.40	0.37	15

VIA G. MARCONI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN20/740 DM



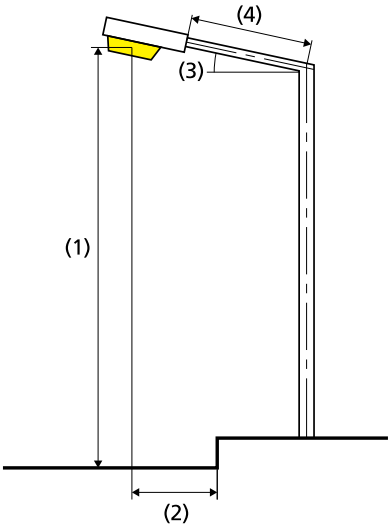
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA G. MARCONI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.57	✗ 0.21	✓ 0.65	✗ 24	✗ 0.14

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.017 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN20/740 DM (66.4 kWh/anno)	0.6 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN20/740/-
Flusso luminoso (lampada):	1862.70 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2022.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 16.6 W
W/km:	830.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	20.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	4.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 G. MARCONI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

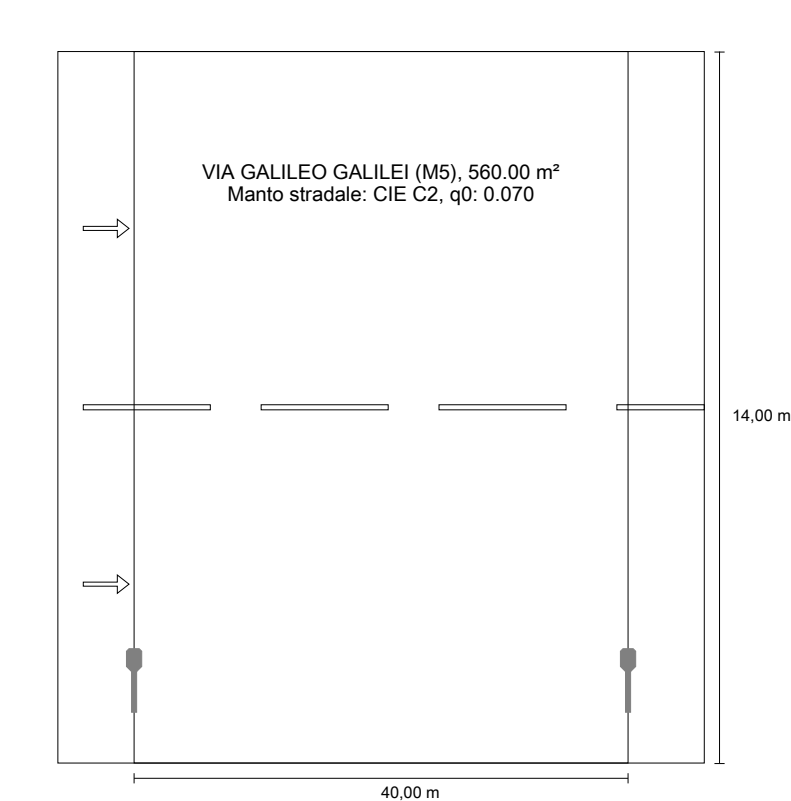
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.57	✗ 0.21	✓ 0.65	✗ 24	✗ 0.14

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.57	0.22	0.65	24
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.61	0.21	0.68	3

VIA GALILEO GALILEI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM



Risultati per i campi di valutazione

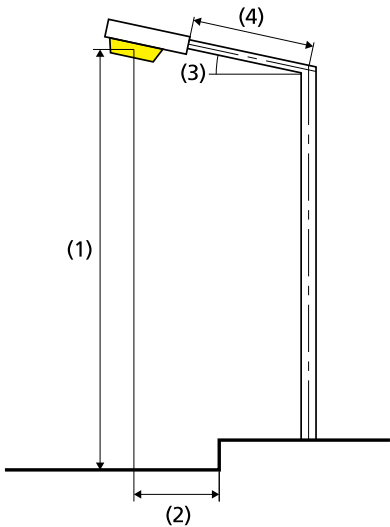
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA GALILEO GALILEI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✗ 0.10	✓ 0.51	✗ 20	✗ 0.11

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.012 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN85/740 DM (236.0 kWh/anno) 0.4 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN85/740/-
Flusso luminoso (lampada):	7644.44 lm
Flusso luminoso (lampadina):	8546.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 59.0 W
W/km:	1475.0
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):	2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	701 cd/klm
per 80°:	20.1 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 GALILEO GALILEI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 14 x 6 Punti

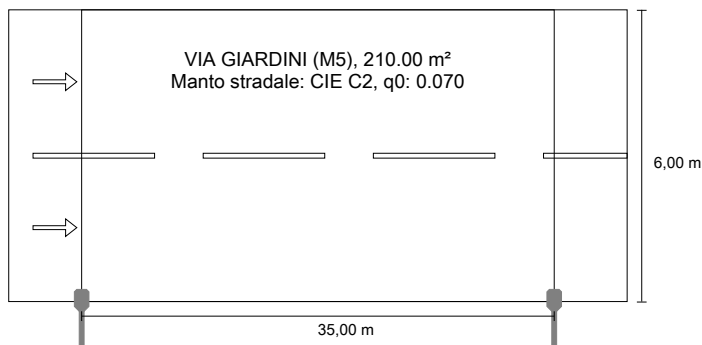
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✗ 0.10	✓ 0.51	✗ 20	✗ 0.11

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 3.500, 1.500)	0.58	0.11	0.51	20
Osservatore 2	(-60.000, 10.500, 1.500)	0.62	0.10	0.59	4

VIA GIARDINI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione

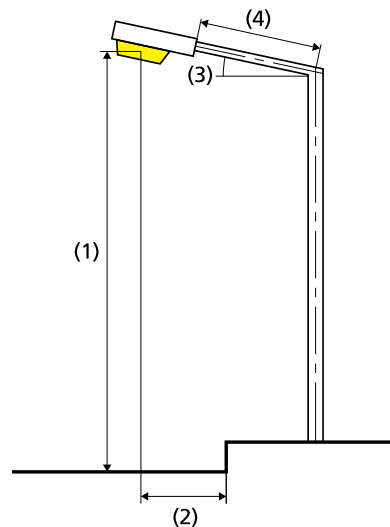
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA GIARDINI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.51	✓ 0.45	✗ 16	✓ 0.44

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.019 W/lxm²
 Densità di consumo energetico
 Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.6 kWh/m² anno



Lampadina: 1xGRN45/740/-
 Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
 Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
 Ore di esercizio
 4000 h: 100.0 %, 34.0 W
 W/km: 986.0
 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°: 678 cd/klm
 per 80°: 27.0 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 GIARDINI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

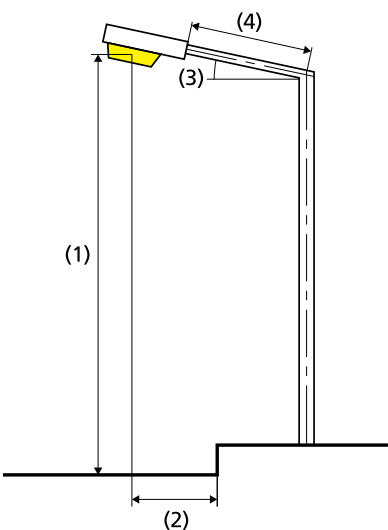
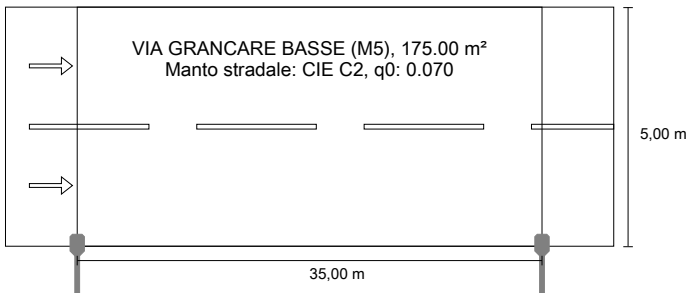
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.51	✓ 0.45	✗ 16	✓ 0.44

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)	0.56	0.52	0.45	16
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.59	0.51	0.66	10

VIA GRANCARE BASSE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA GRANCARE BASSE (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.79

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.8 kWh/m² anno

Lampadina:1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada):4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 34.0 W
W/km:986.0
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:35.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):1.000 m
Altezza fuochi (1):8.000 m
Sporgenza punto luce (2):0.000 m

ULR:0.00
ULOR:0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°:678 cd/klm
per 80°:27.0 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 GRANCARE BASSE (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

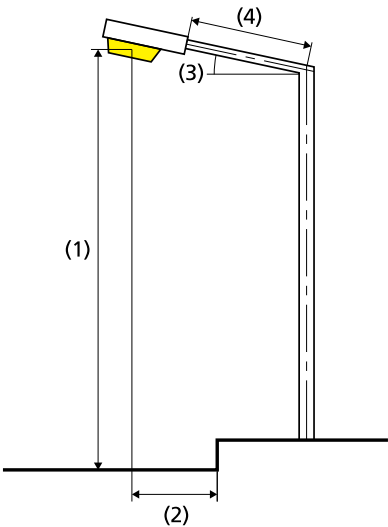
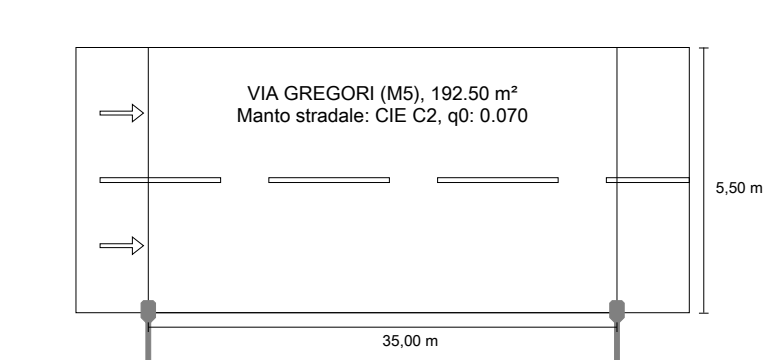
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.79

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)	0.54	0.65	0.64	12
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.57	0.65	0.74	10

VIA GREGORI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA GREGORI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.62	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.71

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.023 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 986.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.000 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): 0.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 GREGORI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

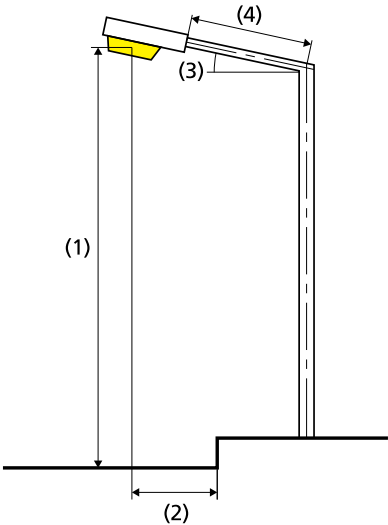
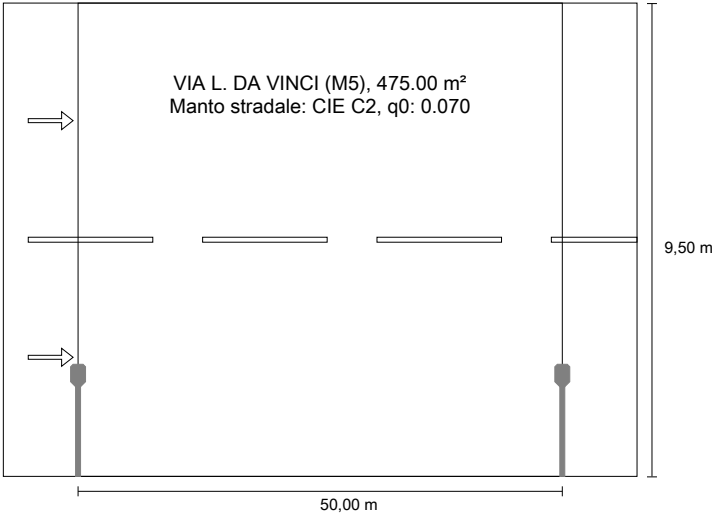
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.62	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.71

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.52	0.62	0.64	12
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.56	0.64	0.76	10

VIA L. DA VINCI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA L. DA VINCI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.62	✗ 0.24	✗ 0.21	✗ 16	✗ 0.28

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.013 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN85/740 DM (236.0 kWh/anno) 0.5 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN85/740/-
Flusso luminoso (lampada): 7644.44 lm
Flusso luminoso (lampadina): 8546.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 59.0 W
W/km: 1180.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 50.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 2.000 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): 2.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 L. DA VINCI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

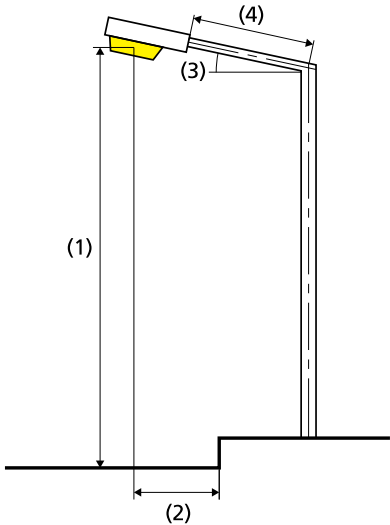
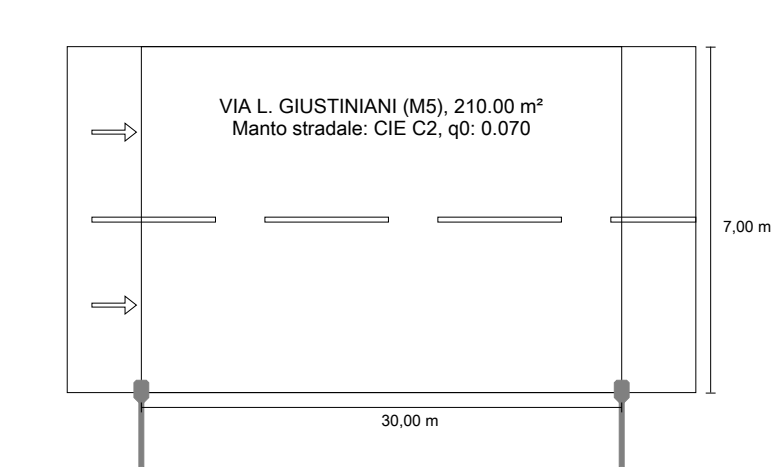
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.62	✗ 0.24	✗ 0.21	✗ 16	✗ 0.28

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.375, 1.500)	0.62	0.29	0.21	16
Osservatore 2	(-60.000, 7.125, 1.500)	0.65	0.24	0.39	14

VIA L. GIUSTINIANI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA L. GIUSTINIANI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.55	✓ 0.85	✓ 12	✓ 0.42

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.019 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.6 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 1122.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.500 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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 L. GIUSTINIANI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

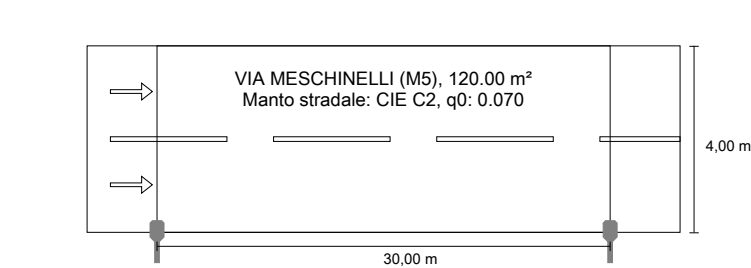
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.55	✓ 0.85	✓ 12	✓ 0.42

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.56	0.56	0.85	12
Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.60	0.55	0.90	8

VIA MESCHINELLI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM

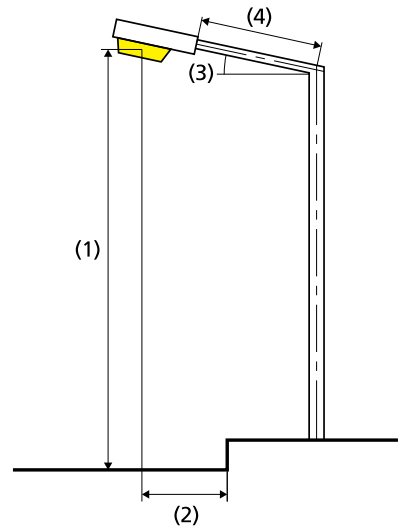


Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MESCHINELLI (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.88	✓ 0.48	✗ 0.33	✗ 21	✓ 0.64

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 1.1 kWh/m² anno



Lampadina:1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada):4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 34.0 W
W/km:1122.0
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:30.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):0.650 m
Altezza fuochi (1):5.500 m
Sporgenza punto luce (2):0.000 m

ULR:0.00
ULOR:0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°:678 cd/klm
per 80°:27.0 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 MESCHINELLI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

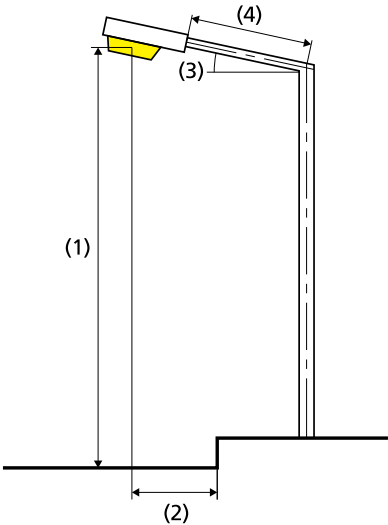
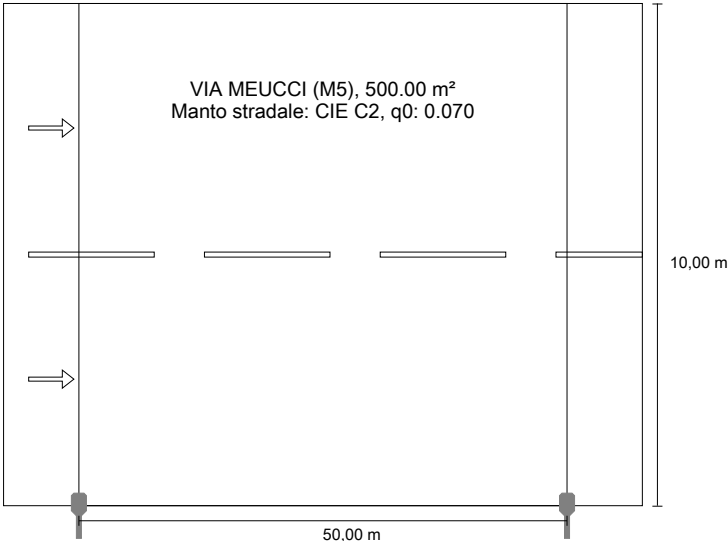
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.88	✓ 0.48	✗ 0.33	✗ 21	✓ 0.64

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.88	0.49	0.33	21
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.92	0.48	0.50	15

VIA MEUCCI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN105/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MEUCCI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.40	✓ 0.46	✗ 16	✗ 0.24

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.016 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP382 1xGRN105/740 DM (296.0 kWh/anno)	0.6 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN105/740/-
Flusso luminoso (lampada):	9263.67 lm
Flusso luminoso (lampadina):	10556.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 74.0 W
W/km:	1480.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	50.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.650 m
Altezza fuochi (1):	9.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	701 cd/klm
per 80°:	20.1 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 MEUCCI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

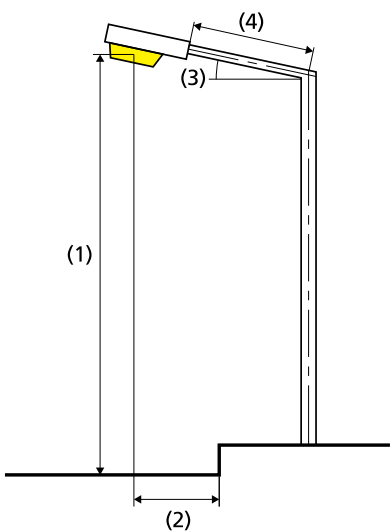
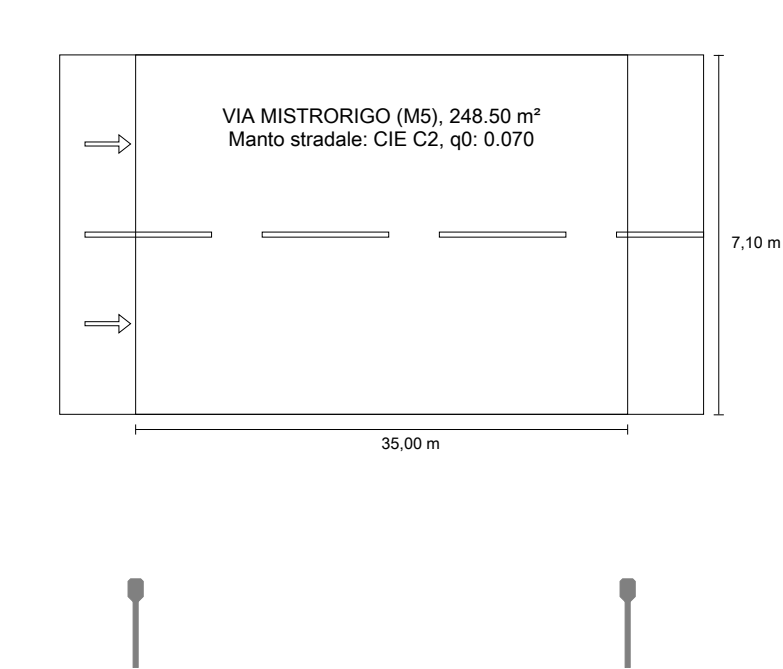
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.40	✓ 0.46	✗ 16	✗ 0.24

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	0.59	0.42	0.46	16
Osservatore 2	(-60.000, 7.500, 1.500)	0.64	0.40	0.65	9

VIA MISTRORIGO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN105/740 DC



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MISTRORIGO (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.55	✗ 0.25	✓ 0.62	✓ 7	✗ 0.20

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.028 W/lx·m²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP382 1xGRN105/740 DC (296.0 kWh/anno)	1.2 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN105/740/-
Flusso luminoso (lampada):	9249.00 lm
Flusso luminoso (lampadina):	10556.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 74.0 W
W/km:	2146.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.500 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-3.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	369 cd/klm
per 80°:	18.0 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 MISTRORIGO (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

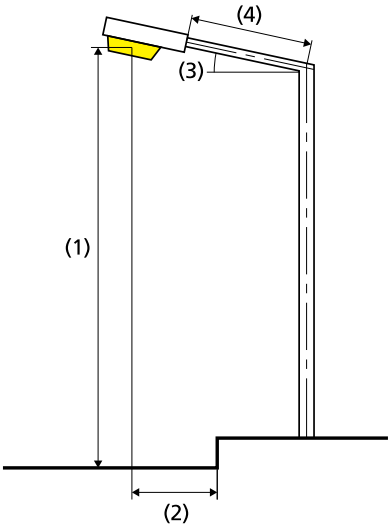
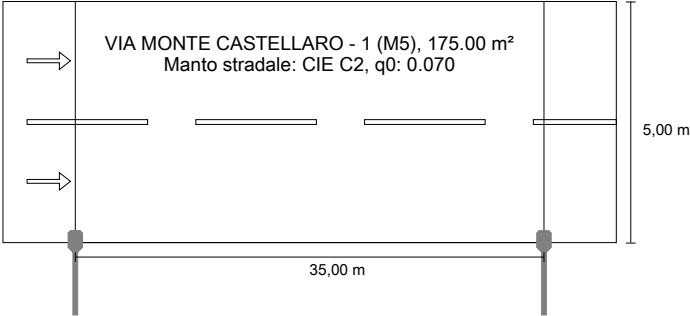
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.55	✗ 0.25	✓ 0.62	✓ 7	✗ 0.20

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.775, 1.500)	0.55	0.26	0.62	7
Osservatore 2	(-60.000, 5.325, 1.500)	0.59	0.25	0.76	1

VIA MONTE CASTELLARO - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE CASTELLARO - 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.79

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.8 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 986.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.500 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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 MONTE CASTELLARO - 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

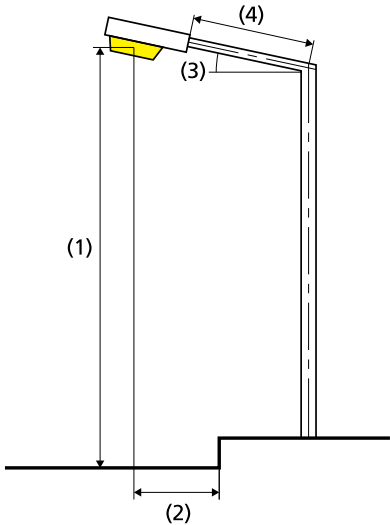
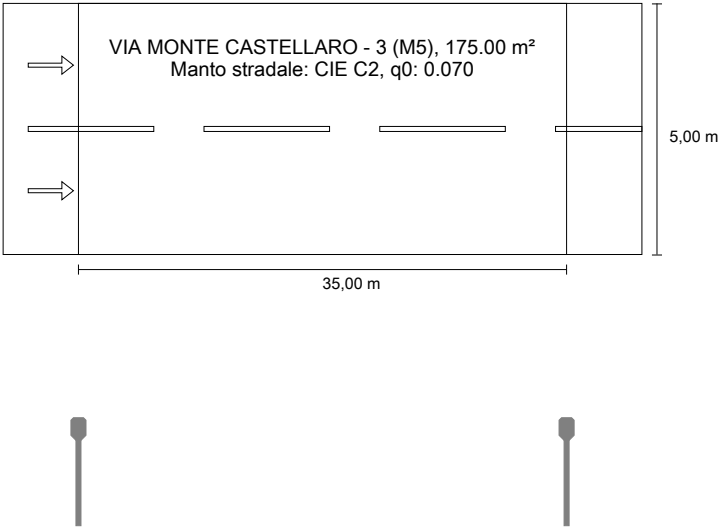
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.79

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)	0.54	0.65	0.64	12
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.57	0.65	0.74	10

VIA MONTE CASTELLARO - 3 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE CASTELLARO - 3 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.64	✓ 0.42	✓ 0.67	✓ 15	✓ 0.38

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.030 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN85/740 DM (236.0 kWh/anno) 1.3 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN85/740/-
Flusso luminoso (lampada): 7644.44 lm
Flusso luminoso (lampadina): 8546.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 59.0 W
W/km: 1711.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.900 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): -3.500 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 MONTE CASTELLARO - 3 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

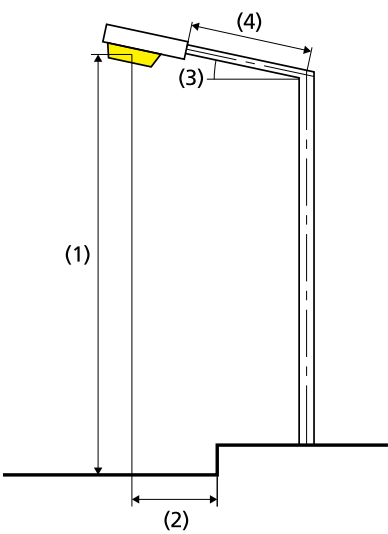
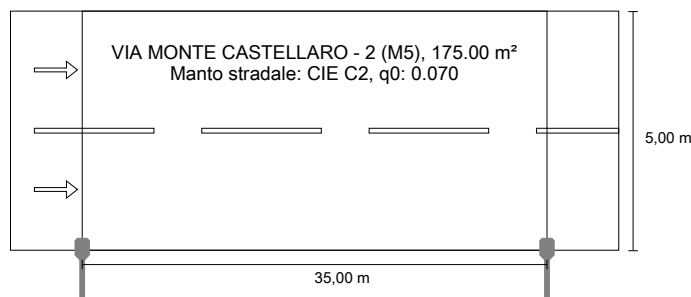
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.64	✓ 0.42	✓ 0.67	✓ 15	✓ 0.38

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.64	0.44	0.74	15
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.68	0.42	0.67	6

VIA MONTE CASTELLARO - 2 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE CASTELLARO - 2 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.79

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.8 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 986.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.000 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): 0.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 MONTE CASTELLARO - 2 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

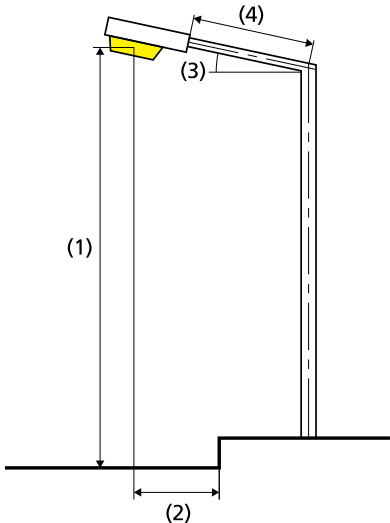
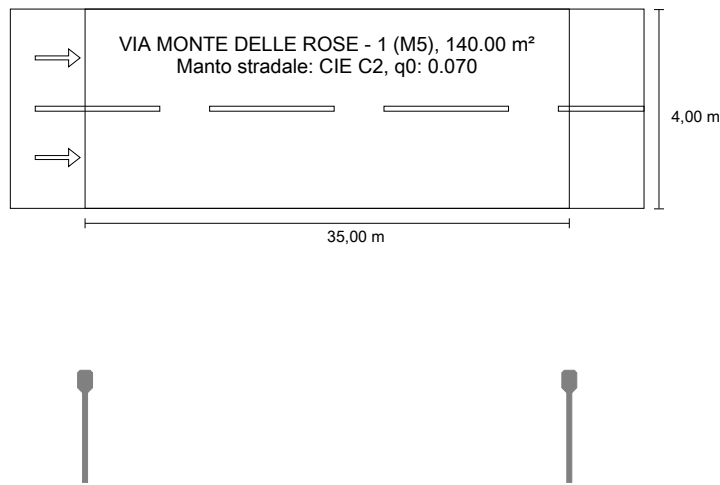
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.79

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)	0.54	0.65	0.64	12
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.57	0.65	0.74	10

VIA MONTE DELLE ROSE - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN85/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE DELLE ROSE - 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.70	✓ 0.58	✓ 0.73	✓ 15	✓ 0.56

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.035 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN85/740 DM (236.0 kWh/anno) 1.7 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN85/740/-
Flusso luminoso (lampada): 7644.44 lm
Flusso luminoso (lampadina): 8546.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 59.0 W
W/km: 1711.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 2.000 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): -3.500 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 MONTE DELLE ROSE - 1 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

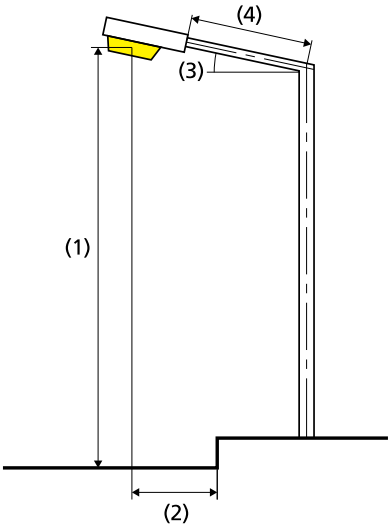
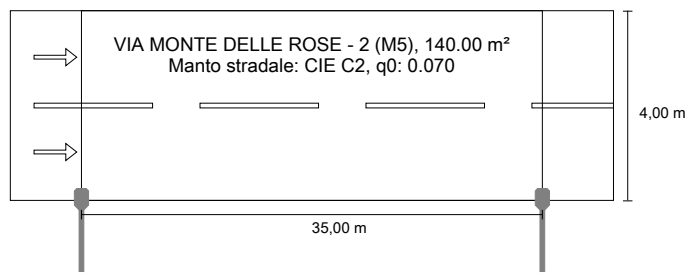
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.70	✓ 0.58	✓ 0.73	✓ 15	✓ 0.56

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.70	0.60	0.73	15
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.74	0.58	0.73	8

VIA MONTE DELLE ROSE - 2 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE DELLE ROSE - 2 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.57	✓ 0.66	✓ 0.64	✓ 11	✓ 0.85

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.031 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 1.0 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 986.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.500 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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 MONTE DELLE ROSE - 2 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

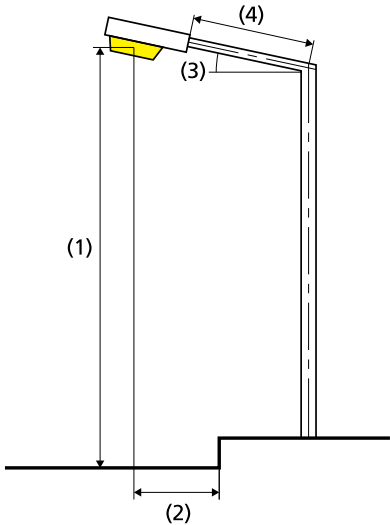
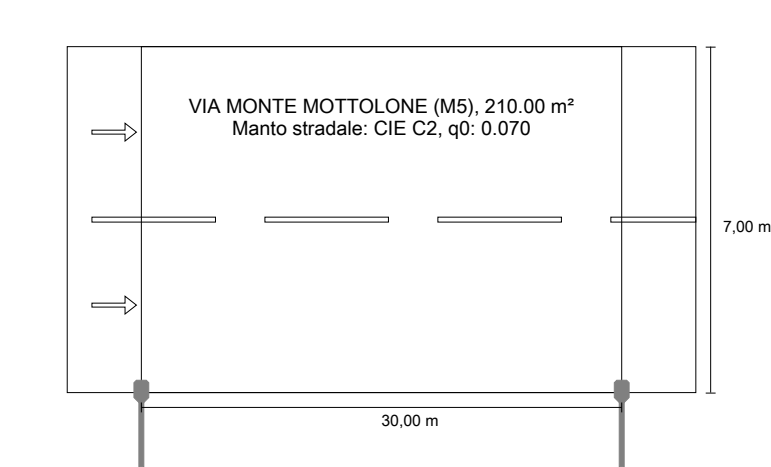
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.57	✓ 0.66	✓ 0.64	✓ 11	✓ 0.85

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.57	0.66	0.64	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.59	0.67	0.70	11

VIA MONTE MOTTOLONE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE MOTTOLONE (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.55	✓ 0.85	✓ 12	✓ 0.42

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.019 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.6 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 1122.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.500 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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 MONTE MOTTOLONE (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

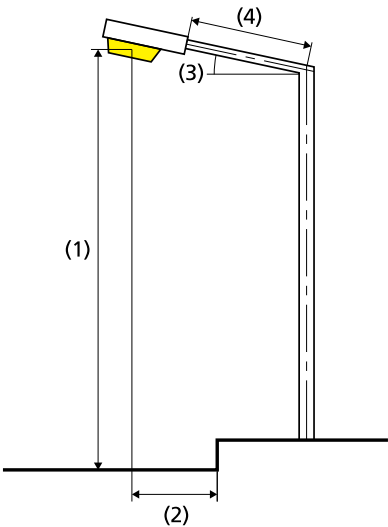
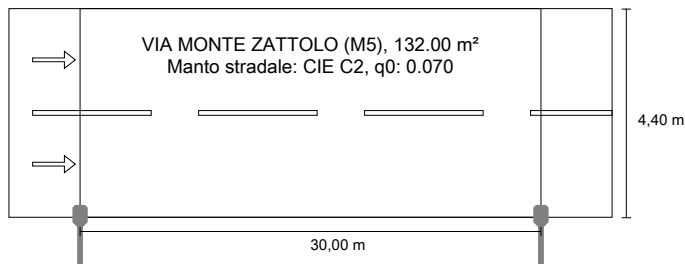
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.55	✓ 0.85	✓ 12	✓ 0.42

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.56	0.56	0.85	12
Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.60	0.55	0.90	8

VIA MONTE ZATTOLO - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE ZATTOLO (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.71	✓ 0.87	✓ 10	✓ 0.83

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.028 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 1.0 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 1122.0
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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 MONTE ZATTOLO (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

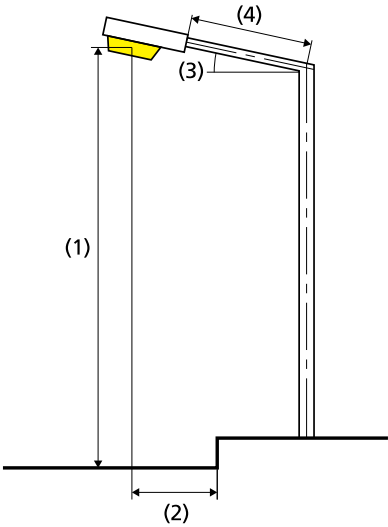
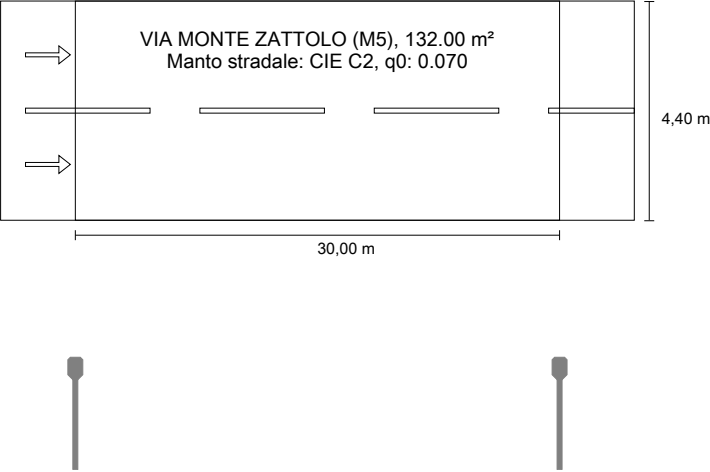
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.71	✓ 0.87	✓ 10	✓ 0.83

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.100, 1.500)	0.65	0.71	0.87	10
Osservatore 2	(-60.000, 3.300, 1.500)	0.68	0.74	0.88	10

VIA MONTE ZATTOLO - 2 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTE ZATTOLO (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.59	✓ 0.79	✓ 13	✓ 0.54

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.031 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 1.4 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN65/740/-
Flusso luminoso (lampada): 5939.61 lm
Flusso luminoso (lampadina): 6537.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 45.0 W
W/km: 1485.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 2.000 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): -3.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 MONTE ZATTOLO (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

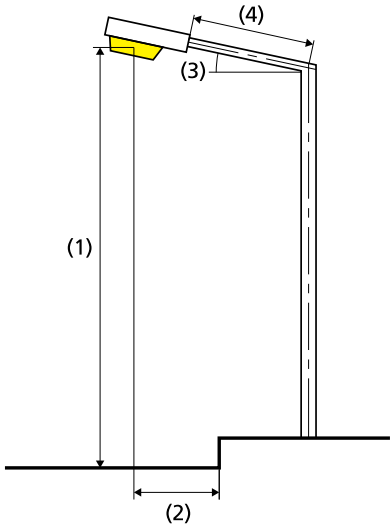
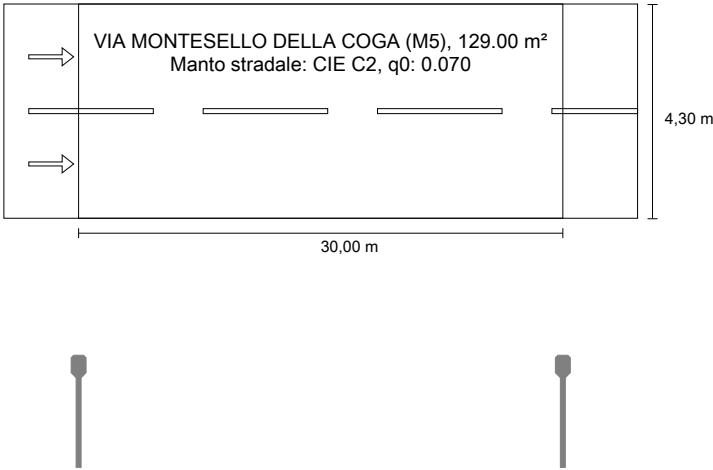
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.59	✓ 0.79	✓ 13	✓ 0.54

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.100, 1.500)	0.66	0.61	0.86	13
Osservatore 2	(-60.000, 3.300, 1.500)	0.71	0.59	0.79	7

VIA MONTESELLO DELLA COGA - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTESELLO DELLA COGA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.60	✓ 0.79	✓ 13	✓ 0.56

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.031 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 1.4 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN65/740/-
Flusso luminoso (lampada): 5939.61 lm
Flusso luminoso (lampadina): 6537.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 45.0 W
W/km: 1485.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 2.000 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): -3.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 MONTESELLO DELLA COGA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

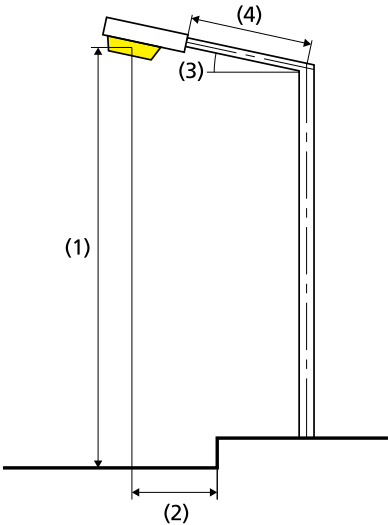
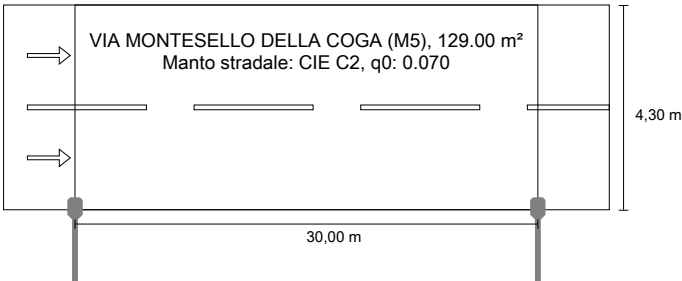
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.60	✓ 0.79	✓ 13	✓ 0.56

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.075, 1.500)	0.67	0.62	0.86	13
Osservatore 2	(-60.000, 3.225, 1.500)	0.71	0.60	0.79	7

VIA MONTESELLO DELLA COGA - 2 in direzione EN
13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MONTESELLO DELLA COGA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.71	✓ 0.87	✓ 10	✓ 0.83

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.029 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 1.1 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 1122.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.500 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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 MONTESELLO DELLA COGA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

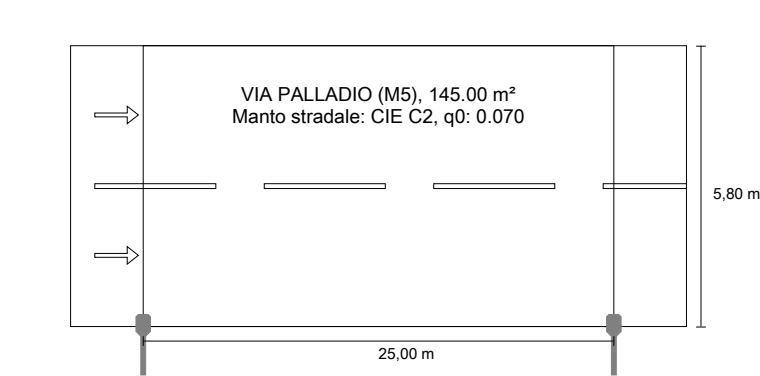
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.71	✓ 0.87	✓ 10	✓ 0.83

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.075, 1.500)	0.65	0.71	0.87	10
Osservatore 2	(-60.000, 3.225, 1.500)	0.68	0.75	0.88	10

VIA PALLADIO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM

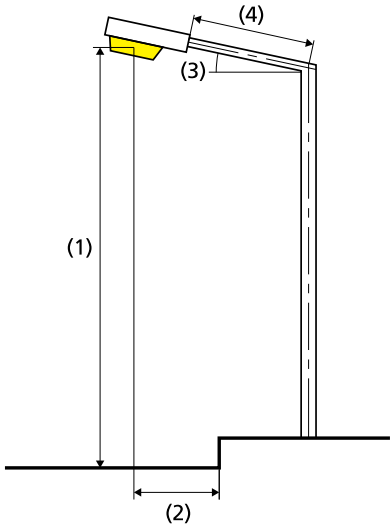


Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PALLADIO (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.72	✓ 0.66	✓ 0.81	✓ 10	✓ 0.65

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.9 kWh/m² anno



Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 1360.0
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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 PALLADIO (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

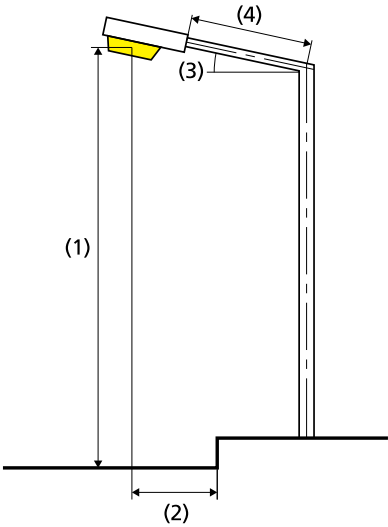
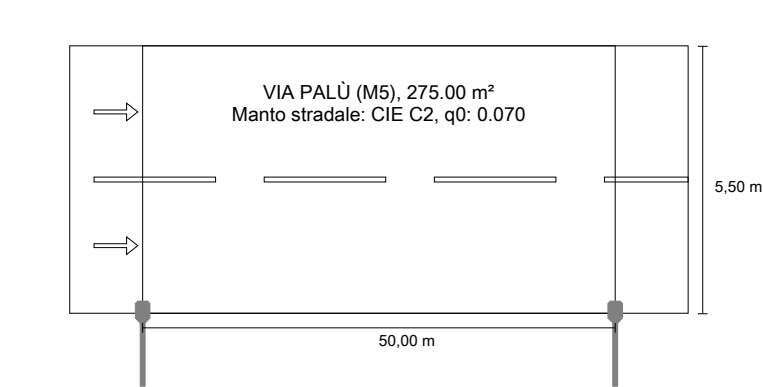
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.72	✓ 0.66	✓ 0.81	✓ 10	✓ 0.65

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.450, 1.500)	0.72	0.66	0.81	10
Osservatore 2	(-60.000, 4.350, 1.500)	0.77	0.66	0.86	8

VIA PALÙ in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN70/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PALÙ (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.38	✗ 0.23	✗ 16	✓ 0.76

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.023 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: BGP382 1xGRN70/830 DM (204.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno

Lampadina:1xGRN70/830/-

Flusso luminoso (lampada):6376.65 lm

Flusso luminoso (lampadina):7084.00 lm

Ore di esercizio

4000 h:100.0 %, 51.0 W

W/km:1020.0

Disposizione:su un lato sotto

Distanza pali:50.000 m

Inclinazione braccio (3):0.0°

Lunghezza braccio (4):1.500 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°:701 cd/klm

per 80°:20.1 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 PALÙ (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

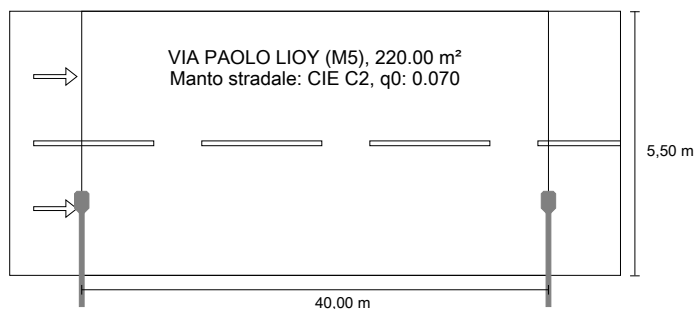
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.38	✗ 0.23	✗ 16	✓ 0.76

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.58	0.39	0.23	16
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.61	0.38	0.35	14

VIA PAOLO LIOY in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PAOLO LIOY (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.49	✓ 0.58	✓ 12	✓ 0.53

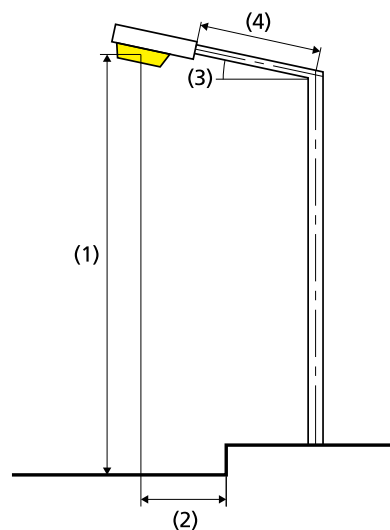
Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.022 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 0.8 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN65/740/-
Flusso luminoso (lampada):	5939.61 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6537.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 45.0 W
W/km:	1125.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	40.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	2.150 m
Altezza fuochi (1):	8.500 m
Sporgenza punto luce (2):	1.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 701 cd/klm

per 80°: 20.1 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 PAOLO LIOY (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

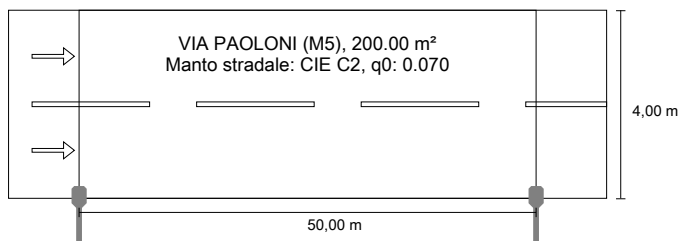
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.49	✓ 0.58	✓ 12	✓ 0.53

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.67	0.59	0.58	9
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.70	0.49	0.60	12

VIA PAOLONI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN55/740 DM



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PAOLONI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✗ 0.30	✗ 0.17	✗ 16	✓ 0.88

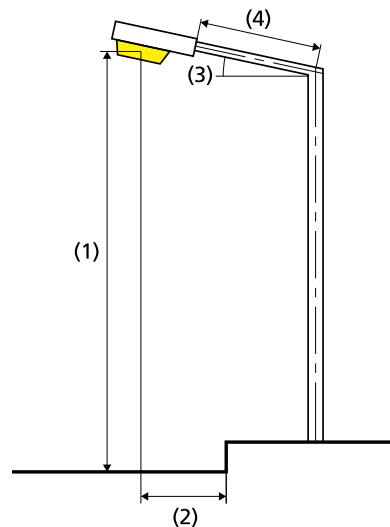
Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.027 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: BGP382 1xGRN55/740 DM (152.0 kWh/anno) 0.8 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN55/740/-
Flusso luminoso (lampada):	5029.01 lm
Flusso luminoso (lampadina):	5495.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 38.0 W
W/km:	760.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	50.000 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°: 701 cd/klm

per 80°: 20.1 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 PAOLONI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

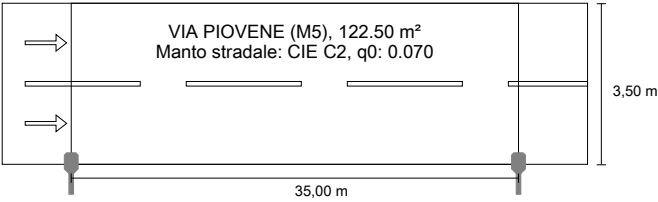
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✗ 0.30	✗ 0.17	✗ 16	✓ 0.88

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.52	0.32	0.17	16
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.54	0.30	0.25	16

VIA PIOVENE - 1 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN20/740 MSO



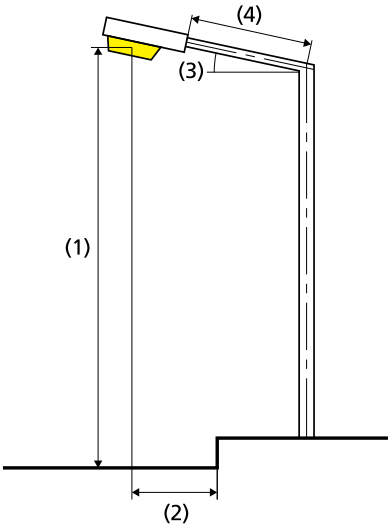
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PIOVENE (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✗ 0.25	✗ 0.13	✗ 39	✓ 0.62

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.026 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN20/740 MSO (66.4 kWh/anno) 0.5 kWh/m² anno



Lampadina:1xGRN20/740/-
Flusso luminoso (lampada):1872.80 lm
Flusso luminoso (lampadina):2022.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 16.6 W
W/km:481.4
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:35.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):0.650 m
Altezza fuochi (1):5.500 m
Sporgenza punto luce (2):0.000 m

ULR:0.00
ULOR:0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°:1596 cd/klm
per 80°:23.9 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 PIOVENE (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

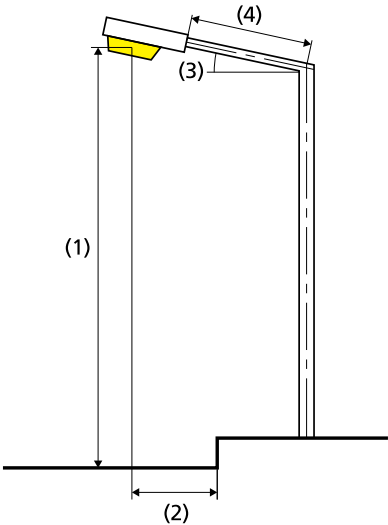
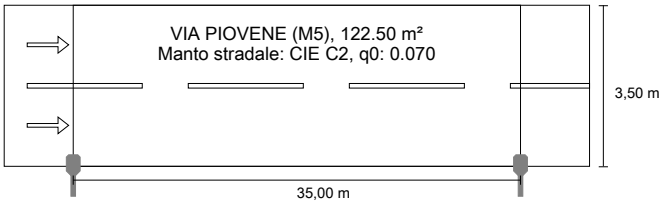
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✗ 0.25	✗ 0.13	✗ 39	✓ 0.62

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 0.875, 1.500)	0.50	0.26	0.13	39
Osservatore 2	(-60.000, 2.625, 1.500)	0.53	0.25	0.24	16

VIA PIOVENE - 2 in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PIOVENE (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.68	✓ 0.65	✓ 11	✓ 0.87

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.035 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 1.1 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 986.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 0.650 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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 PIOVENE (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

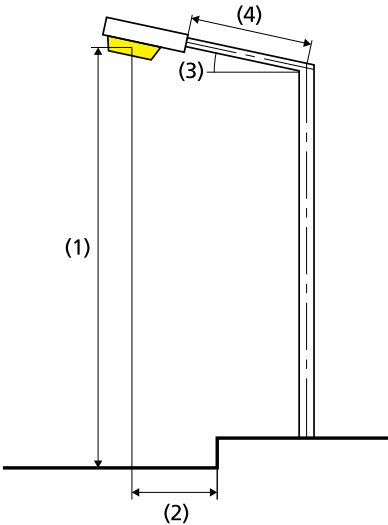
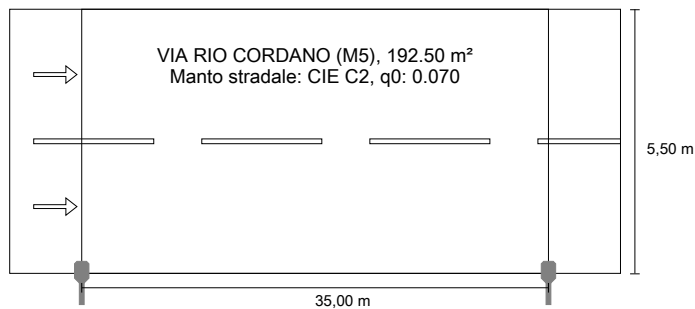
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.68	✓ 0.65	✓ 11	✓ 0.87

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 0.875, 1.500)	0.58	0.68	0.65	10
Osservatore 2	(-60.000, 2.625, 1.500)	0.61	0.68	0.68	11

VIA RIO CORDANO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA RIO CORDANO (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.65	✓ 0.74	✓ 11	✓ 0.77

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 986.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 0.650 m
Altezza fuochi (1): 8.500 m
Sporgenza punto luce (2): 0.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 RIO CORDANO (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

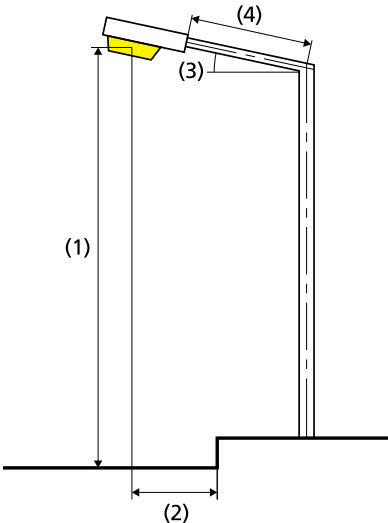
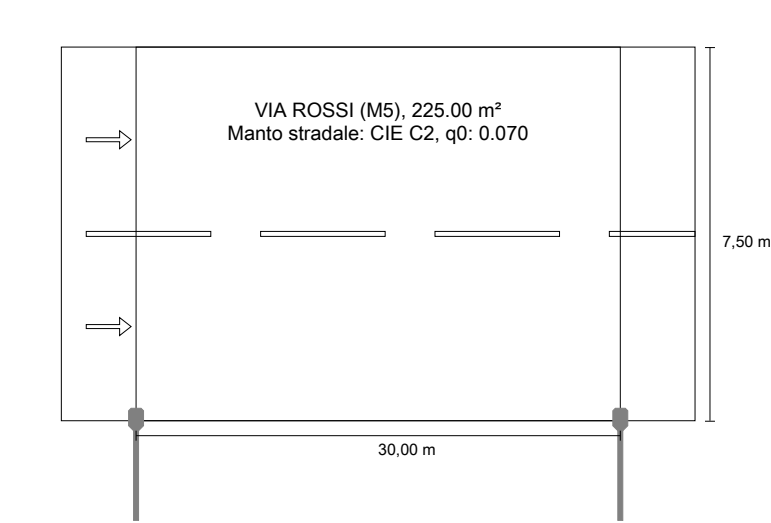
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.65	✓ 0.74	✓ 11	✓ 0.77

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.50	0.65	0.74	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.53	0.67	0.82	9

VIA ROSSI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA ROSSI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.56	✓ 0.87	✓ 11	✓ 0.41

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.019 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno) 0.6 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada): 4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4520.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 34.0 W
W/km: 1122.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 30.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 2.000 m
Altezza fuochi (1): 8.500 m
Sporgenza punto luce (2): 0.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 ROSSI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

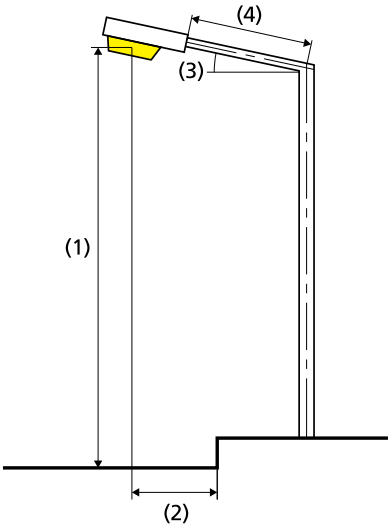
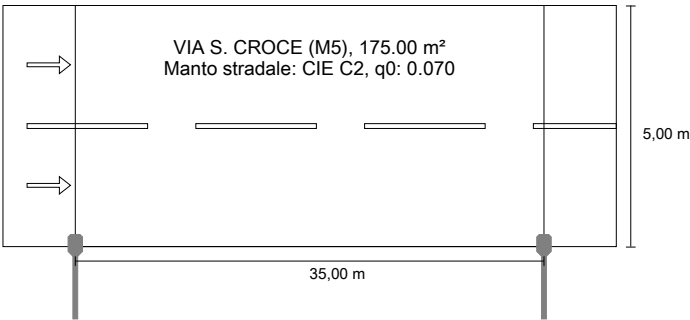
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.56	✓ 0.87	✓ 11	✓ 0.41

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)	0.53	0.57	0.87	11
Osservatore 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	0.56	0.56	0.92	7

VIA S. CROCE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN50/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA S. CROCE (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.61	✓ 0.64	✓ 0.67	✓ 11	✓ 0.84

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.024 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN50/830 DM (144.0 kWh/anno) 0.8 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN50/830/-
Flusso luminoso (lampada): 4618.09 lm
Flusso luminoso (lampadina): 5046.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 36.0 W
W/km: 1044.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 35.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 1.500 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°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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 S. CROCE (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

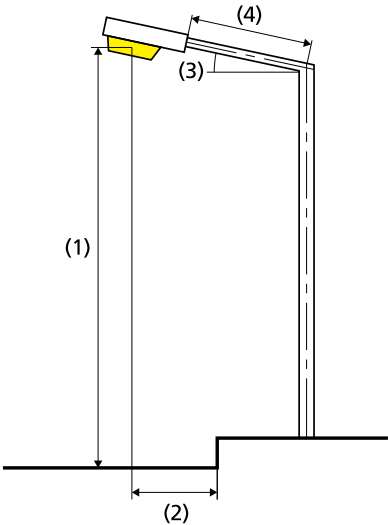
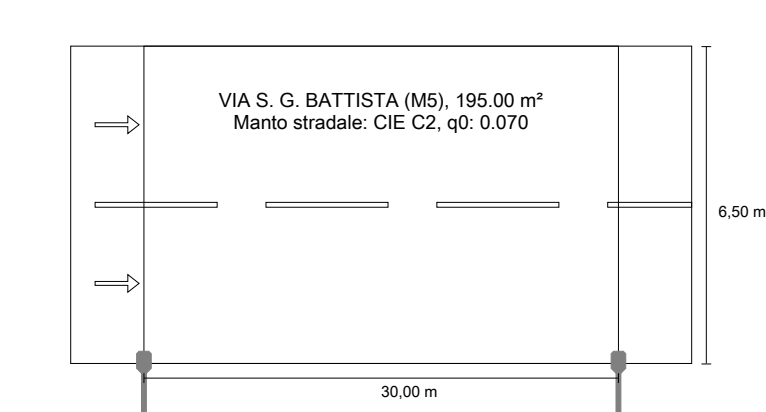
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.61	✓ 0.64	✓ 0.67	✓ 11	✓ 0.84

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	0.65	0.67	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.64	0.64	0.73	11

VIA S. G. BATTISTA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN40/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA S. G. BATTISTA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.60	✓ 0.86	✓ 11	✓ 0.51

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN40/830 DM (130.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN40/830/-
Flusso luminoso (lampada): 3601.52 lm
Flusso luminoso (lampadina): 4029.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 32.5 W
W/km: 1072.5
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°: 678 cd/klm
per 80°: 27.0 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 S. G. BATTISTA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

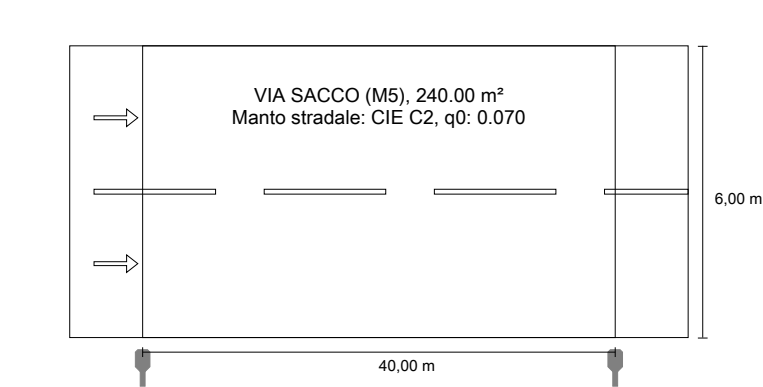
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.60	✓ 0.86	✓ 11	✓ 0.51

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)	0.52	0.60	0.86	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.55	0.60	0.92	8

VIA SACCO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



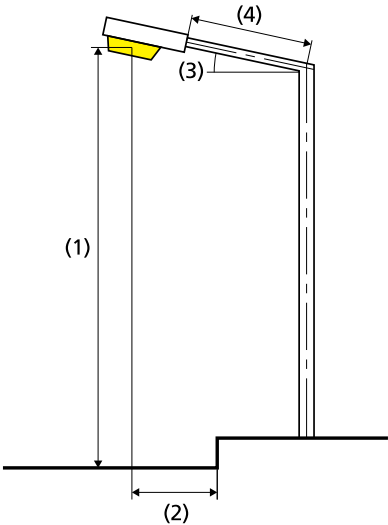
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA SACCO (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.51	✓ 0.43	✗ 17	✓ 0.49

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.019 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 0.8 kWh/m² anno



Lampadina:1xGRN65/740/-
Flusso luminoso (lampada):5939.61 lm
Flusso luminoso (lampadina):6537.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 45.0 W
W/km:1125.0
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:40.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):0.500 m
Altezza fuochi (1):7.500 m
Sporgenza punto luce (2):-0.500 m

ULR:0.00
ULOR:0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°:701 cd/klm
per 80°:20.1 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 SACCO (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 14 x 6 Punti

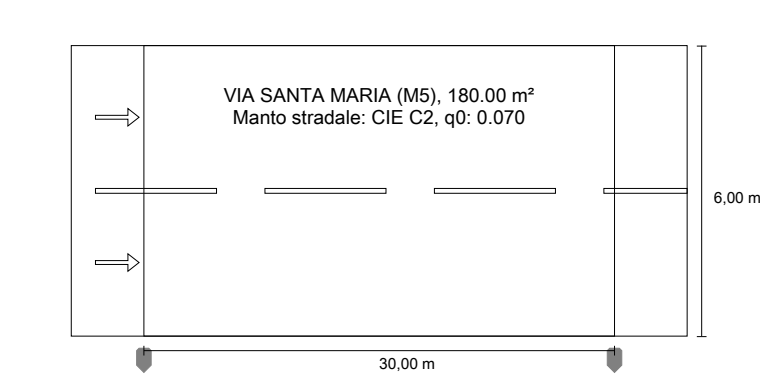
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.51	✓ 0.43	✗ 17	✓ 0.49

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)	0.65	0.52	0.43	17
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.69	0.51	0.59	11

VIA SANTA MARIA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN40/830 DM



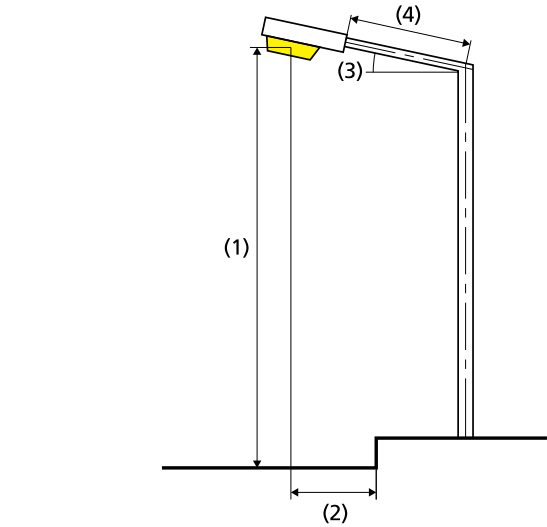
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA SANTA MARIA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.60	✓ 0.85	✓ 11	✓ 0.54

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.024 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN40/830 DM (130.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno



Lampadina:1xGRN40/830/-
Flusso luminoso (lampada):3601.52 lm
Flusso luminoso (lampadina):4029.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 32.5 W
W/km:1072.5
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:30.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):0.150 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°:678 cd/klm
per 80°:27.0 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 SANTA MARIA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

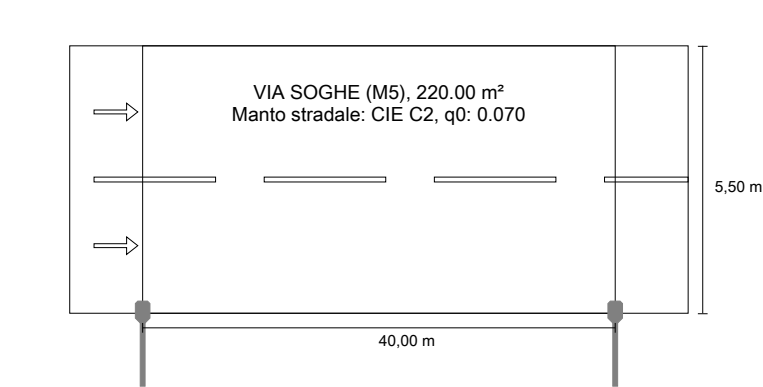
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.60	✓ 0.85	✓ 11	✓ 0.54

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)	0.51	0.61	0.85	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.55	0.60	0.91	8

VIA SOGHE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN50/830 DM



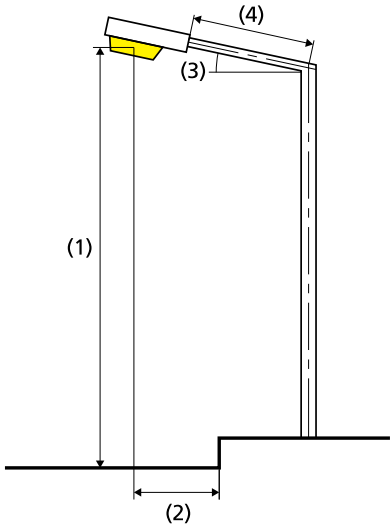
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA SOGHE (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.56	✓ 0.50	✓ 13	✓ 0.75

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.022 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN50/830 DM (144.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno



Lampadina:1xGRN50/830/-
Flusso luminoso (lampada):4618.09 lm
Flusso luminoso (lampadina):5046.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 36.0 W
W/km:900.0
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:40.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):1.500 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°:701 cd/klm
per 80°:20.1 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 SOGHE (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

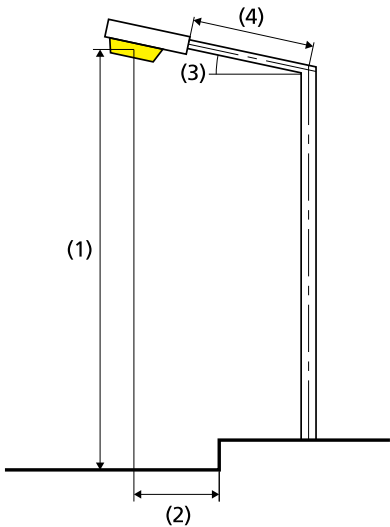
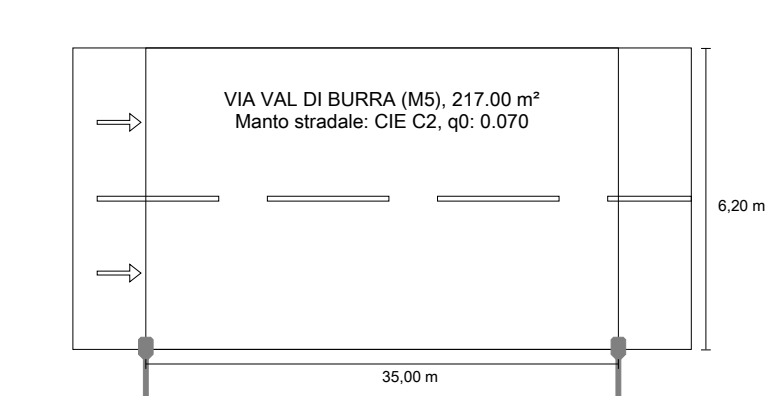
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.56	✓ 0.50	✓ 13	✓ 0.75

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.52	0.57	0.50	13
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.55	0.56	0.62	11

VIA VAL DI BURRA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN45/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA VAL DI BURRA (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.60	✓ 0.65	✓ 13	✓ 0.57

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN45/740 DM (136.0 kWh/anno)	0.6 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN45/740/-
Flusso luminoso (lampada):	4031.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4520.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 34.0 W
W/km:	986.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 VAL DI BURRA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

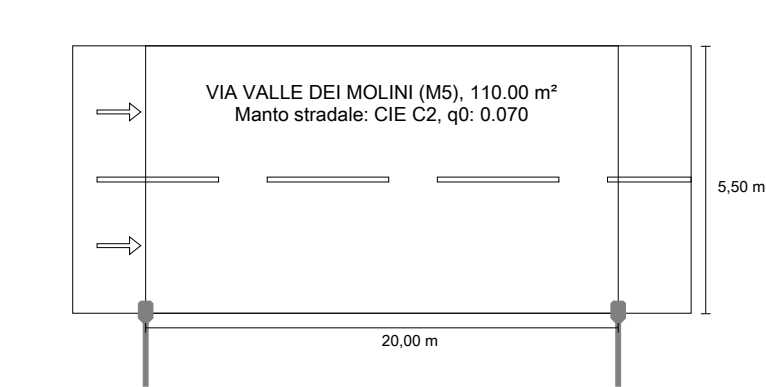
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.60	✓ 0.65	✓ 13	✓ 0.57

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.550, 1.500)	0.50	0.60	0.65	13
Osservatore 2	(-60.000, 4.650, 1.500)	0.54	0.60	0.78	9

VIA VALLE DEI MOLINI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN25/830 DM



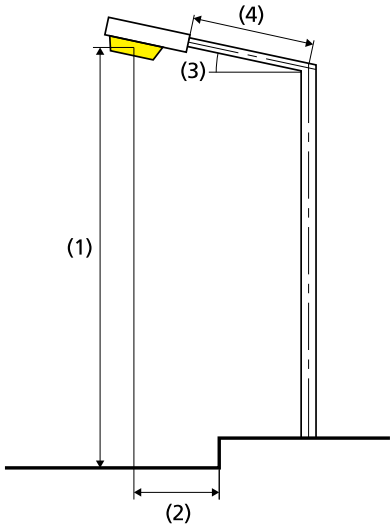
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA VALLE DEI MOLINI (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.68	✓ 0.84	✓ 7	✓ 0.71

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.023 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN25/830 DM (78.4 kWh/anno)	0.7 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN25/830/-
Flusso luminoso (lampada):	2300.96 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2508.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 19.6 W
W/km:	980.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	20.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.500 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°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 VALLE DEI MOLINI (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

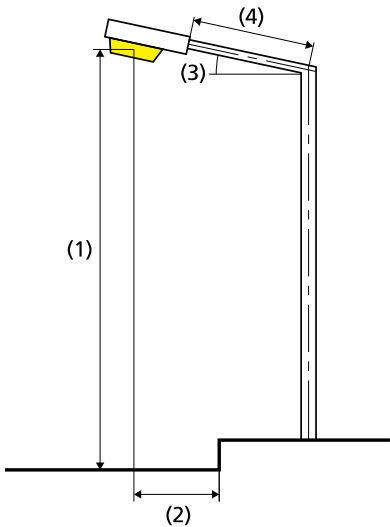
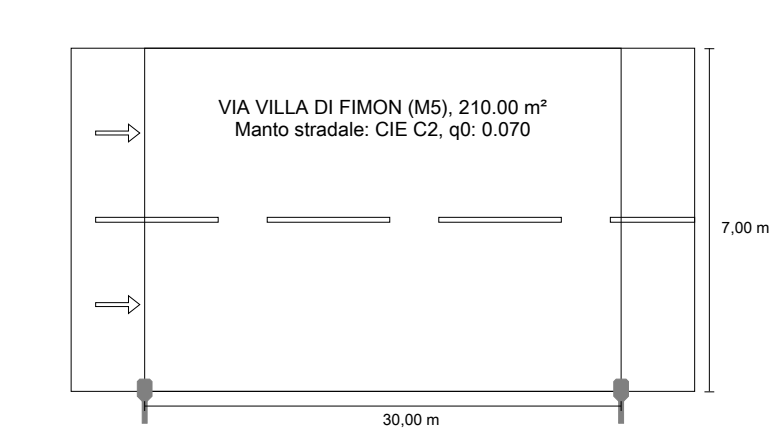
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.68	✓ 0.84	✓ 7	✓ 0.71

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.52	0.69	0.84	7
Osservatore 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.55	0.68	0.89	6

VIA VILLA DI FIMON in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN40/830 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA VILLA DI FIMON (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.48	✓ 0.79	✓ 13	✓ 0.34

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.020 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP381 1xGRN40/830 DM (130.0 kWh/anno) 0.6 kWh/m² anno

Lampadina:1xGRN40/830/-
Flusso luminoso (lampada):3601.52 lm
Flusso luminoso (lampadina):4029.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 32.5 W
W/km:1072.5
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:30.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):0.650 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°:678 cd/klm
per 80°:27.0 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 VILLA DI FIMON (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

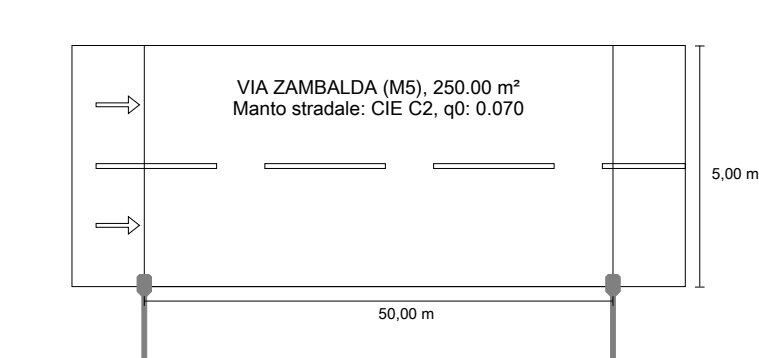
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.48	✓ 0.79	✓ 13	✓ 0.34

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.52	0.50	0.79	13
Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.56	0.48	0.84	8

VIA ZAMBALDA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN70/830 DM



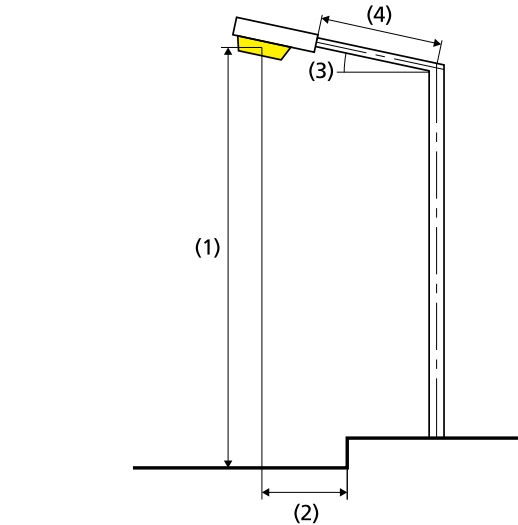
Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA ZAMBALDA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.37	✗ 0.23	✗ 16	✓ 0.84

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN70/830 DM (204.0 kWh/anno) 0.8 kWh/m² anno



Lampadina:1xGRN70/830/-
Flusso luminoso (lampada):6376.65 lm
Flusso luminoso (lampadina):7084.00 lm
Ore di esercizio
4000 h:100.0 %, 51.0 W
W/km:1020.0
Disposizione:su un lato sotto
Distanza pali:50.000 m
Inclinazione braccio (3):0.0°
Lunghezza braccio (4):1.500 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°:701 cd/klm
per 80°:20.1 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 ZAMBALDA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 17 x 6 Punti

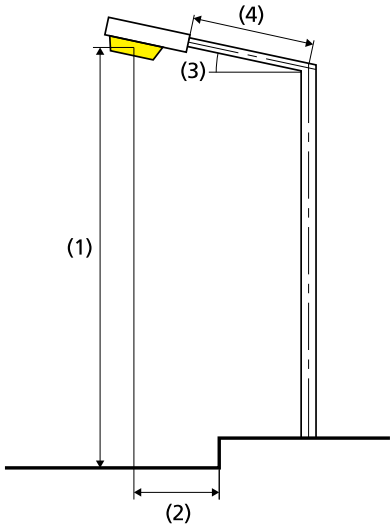
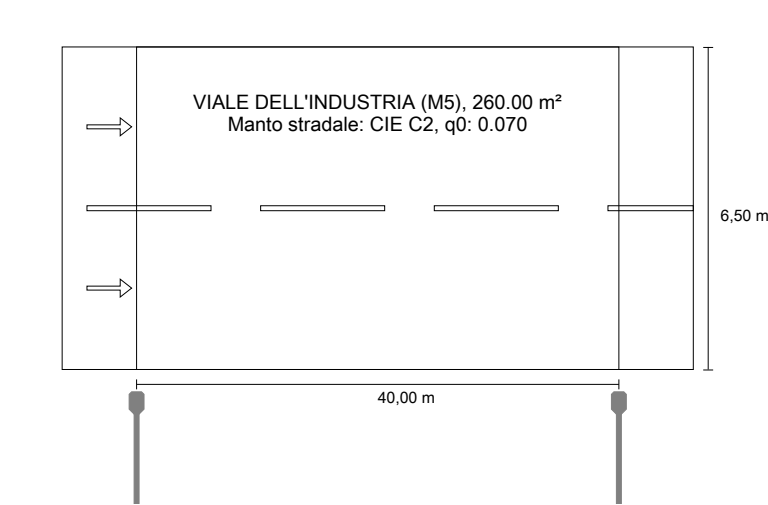
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.37	✗ 0.23	✗ 16	✓ 0.84

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)	0.59	0.39	0.23	16
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.62	0.37	0.34	15

VIALE DELL'INDUSTRIA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP382 1xGRN65/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIALE DELL'INDUSTRIA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.52	✓ 0.53	✗ 16	✓ 0.45

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.019 W/lxm²
Densità di consumo energetico
Disposizione: BGP382 1xGRN65/740 DM (180.0 kWh/anno) 0.7 kWh/m² anno

Lampadina: 1xGRN65/740/-
Flusso luminoso (lampada): 5939.61 lm
Flusso luminoso (lampadina): 6537.00 lm
Ore di esercizio
4000 h: 100.0 %, 45.0 W
W/km: 1125.0
Disposizione: su un lato sotto
Distanza pali: 40.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0°
Lunghezza braccio (4): 2.000 m
Altezza fuochi (1): 8.000 m
Sporgenza punto luce (2): -0.700 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 701 cd/klm
per 80°: 20.1 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

VIALE DELL'INDUSTRIA (M5)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.52	✓ 0.53	✗ 16	✓ 0.45

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)	0.59	0.54	0.53	16
Osservatore 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.64	0.52	0.67	10

Indice

GLB2F_M6_R2

GLB2F_M6_R2

Philips Lighting - BGP381 1xGRN20/740 DM (1xGRN20/740/-).....	2
Philips Lighting - BGP381 1xGRN25/740 DM (1xGRN25/740/-).....	5
Philips Lighting - BGP381 1xGRN25/830 DM (1xGRN25/830/-).....	8
Philips Lighting - BGP381 1xGRN30/740 WSO (1xGRN30/740/-).....	11
Philips Lighting - BGP381 1xGRN30/830 WSO (1xGRN30/830/-).....	14
VIA ADIGE: Alternativa 1	
Risultati della pianificazione.....	17
VIA ADIGE: Alternativa 1 / VIA ADIGE (M6)	
Sintesi dei risultati.....	18
VIA COPERNICO: Alternativa 2	
Risultati della pianificazione.....	19
VIA COPERNICO: Alternativa 2 / VIA COPERNICO (M6)	
Sintesi dei risultati.....	20
VIA G. FALCONE: Alternativa 3	
Risultati della pianificazione.....	21
VIA G. FALCONE: Alternativa 3 / VIA G. FALCONE (M6)	
Sintesi dei risultati.....	22
VIA GRANCARE ALTE: Alternativa 4	
Risultati della pianificazione.....	23
VIA GRANCARE ALTE: Alternativa 4 / VIA GRANCARE ALTE (M6)	
Sintesi dei risultati.....	24
VIA MAZZANTA: Alternativa 5	
Risultati della pianificazione.....	25
VIA MAZZANTA: Alternativa 5 / VIA MAZZANTA (M6)	
Sintesi dei risultati.....	26
VIA PARISE: Alternativa 6	
Risultati della pianificazione.....	27
VIA PARISE: Alternativa 6 / VIA PARISE (M6)	
Sintesi dei risultati.....	28
VIA PO: Alternativa 7	
Risultati della pianificazione.....	29
VIA PO: Alternativa 7 / VIA PO (M6)	
Sintesi dei risultati.....	30
VIA S. NICOLO: Alternativa 8	
Risultati della pianificazione.....	31
VIA S. NICOLO: Alternativa 8 / VIA S. NICOLO (M6)	
Sintesi dei risultati.....	32
VIA S. ROCCO: Alternativa 9	
Risultati della pianificazione.....	33
VIA S. ROCCO: Alternativa 9 / VIA S. ROCCO (M6)	
Sintesi dei risultati.....	34
VIA VALLE DEI CALVI: Alternativa 10	
Risultati della pianificazione.....	35
VIA VALLE DEI CALVI: Alternativa 10 / VIA VALLE DEI CALVI (M6)	
Sintesi dei risultati.....	36

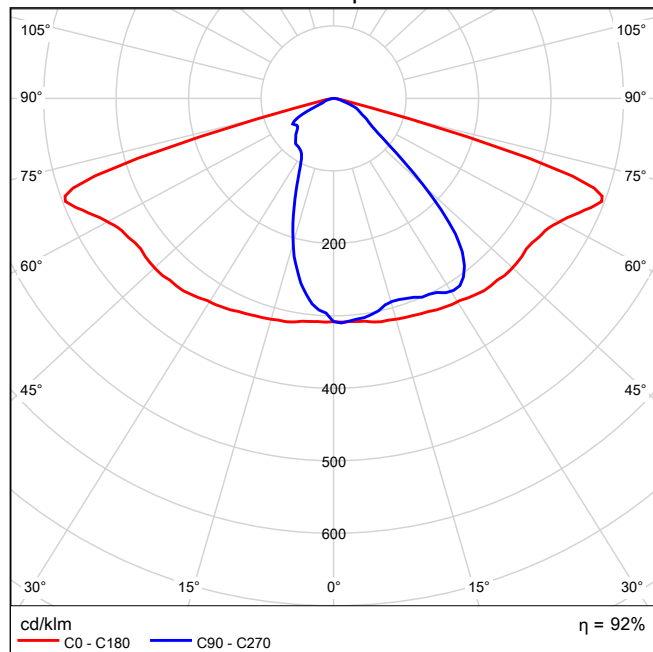
Philips Lighting BGP381 1xGRN20/740 DM 1xGRN20/740/-



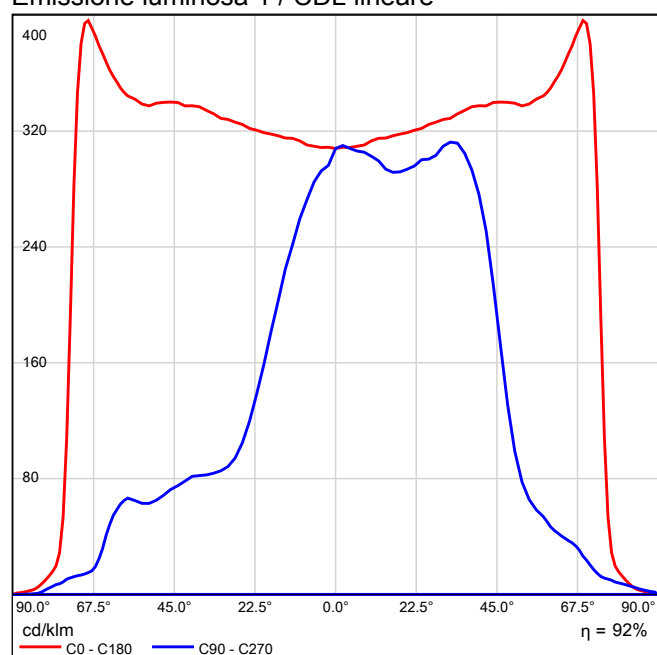
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 92.12%
 Flusso luminoso lampadina: 2022 lm
 Flusso luminoso lampade: 1863 lm
 Potenza: 16.6 W
 Rendimento luminoso: 112.2 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

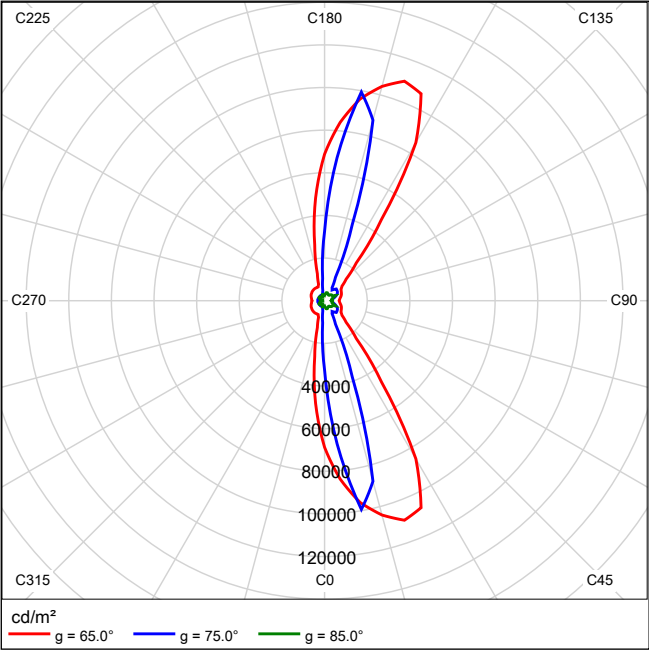


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

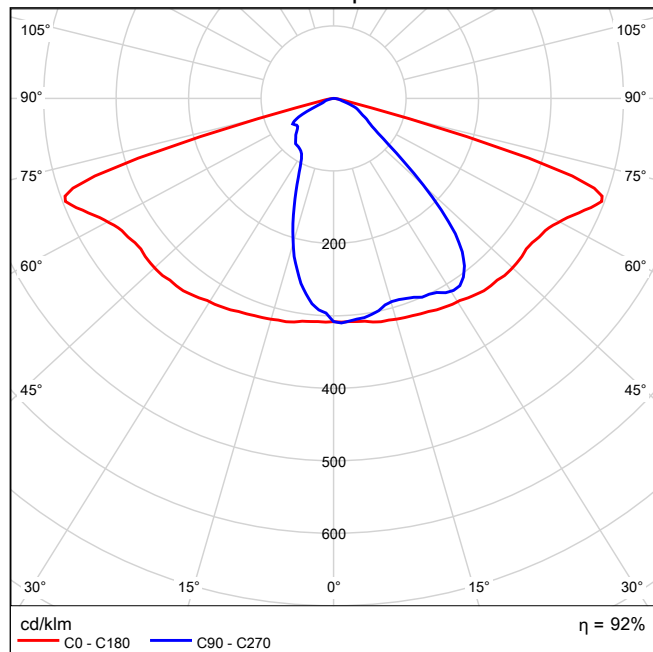
Philips Lighting BGP381 1xGRN25/740 DM 1xGRN25/740/-



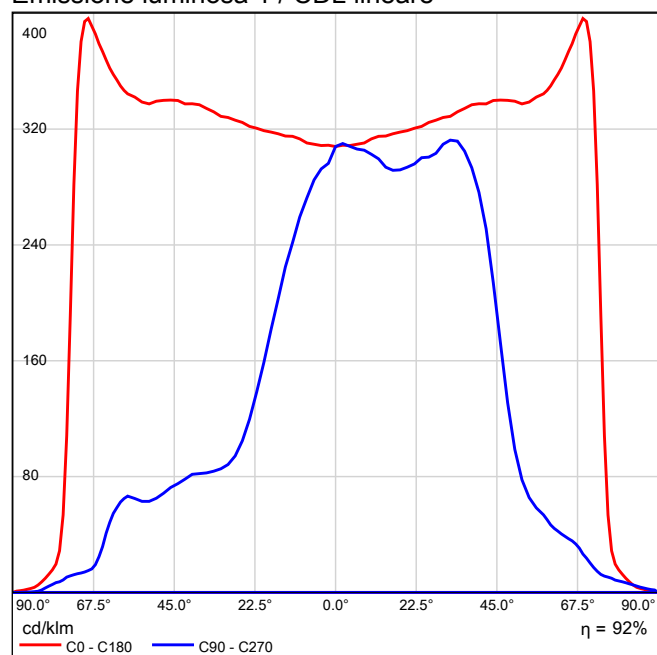
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 92.12%
 Flusso luminoso lampadina: 2496 lm
 Flusso luminoso lampade: 2299 lm
 Potenza: 18.8 W
 Rendimento luminoso: 122.3 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

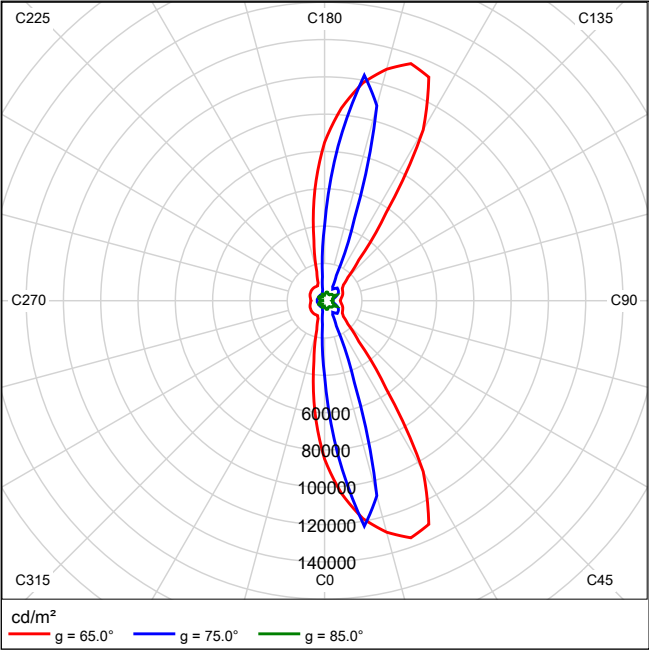


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

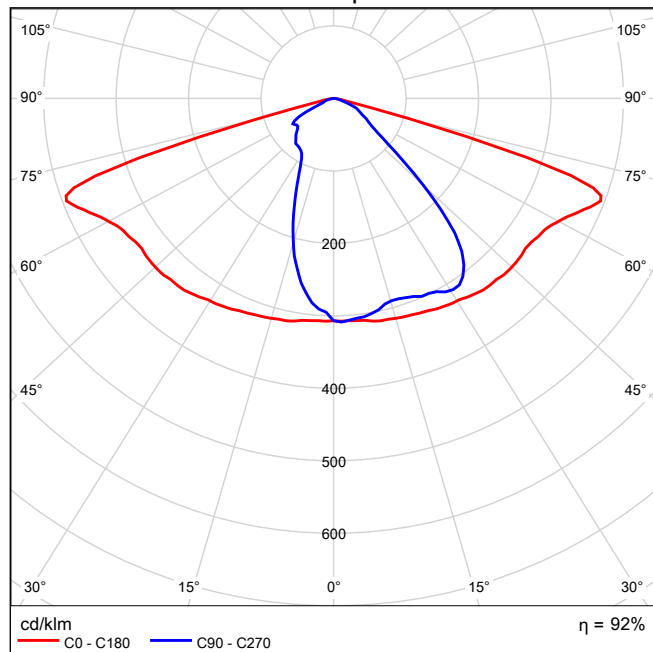
Philips Lighting BGP381 1xGRN25/830 DM 1xGRN25/830/-



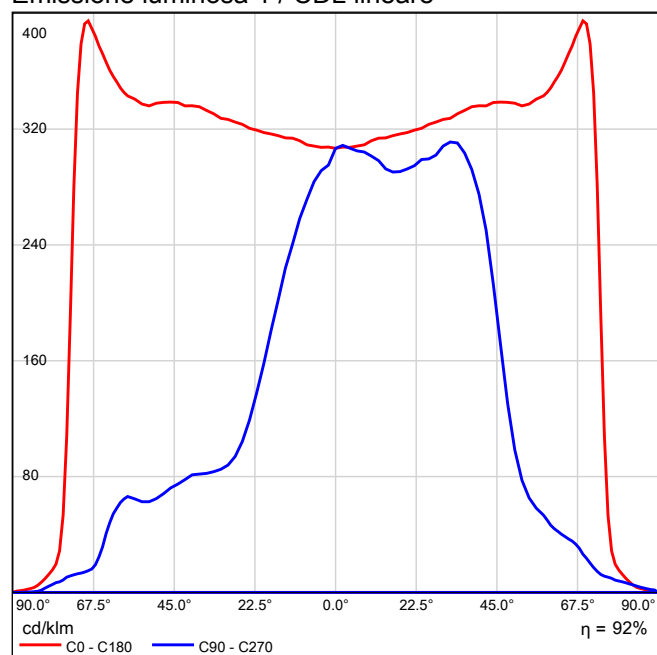
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 91.74%
 Flusso luminoso lampadina: 2508 lm
 Flusso luminoso lampade: 2301 lm
 Potenza: 19.6 W
 Rendimento luminoso: 117.4 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

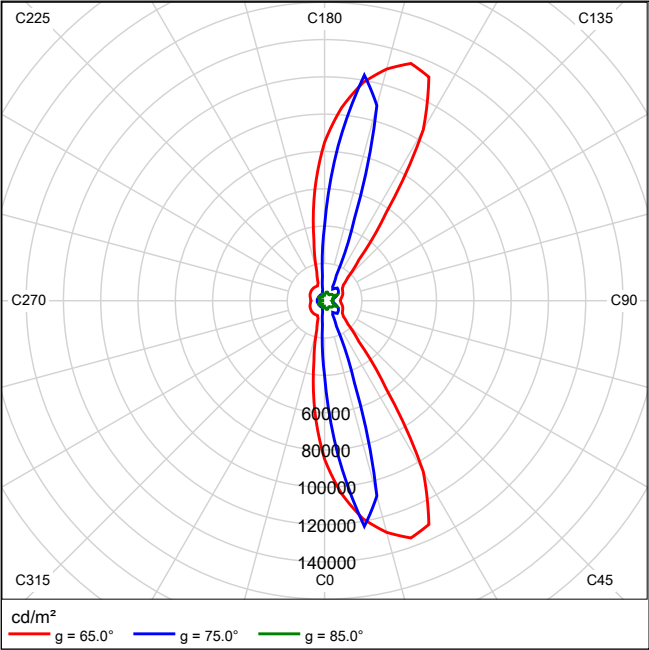


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

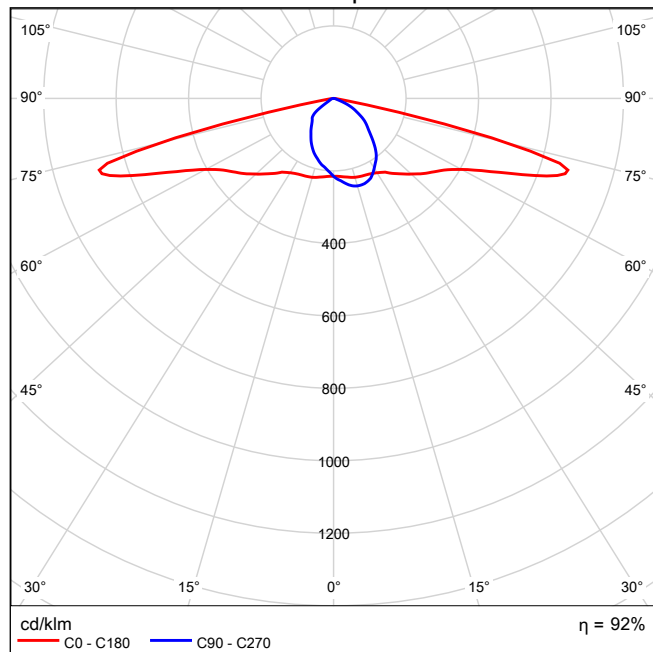
Philips Lighting BGP381 1xGRN30/740 WSO 1xGRN30/740/-



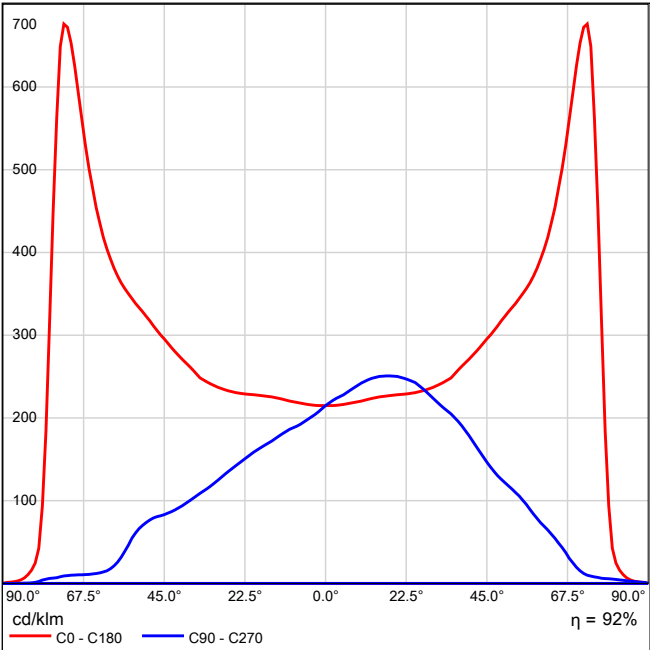
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 91.68%
 Flusso luminoso lampadina: 3032 lm
 Flusso luminoso lampade: 2780 lm
 Potenza: 22.5 W
 Rendimento luminoso: 123.5 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

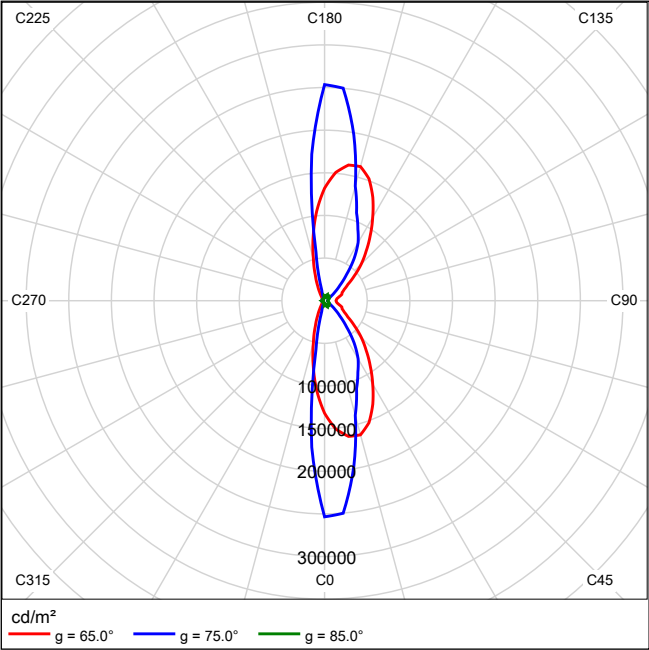


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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.

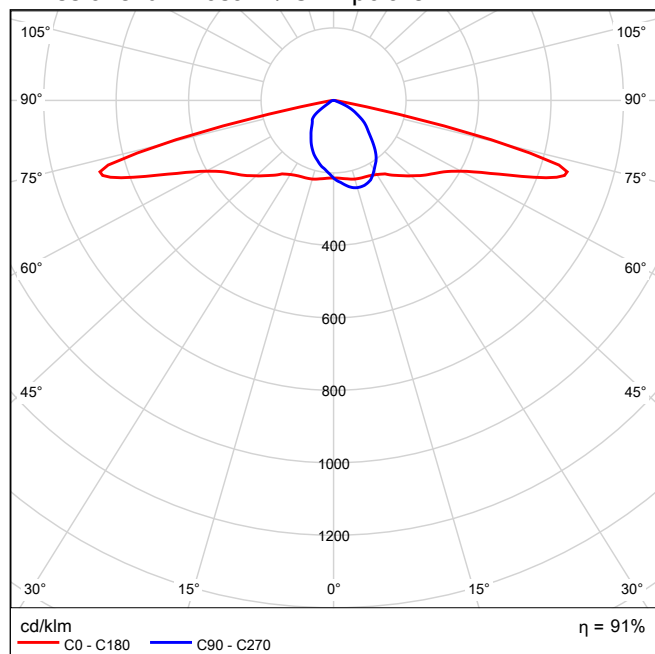
Philips Lighting BGP381 1xGRN30/830 WSO 1xGRN30/830/-



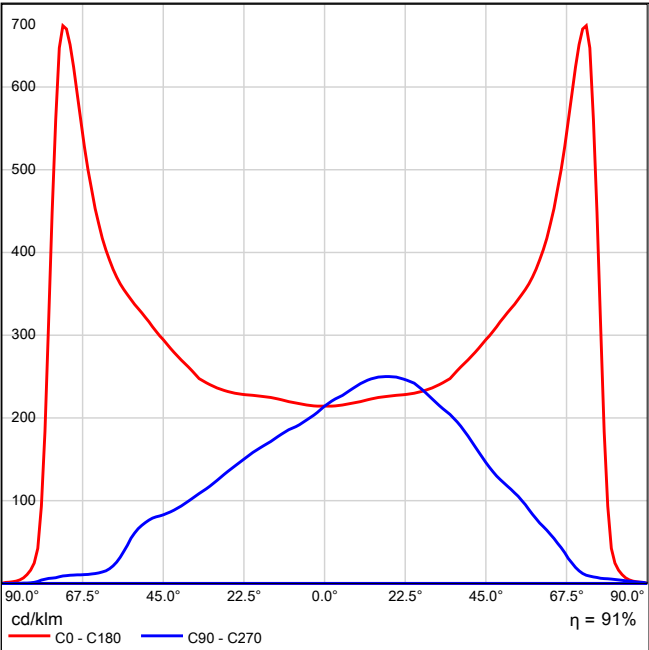
Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play" Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Rendimento: 91.39%
 Flusso luminoso lampadina: 2997 lm
 Flusso luminoso lampade: 2739 lm
 Potenza: 23.0 W
 Rendimento luminoso: 119.1 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

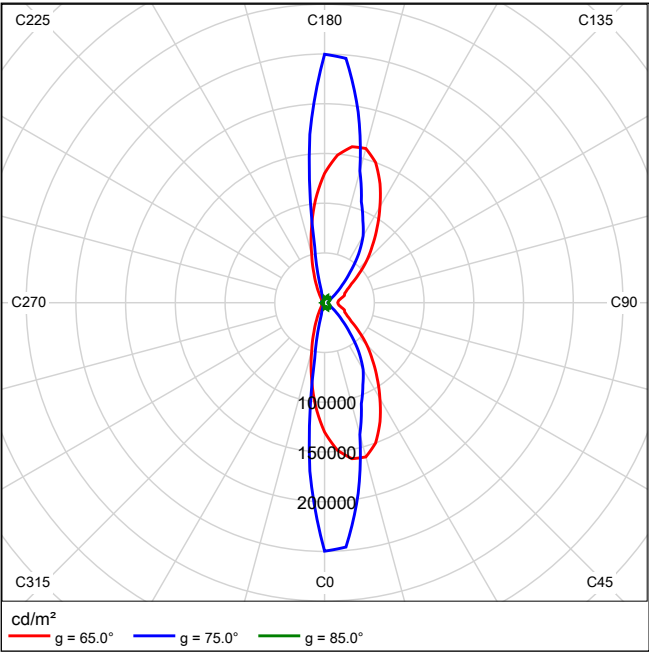


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



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

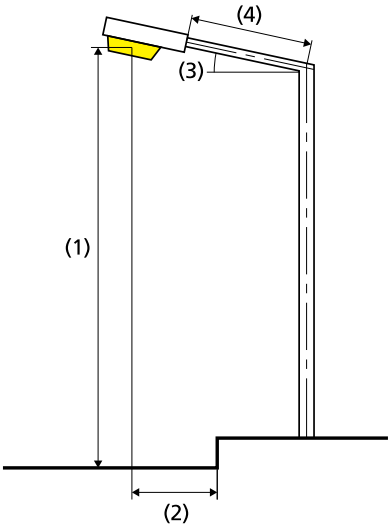
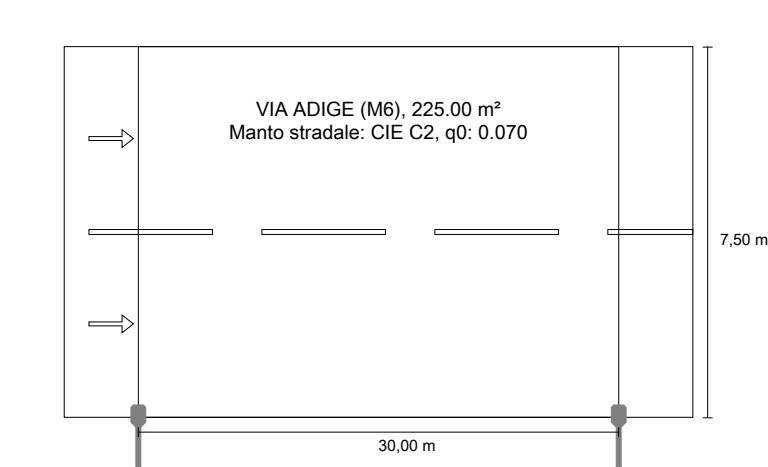
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

VIA ADIGE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN25/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA ADIGE (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.49	✓ 0.85	✓ 11	✓ 0.34

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN25/740 DM (75.2 kWh/anno)	0.3 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN25/740/-
Flusso luminoso (lampada):	2299.35 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2496.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 18.8 W
W/km:	620.4
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°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 ADIGE (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

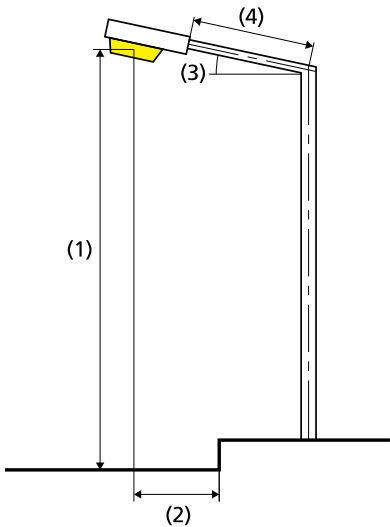
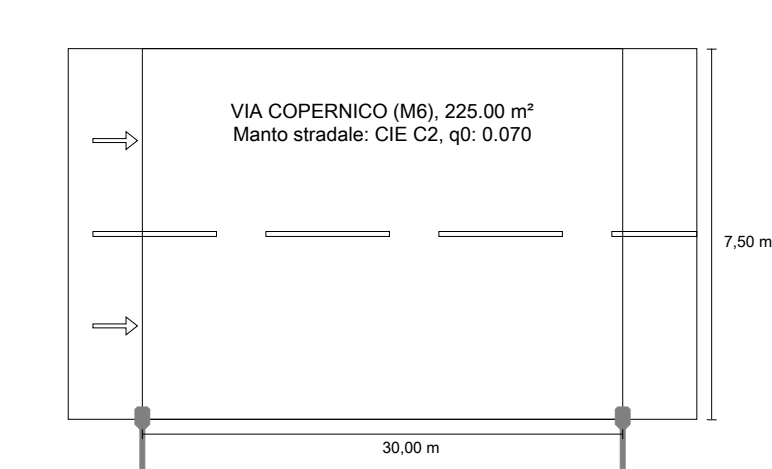
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.49	✓ 0.85	✓ 11	✓ 0.34

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	0.31	0.51	0.85	11
Osservatore 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	0.33	0.49	0.89	6

VIA COPERNICO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN25/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA COPERNICO (M6)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.49	✓ 0.85	✓ 11	✓ 0.34

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lx·m²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN25/740 DM (75.2 kWh/anno)	0.3 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN25/740/-
Flusso luminoso (lampada):	2299.35 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2496.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 18.8 W
W/km:	620.4
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°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 COPERNICO (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

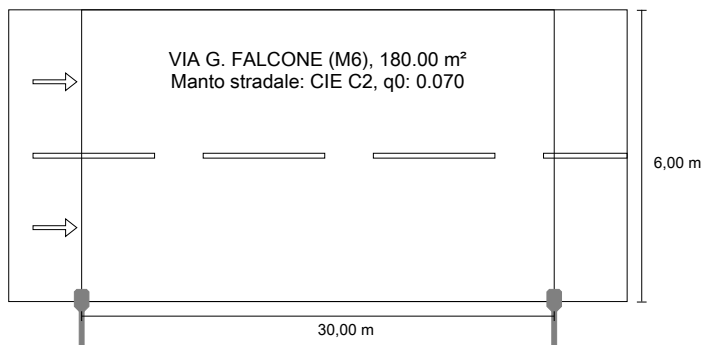
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.49	✓ 0.85	✓ 11	✓ 0.34

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	0.31	0.51	0.85	11
Osservatore 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	0.33	0.49	0.89	6

VIA G. FALCONE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN25/740 DM



Risultati per i campi di valutazione

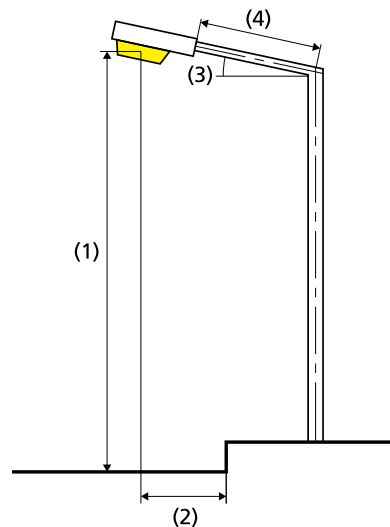
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA G. FALCONE (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.60	✓ 0.80	✓ 11	✓ 0.53

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.020 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN25/740 DM (75.2 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN25/740/-
Flusso luminoso (lampada):	2299.35 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2496.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 18.8 W
W/km:	620.4
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°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 G. FALCONE (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

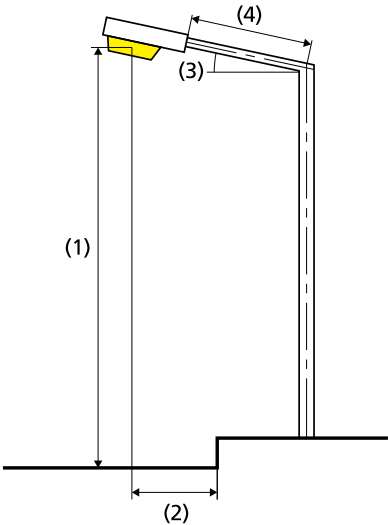
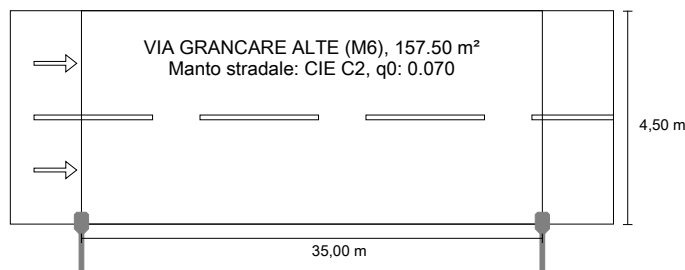
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.60	✓ 0.80	✓ 11	✓ 0.53

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.35	0.61	0.80	11
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.38	0.60	0.87	8

VIA GRANCARE ALTE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN25/740 DM



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA GRANCARE ALTE (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.33	✓ 0.61	✓ 0.54	✓ 11	✓ 0.81

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.025 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN25/740 DM (75.2 kWh/anno)	0.5 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN25/740/-
Flusso luminoso (lampada):	2299.35 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2496.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 18.8 W
W/km:	545.2
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 GRANCARE ALTE (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 12 x 6 Punti

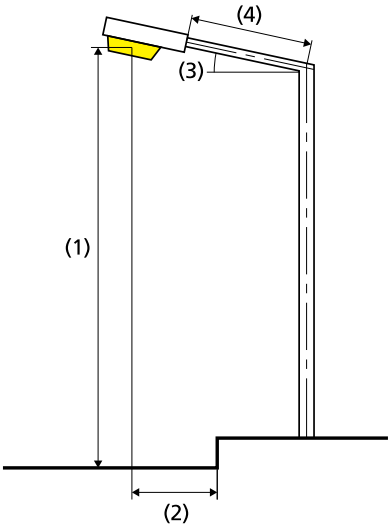
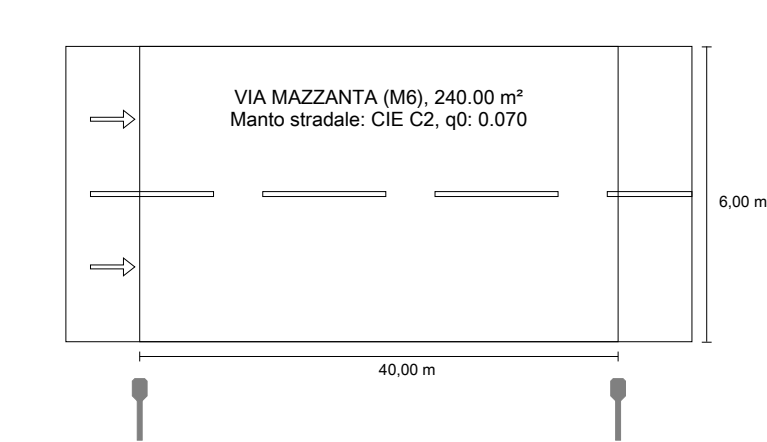
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.33	✓ 0.61	✓ 0.54	✓ 11	✓ 0.81

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.33	0.61	0.54	11
Osservatore 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.35	0.62	0.66	10

VIA MAZZANTA in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN30/830 WSO



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA MAZZANTA (M6)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✗ 0.33	✓ 0.51	✓ 20	✓ 0.51

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.024 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN30/830 WSO (92.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN30/830/-
Flusso luminoso (lampada):	2739.06 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2997.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 23.0 W
W/km:	575.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	40.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	7.500 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	852 cd/klm
per 80°:	56.6 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 MAZZANTA (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

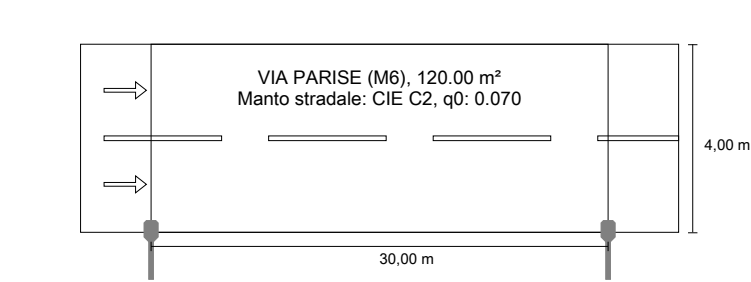
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✗ 0.33	✓ 0.51	✓ 20	✓ 0.51

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.30	0.37	0.51	20
Osservatore 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.33	0.33	0.57	10

VIA PARISE in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN20/740 DM

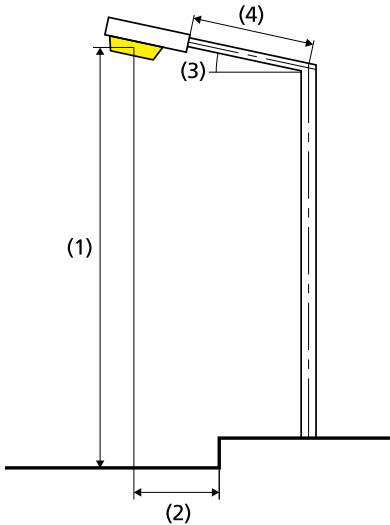


Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PARISE (M6)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.73	✓ 0.87	✓ 8	✓ 0.85

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.033 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN20/740 DM (66.4 kWh/anno)	0.6 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN20/740/-
Flusso luminoso (lampada):	1862.70 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2022.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 16.6 W
W/km:	547.8
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°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 PARISE (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 10 x 6 Punti

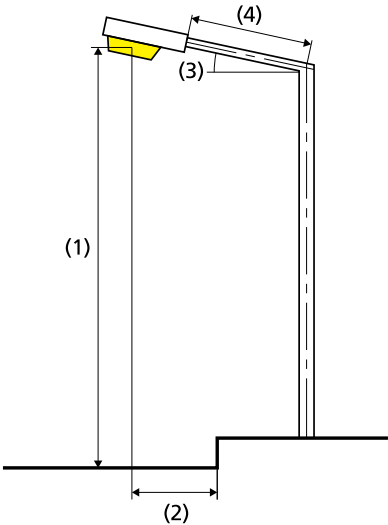
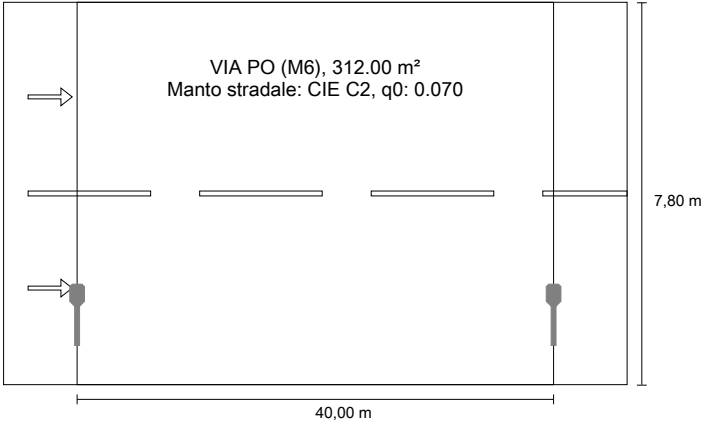
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.73	✓ 0.87	✓ 8	✓ 0.85

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)	0.31	0.73	0.87	8
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.32	0.77	0.87	8

VIA PO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN30/740 WSO



Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA PO (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.32	✓ 0.50	✓ 0.61	✓ 13	✓ 0.54

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.019 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN30/740 WSO (90.0 kWh/anno)	0.3 kWh/m² anno

Lampadina:	1xGRN30/740/-
Flusso luminoso (lampada):	2779.65 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3032.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 22.5 W
W/km:	562.5
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	40.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	1.800 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	852 cd/klm
per 80°:	56.6 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 PO (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 14 x 6 Punti

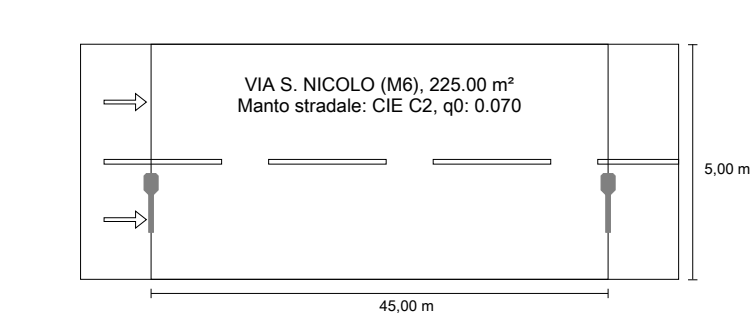
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.32	✓ 0.50	✓ 0.61	✓ 13	✓ 0.54

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.950, 1.500)	0.32	0.50	0.61	13
Osservatore 2	(-60.000, 5.850, 1.500)	0.33	0.51	0.74	11

VIA S. NICOLO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN30/830 WSO

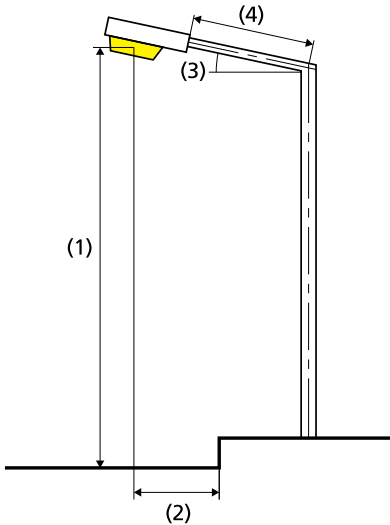


Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA S. NICOLO (M6)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.40	✓ 0.41	✓ 16	✓ 0.60

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.028 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN30/830 WSO (92.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN30/830/-
Flusso luminoso (lampada):	2739.06 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2997.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 23.0 W
W/km:	506.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	45.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	852 cd/klm
per 80°:	56.6 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 S. NICOLO (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 15 x 6 Punti

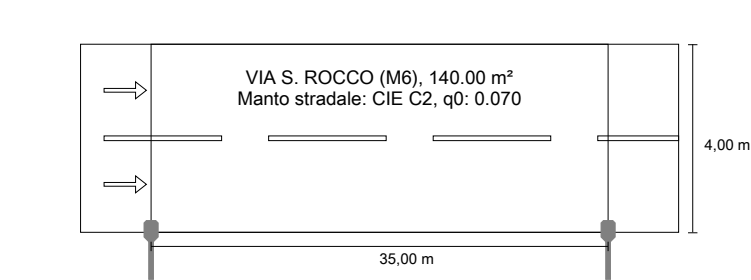
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.40	✓ 0.41	✓ 16	✓ 0.60

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.35	0.46	0.41	14
Osservatore 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.36	0.40	0.42	16

VIA S. ROCCO in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN25/830 DM

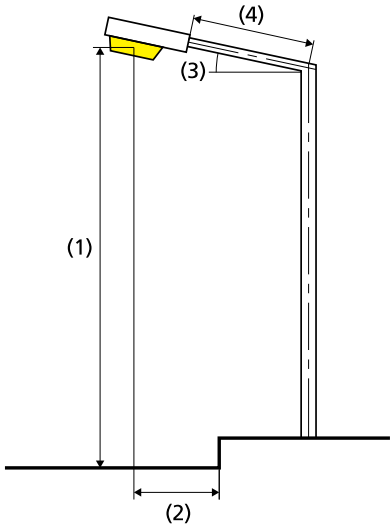


Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA S. ROCCO (M6)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.71	✓ 0.74	✓ 9	✓ 0.86

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.033 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN25/830 DM (78.4 kWh/anno)	0.6 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN25/830/-
Flusso luminoso (lampada):	2300.96 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2508.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 19.6 W
W/km:	568.4
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	35.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	8.500 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	678 cd/klm
per 80°:	27.0 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 S. ROCCO (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 12 x 6 Punti

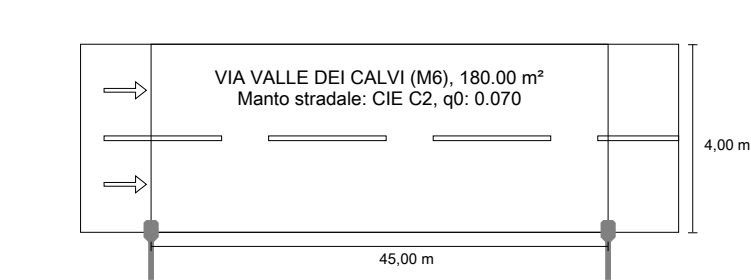
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.71	✓ 0.74	✓ 9	✓ 0.86

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)	0.31	0.71	0.74	9
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.32	0.72	0.76	9

VIA VALLE DEI CALVI in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP381 1xGRN30/740 WSO

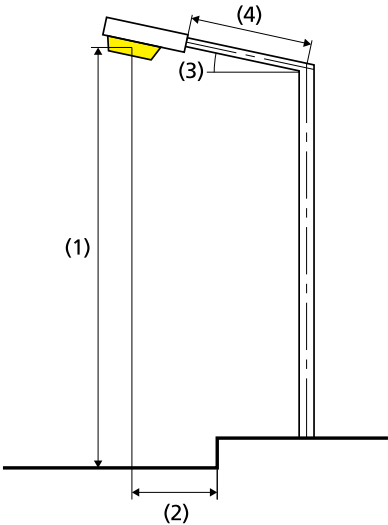


Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.80

VIA VALLE DEI CALVI (M6)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.46	✓ 0.41	✓ 16	✓ 0.79

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.031 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: BGP381 1xGRN30/740 WSO (90.0 kWh/anno)	0.5 kWh/m² anno



Lampadina:	1xGRN30/740/-
Flusso luminoso (lampada):	2779.65 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3032.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 22.5 W
W/km:	495.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	45.000 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°:	852 cd/klm
per 80°:	56.6 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 VALLE DEI CALVI (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 15 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.46	✓ 0.41	✓ 16	✓ 0.79

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)	0.36	0.46	0.41	16
Osservatore 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.38	0.47	0.46	14