



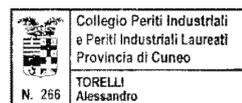
COMUNE DI MARGARITA

PROVINCIA DI CUNEO

RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI SULLE RETI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEI COMUNI PIEMONTESI POR FESR 2021

Cuneo, li 27 settembre 2021

IL PROGETTISTA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

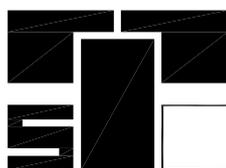
CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI

A termini di legge ci riserviamo la proprietà del documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto alla concorrenza o a terzi senza la preventiva autorizzazione dello Studio Elettrotecnico Per.Ind. TORELLI ss

Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	App.

Studio Elettrotecnico Per.Ind. TORELLI s.s.

Corso A.Gramsci, n°15/B - 12100 CUNEO - Tel/Fax 0171.65959 - E-mail: info@torellistudio.com - WEB: www.torellistudio.com



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

N° 3065 C.21



ALLEG. G

Dis. n° /

Foglio

Scala: /

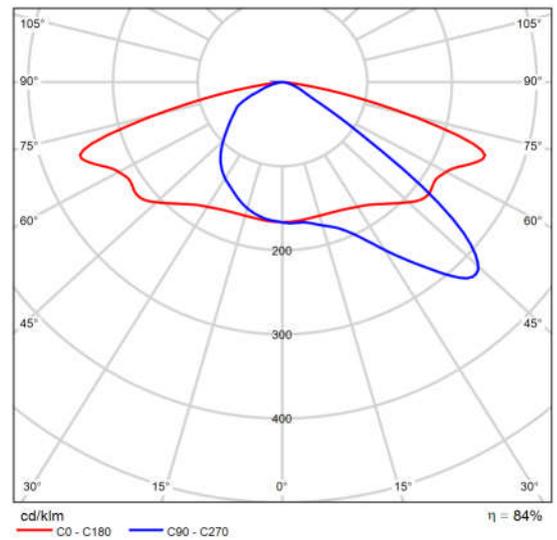
/

Scheda tecnica prodotto

SCHREDER AMPERA MINI 5141 Flat glass - 24 OSOLON SQUARE GIANT@600mA WW 830 230V
00-36-981 404642



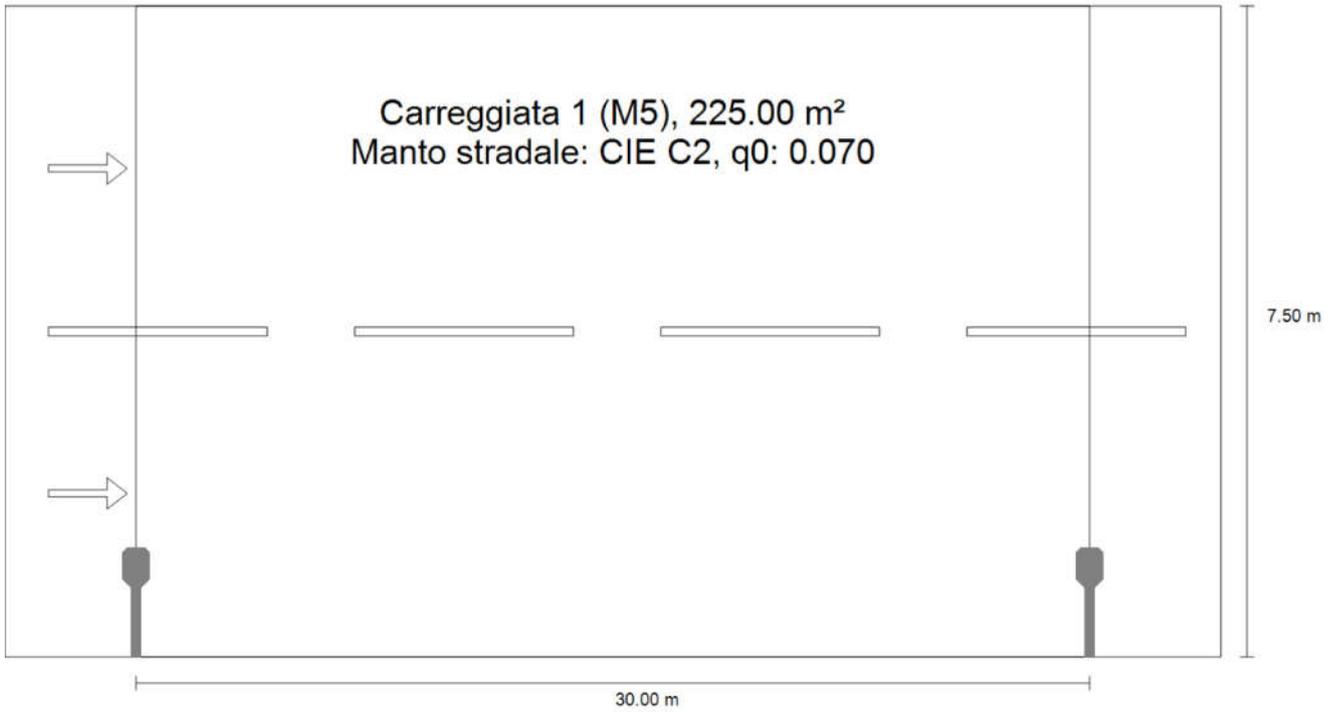
Articolo No.	404642
P	45.5 W
$\Phi_{Lampadina}$	5757 lm
$\Phi_{Lampada}$	4845 lm
η	84.15 %
Efficienza	106.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

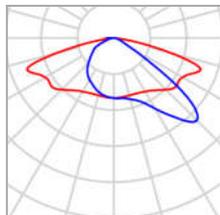
BM5LBCCC-V001

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



BM5LBCCC-V001

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



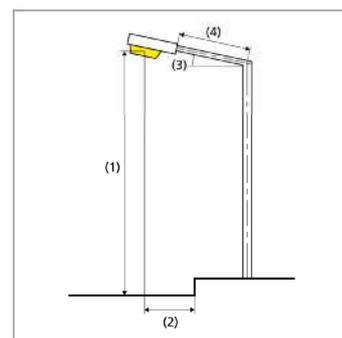
Produttore	SCHREDER	P	45.5 W
Articolo No.	404642	$\Phi_{Lampadina}$	5757 lm
Nome articolo	AMPERA MINI 5141 Flat glass - 24 OSLON SQUARE GIANT@600mA WW 830 230V 00-36-981 404642	$\Phi_{Lampada}$	4845 lm
Dotazione	1x 24 OSLON SQUARE GIANT@600mA WW 830 230V 00-36-981	η	84.15 %

BM5LBCCC-V001

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

AMPERA MINI 5141 Flat glass - 24 OSOLON SQUARE GIANT@600mA WW 830 230V 00-36-981
404642 (su un lato sotto)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	8.500 m
(2) Distanza fuochi	1.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	1.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 45.5 W
Consumo	1501.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 70°: 595 cd/klm ≥ 80°: 66.0 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.6



BM5LBCCC-V001

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.60	≥ 0.35	✓
	U_l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{E1}	0.63	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

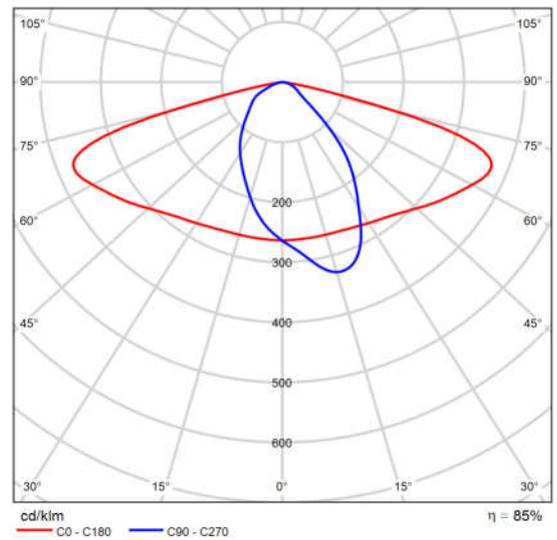
	Unità	Calcolato	Consumo
BM5LBCCC-V001	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
AMPERA MINI 5141 Flat glass - 24 OSLON SQUARE GIANT@600mA WW 830 230V 00-36-981 404642 (su un lato sotto)	D_e	0.8 kWh/m ² anno,	182.0 kWh/anno

Scheda tecnica prodotto

SCHREDER AMPERA MINI 5140 Flat glass - 16 OSOLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V
00-36-648 404632



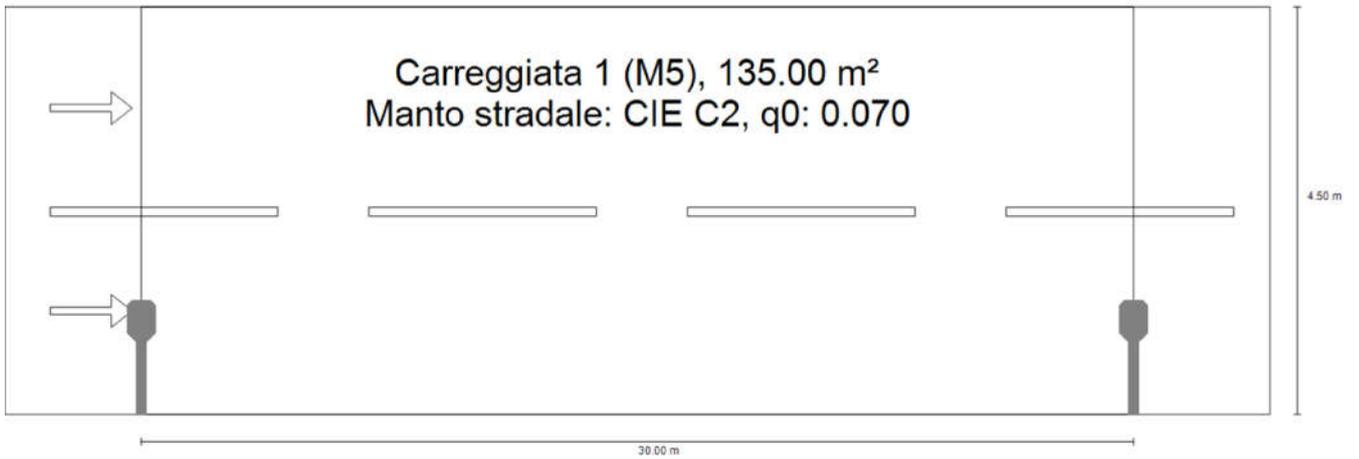
Articolo No.	404632
P	26.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	3337 lm
$\Phi_{Lampada}$	2846 lm
η	85.28 %
Efficienza	109.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

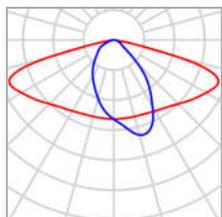
BM5LACCC-V002

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



BM5LACCC-V002

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



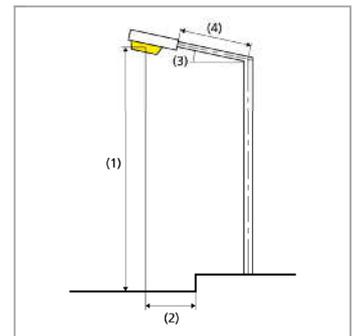
Produttore	SCHREDER	P	26.1 W
Articolo No.	404632	$\Phi_{Lampadina}$	3337 lm
Nome articolo	AMPERA MINI 5140 Flat glass - 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V 00-36-648 404632	$\Phi_{Lampada}$	2846 lm
Dotazione	1x 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V 00-36-648	η	85.28 %

BM5LACCC-V002

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

AMPERA MINI 5140 Flat glass - 16 OSOLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V 00-36-648
404632 (su un lato sotto)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	8.500 m
(2) Distanza fuochi	1.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	1.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 26.1 W
Consumo	861.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	<p>≥ 70°: 782 cd/klm</p> <p>≥ 80°: 56.3 cd/klm</p> <p>≥ 90°: 0.00 cd/klm</p>
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.6



BM5LACCC-V002

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.71	≥ 0.35	✓
	U_l	0.87	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{E1}	0.63	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

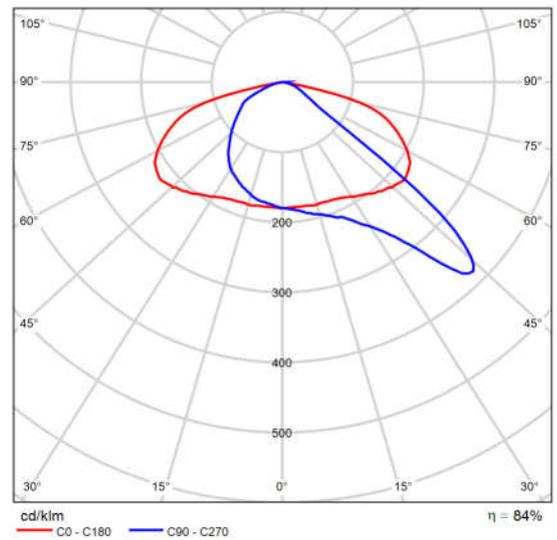
	Unità	Calcolato	Consumo
BM5LACCC-V002	D_p	0.029 W/lx*m ²	-
AMPERA MINI 5140 Flat glass - 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V 00-36-648 404632 (su un lato sotto)	D_e	0.8 kWh/m ² anno,	104.4 kWh/anno

Scheda tecnica prodotto

SCHREDER AMPERA MIDI 5139 Flat glass - 32 OSLON SQUARE GIANT@450mA WW 830 230V
00-36-646 403252



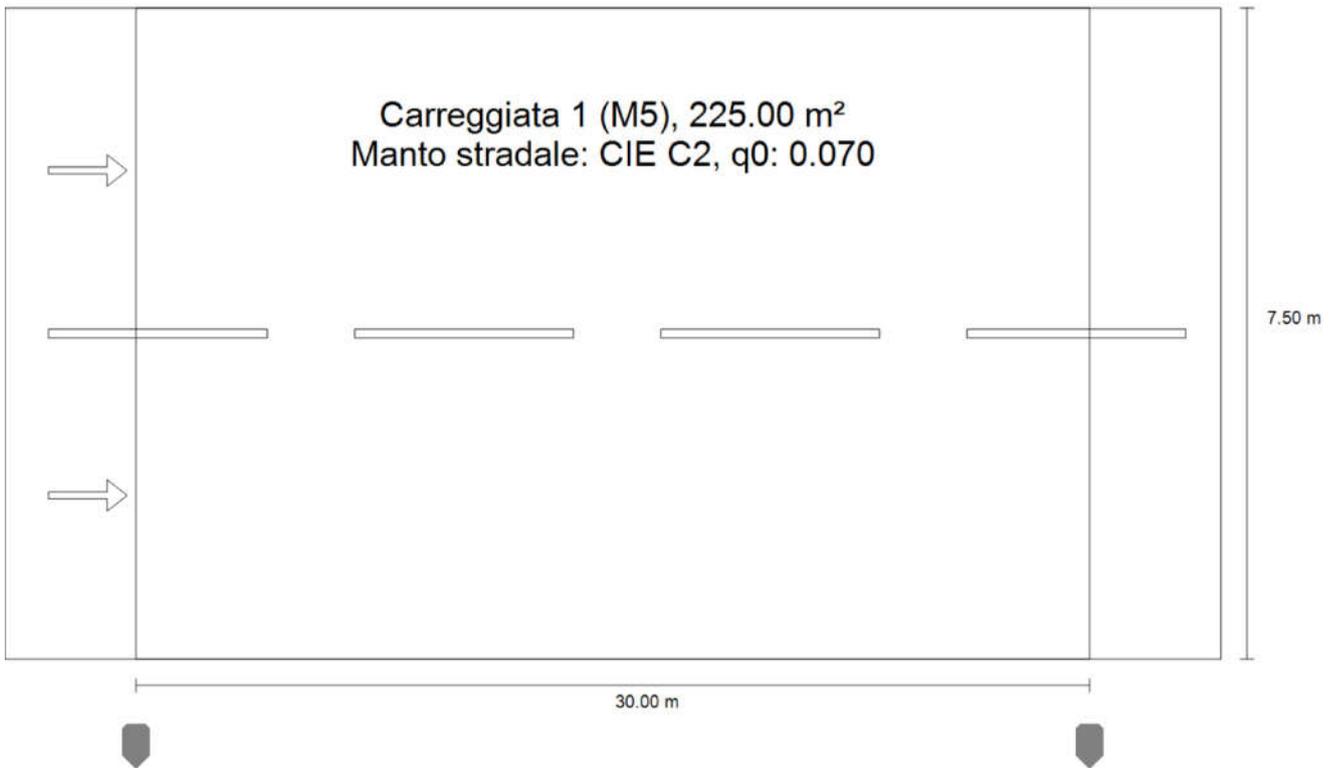
Articolo No.	403252
P	45.5 W
$\Phi_{Lampadina}$	6026 lm
$\Phi_{Lampada}$	5066 lm
η	84.07 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

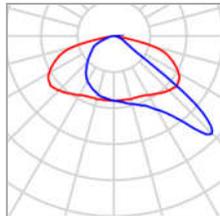
BM5LBBCC-V010

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



BM5LBBCC-V010

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



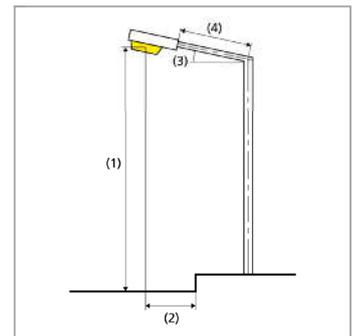
Produttore	SCHREDER	P	45.5 W
Articolo No.	403252	$\Phi_{Lampadina}$	6026 lm
Nome articolo	AMPERA MIDI 5139 Flat glass - 32 OSLON SQUARE GIANT@450mA WW 830 230V 00-36-646 403252	$\Phi_{Lampada}$	5066 lm
		η	84.07 %
Dotazione	1x 32 OSLON SQUARE GIANT@450mA WW 830 230V 00-36-646		

BM5LBBCC-V010

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

AMPERA MIDI 5139 Flat glass - 32 OSOLON SQUARE GIANT@450mA WW 830 230V 00-36-646
403252 (su un lato sotto)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	8.500 m
(2) Distanza fuochi	-1.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.200 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 45.5 W
Consumo	1501.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 70°: 536 cd/klm ≥ 80°: 50.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.6



BM5LBBCC-V010

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.35	✓
	U_l	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{E1}	0.56	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

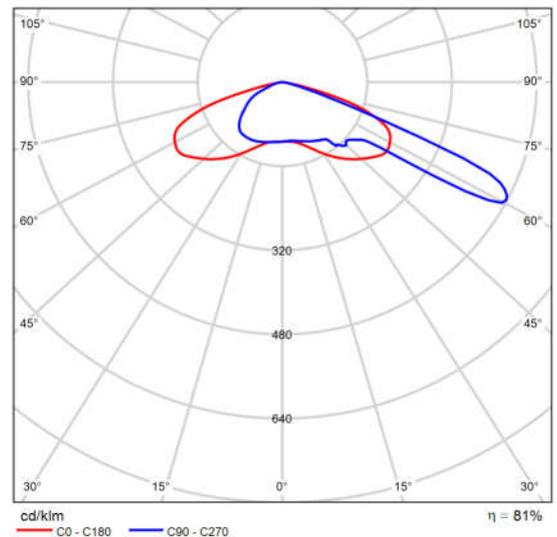
	Unità	Calcolato	Consumo
BM5LBBCC-V010	D_p	0.024 W/lx*m ²	-
AMPERA MIDI 5139 Flat glass - 32 OSLON SQUARE GIANT@450mA WW 830 230V 00-36-646 403252 (su un lato sotto)	D_e	0.8 kWh/m ² anno,	182.0 kWh/anno

Scheda tecnica prodotto

SCHREDER AMPERA MINI 5119 Flat glass - 24 OSOLON SQUARE GIANT@400mA WW 830 230V
00-36-646 404562



Articolo No.	404562
P	29.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4040 lm
$\Phi_{Lampada}$	3283 lm
η	81.27 %
Efficienza	110.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



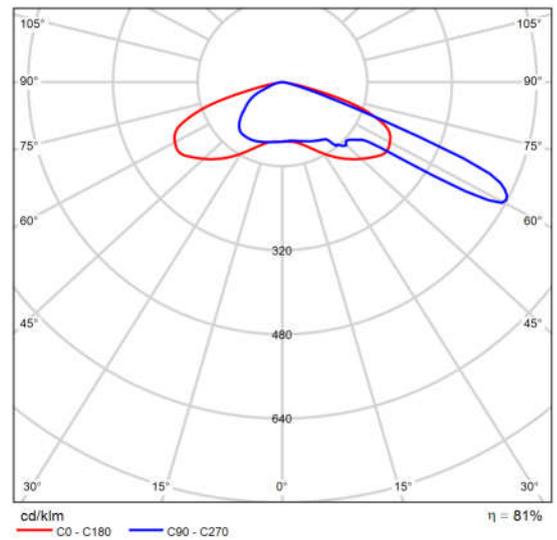
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

SCHREDER AMPERA MINI 5119 Flat glass - 24 OSOLON SQUARE GIANT@350mA WW 830 230V
00-36-646 404562



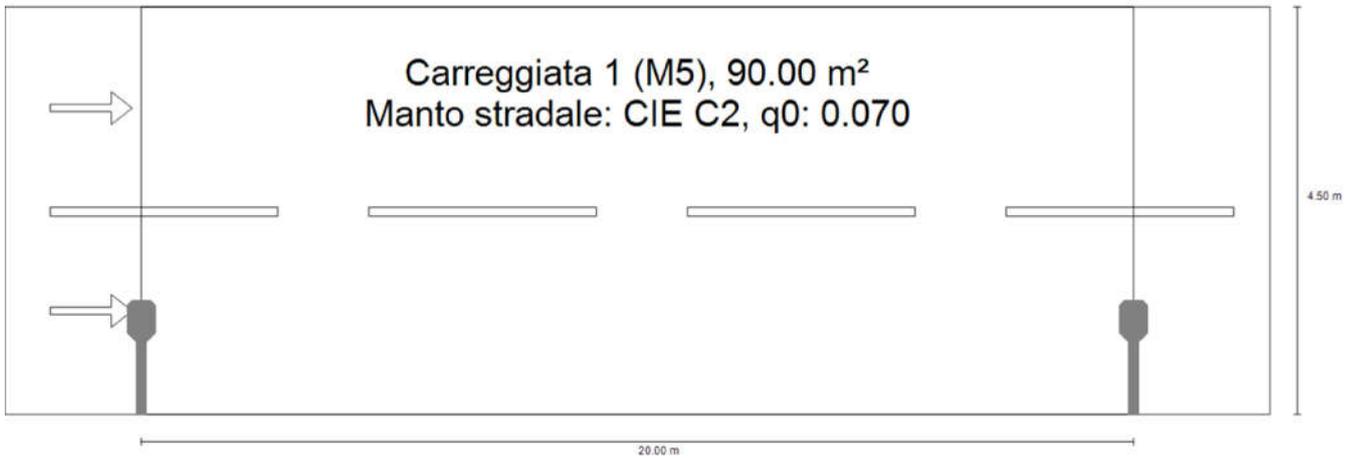
Articolo No.	404562
P	26.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3576 lm
$\Phi_{Lampada}$	2906 lm
η	81.27 %
Efficienza	111.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

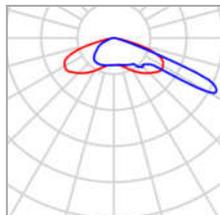
BM5LACBB-V151

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



BM5LACBB-V151

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



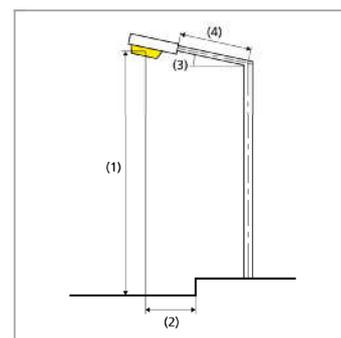
Produttore	SCHREDER	P	26.0 W
Articolo No.	404562	$\Phi_{Lampadina}$	3576 lm
Nome articolo	AMPERA MINI 5119 Flat glass - 24 OSLON SQUARE GIANT@350mA WW 830 230V 00-36-646 404562	$\Phi_{Lampada}$	2906 lm
		η	81.27 %
Dotazione	1x 24 OSLON SQUARE GIANT@350mA WW 830 230V 00-36-646		

BM5LACBB-V151

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

AMPERA MINI 5119 Flat glass - 24 OSOLON SQUARE GIANT@350mA WW 830 230V 00-36-646
404562 (su un lato sotto)

Distanza pali	20.000 m
(1) Altezza fuochi	5.000 m
(2) Distanza fuochi	1.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	1.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 26.0 W
Consumo	1300.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 70°: 642 cd/klm ≥ 80°: 24.5 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.6



BM5LACBB-V151

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M5)	L_m	0.64 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{E1}	0.73	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

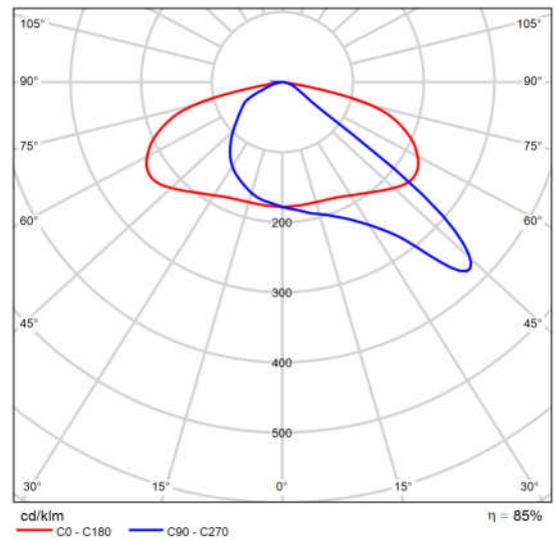
	Unità	Calcolato	Consumo
BM5LACBB-V151	D_p	0.033 W/lx*m ²	-
AMPERA MINI 51 19 Flat glass - 24 OSLON SQUARE GIANT@350mA WW 830 230V 00-36-646 404562 (su un lato sotto)	D_e	1.2 kWh/m ² anno,	104.0 kWh/anno

Scheda tecnica prodotto

SCHREDER AMPERA MINI 5139 Flat glass - 24 OSOLON SQUARE GIANT@550mA WW 830 230V
00-36-646 404622



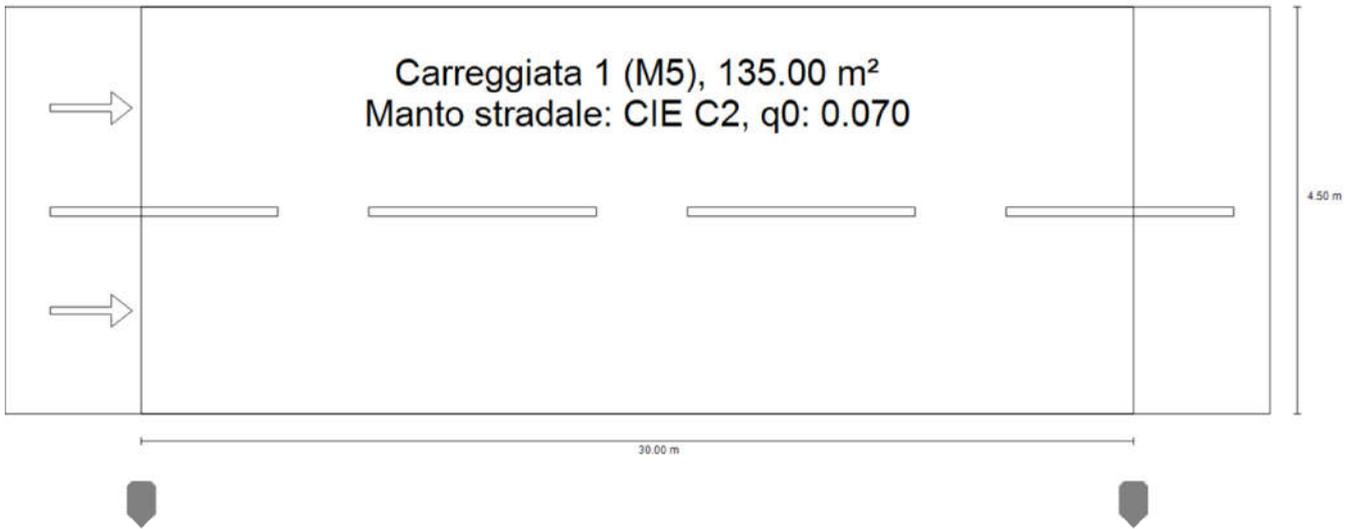
Articolo No.	404622
P	41.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	5338 lm
$\Phi_{Lampada}$	4529 lm
η	84.84 %
Efficienza	110.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

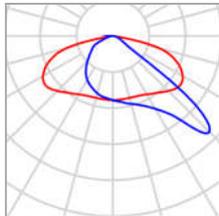
BM5LABCC-V152

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



BM5LABCC-V152

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



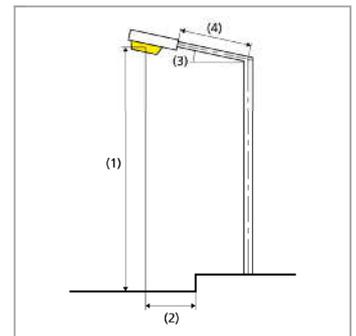
Produttore	SCHREDER	P	41.0 W
Articolo No.	404622	$\Phi_{Lampadina}$	5338 lm
Nome articolo	AMPERA MINI 5139 Flat glass - 24 OSLON SQUARE GIANT@550mA WW 830 230V 00-36-646 404622	$\Phi_{Lampada}$	4529 lm
		η	84.84 %
Dotazione	1x 24 OSLON SQUARE GIANT@550mA WW 830 230V 00-36-646		

BM5LABCC-V152

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

AMPERA MINI 5139 Flat glass - 24 OSOLON SQUARE GIANT@550mA WW 830 230V 00-36-646
404622 (su un lato sotto)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	8.500 m
(2) Distanza fuochi	-1.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Consumo	1353.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 70°: 571 cd/klm ≥ 80°: 76.2 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.6



BM5LABCC-V152

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

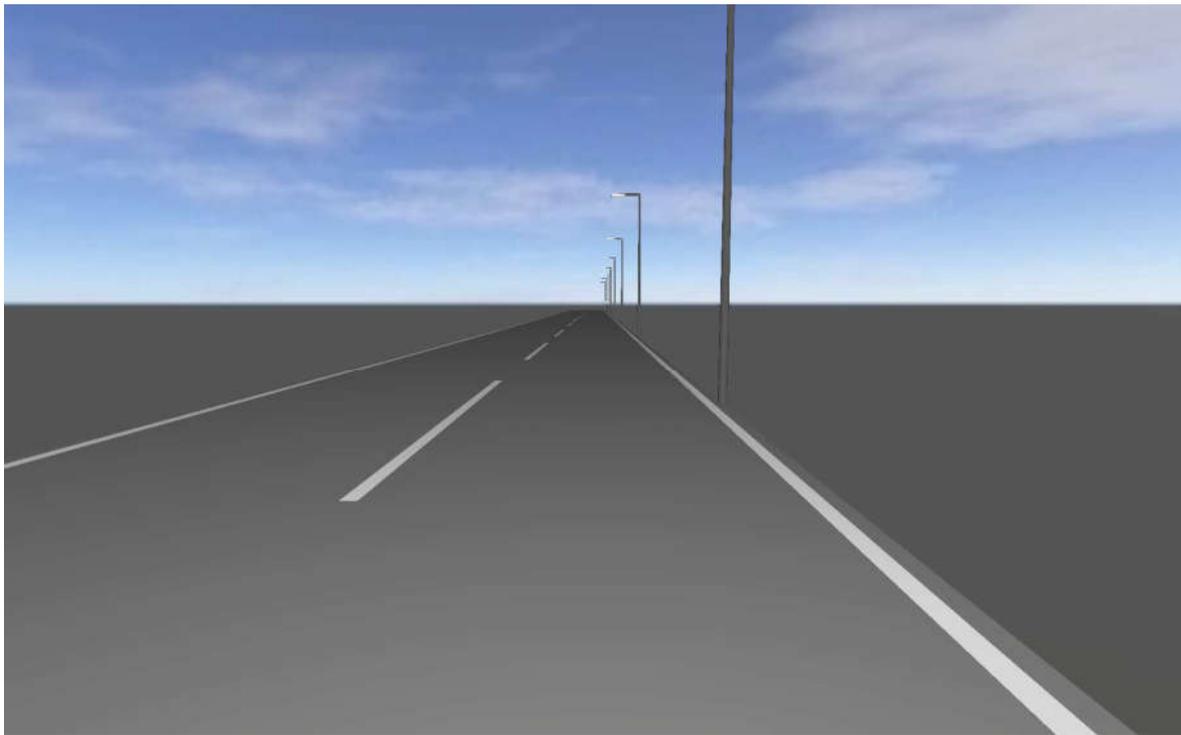
Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.72	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{E1}	0.86	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
BM5LABCC-V152	D_p	0.041 W/lx*m ²	-
AMPERA MINI 5139 Flat glass - 24 OSLON SQUARE GIANT@550mA WW 830 230V 00-36-646 404622 (su un lato sotto)	D_e	1.2 kWh/m ² anno,	164.0 kWh/anno

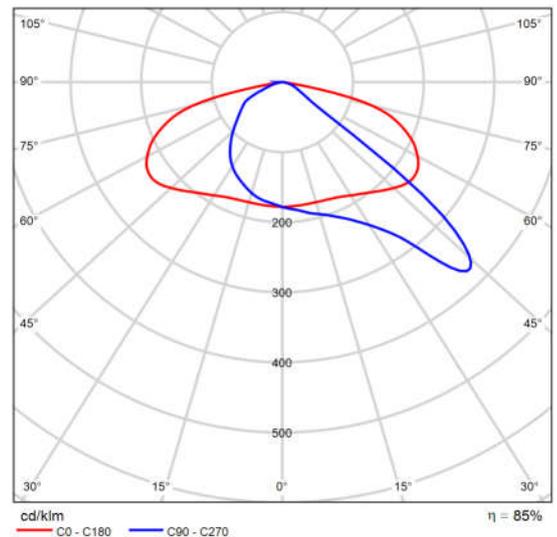


Scheda tecnica prodotto

SCHREDER AMPERA MINI 5139 Flat glass - 16 OSOLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V
00-36-648 404622



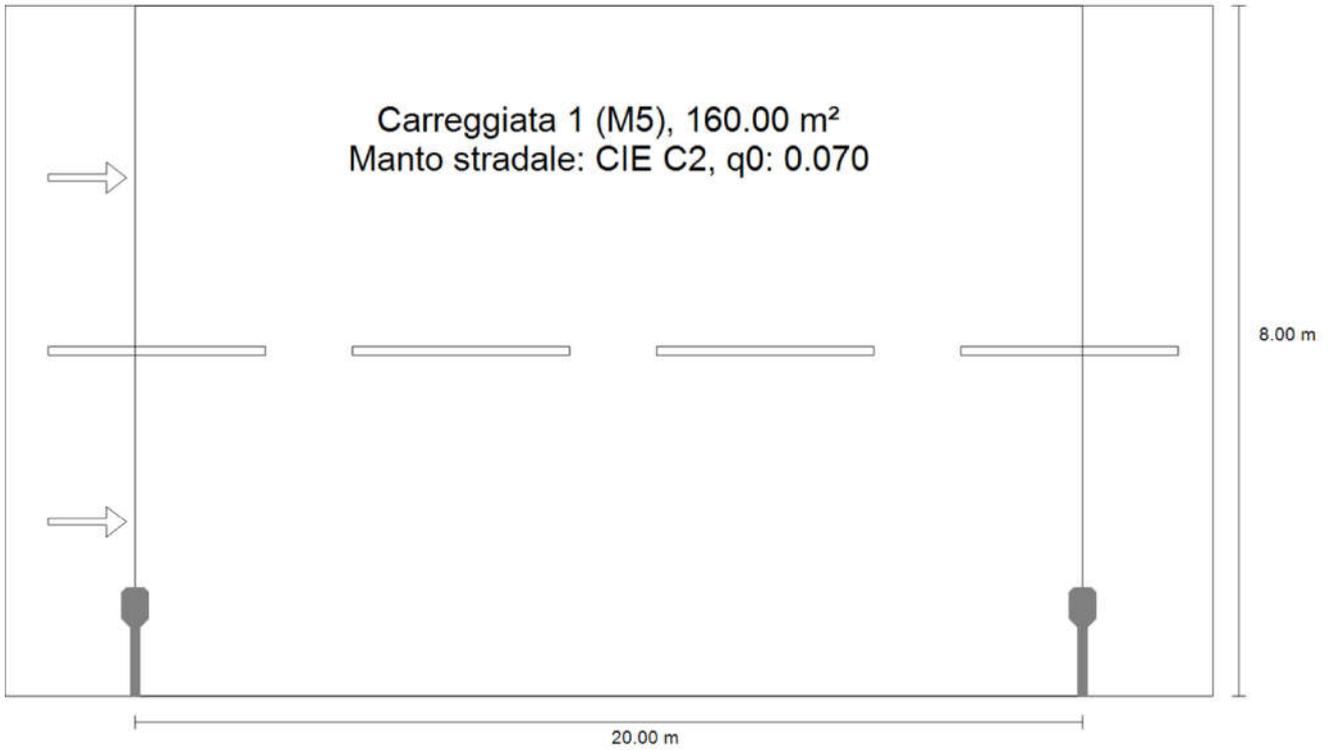
Articolo No.	404622
P	26.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	3337 lm
$\Phi_{Lampada}$	2831 lm
η	84.84 %
Efficienza	108.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

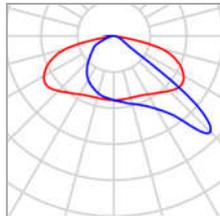
BM5LBCBB-V129

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



BM5LBCBB-V129

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



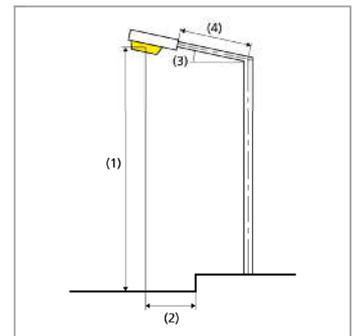
Produttore	SCHREDER	P	26.1 W
Articolo No.	404622	$\Phi_{Lampadina}$	3337 lm
Nome articolo	AMPERA MINI 5139 Flat glass - 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V 00-36-648 404622	$\Phi_{Lampada}$	2831 lm
		η	84.84 %
Dotazione	1x 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V 00-36-648		

BM5LBCBB-V129

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

AMPERA MINI 5139 Flat glass - 16 OSOLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V 00-36-648
404622 (su un lato sotto)

Distanza pali	20.000 m
(1) Altezza fuochi	6.500 m
(2) Distanza fuochi	1.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	1.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 26.1 W
Consumo	1305.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	<p>≥ 70°: 571 cd/klm</p> <p>≥ 80°: 76.2 cd/klm</p> <p>≥ 90°: 0.00 cd/klm</p>
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.6



BM5LBCBB-V129

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M5)	L _m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.67	≥ 0.35	✓
	U _l	0.80	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.37	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
BM5LBCBB-V129	D _p	0.019 W/lx*m ²	-
AMPERA MINI 5139 Flat glass - 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA WW 830 230V 00-36-648 404622 (su un lato sotto)	D _e	0.7 kWh/m ² anno,	104.4 kWh/anno

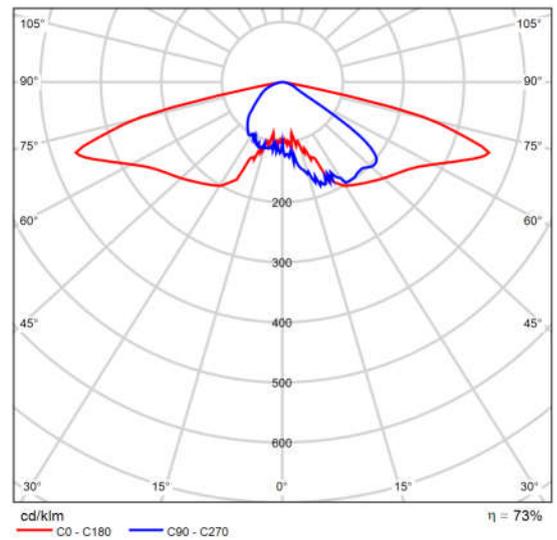


Scheda tecnica prodotto

SCHREDER VALENTINO LED 5118 Flat glass - 16 XP-G3@500mA WW730 230V 00-28-464 348072



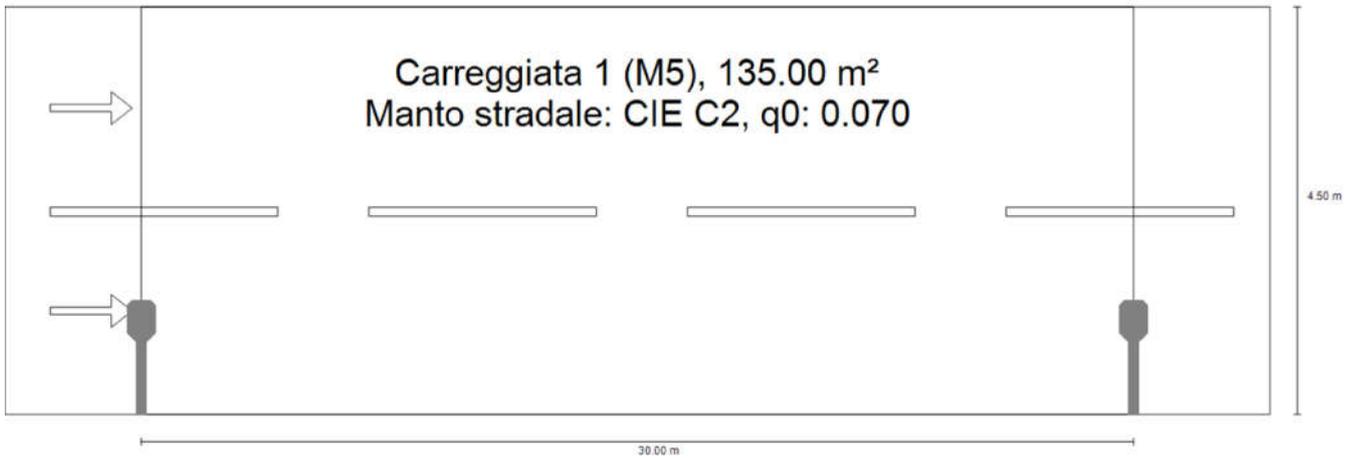
Articolo No.	348072
P	26.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	3681 lm
$\Phi_{Lampada}$	2669 lm
η	72.52 %
Efficienza	102.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDL polare

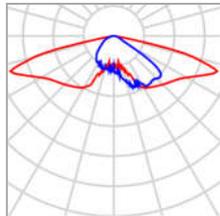
DM5LACBC-V154 - valentino

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



DM5LACBC-V154 - valentino

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



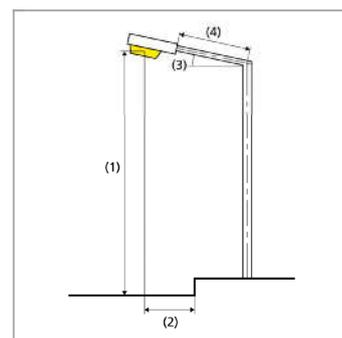
Produttore	SCHREDER	P	26.1 W
Articolo No.	348072	$\Phi_{Lampadina}$	3681 lm
Nome articolo	VALENTINO LED 5118 Flat glass - 16 XP- G3@500mA WW730 230V 00-28-464 348072	$\Phi_{Lampada}$	2669 lm
Dotazione	1x 16 XP-G3@500mA WW730 230V 00-28-464	η	72.52 %

DM5LACBC-V154 - valentino

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

VALENTINO LED 5118 Flat glass - 16 XP-G3@500mA WW730 230V 00-28-464 348072 (su un lato sotto)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	6.200 m
(2) Distanza fuochi	1.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	1.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 26.1 W
Consumo	861.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 70°: 683 cd/klm ≥ 80°: 96.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.6



DM5LACBC-V154 - valentino

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

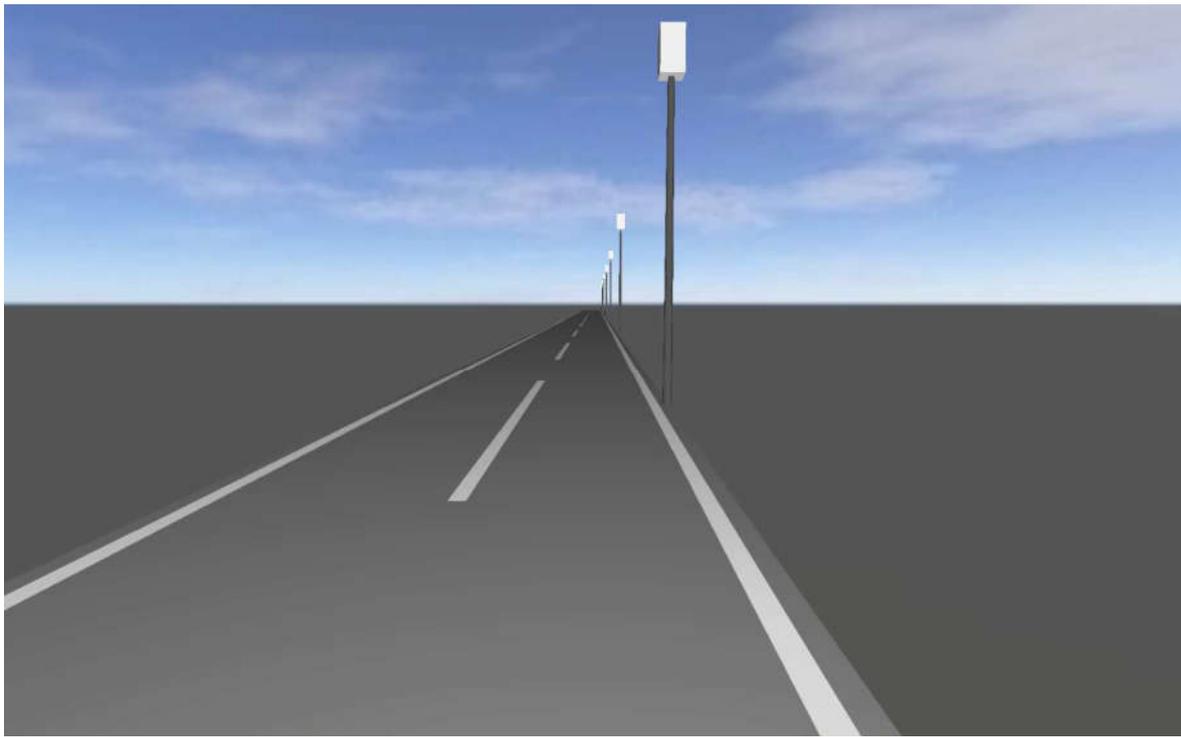
Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{El}	0.69	≥ 0.30	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
DM5LACBC-V154 - valentino	D_p	0.033 W/lx*m ²	-
VALENTINO LED 5118 Flat glass - 16 XP-G3@500mA WW730 230V 00-28-464 348072 (su un lato sotto)	D_e	0.8 kWh/m ² anno,	104.4 kWh/anno

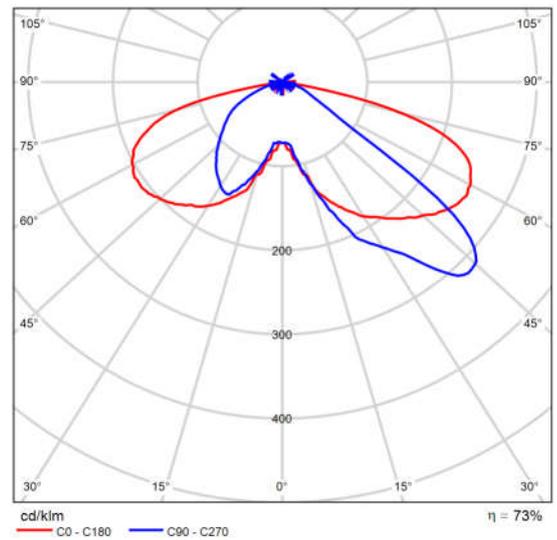


Scheda tecnica prodotto

SCHREDER STYLAGE 5139 Flat glass 16 XP-G3@500mA WW 730 230V 432732



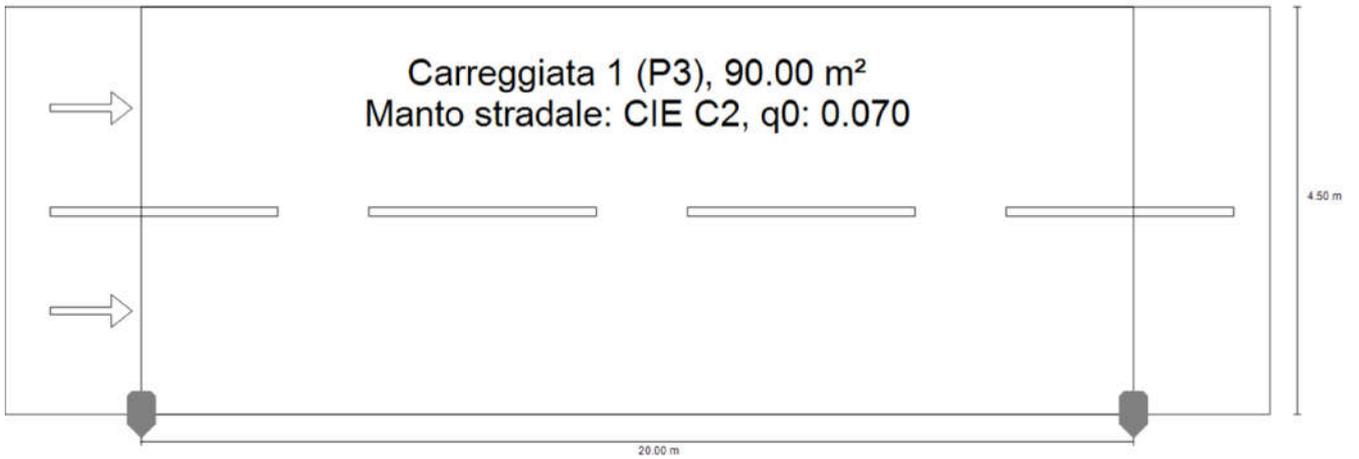
Articolo No.	432732
P	26.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	3860 lm
$\Phi_{Lampada}$	2806 lm
η	72.69 %
Efficienza	107.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDL polare

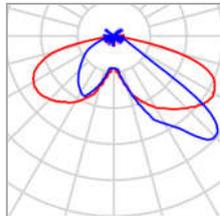
DM5LACBC-V154

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



DM5LACBC-V154

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



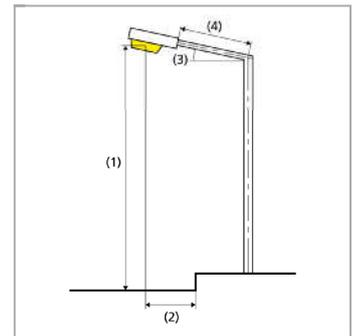
Produttore	SCHREDER	P	26.1 W
Articolo No.	432732	$\Phi_{Lampadina}$	3860 lm
Nome articolo	STYLAGE 5139 Flat glass 16 XP- G3@500mA WW 730 230V 432732	$\Phi_{Lampada}$	2806 lm
Dotazione	1x 16 XP-G3@500mA WW 730 230V	η	72.69 %

DM5LACBC-V154

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

STYLAGE 5139 Flat glass 16 XP-G3@500mA WW 730 230V 432732 (su un lato sotto)

Distanza pali	20.000 m
(1) Altezza fuochi	5.000 m
(2) Distanza fuochi	0.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 26.1 W
Consumo	1305.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 70°: 477 cd/klm ≥ 80°: 109 cd/klm ≥ 90°: 1.72 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*2
Classe indici di abbagliamento	D.6



Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (P3)	E_m	10.86 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.56 lx	≥ 1.50 lx	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

DM5LACBC-V154

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
DM5LACBC-V154	D _p	0.027 W/lx*m ²	-
STYLAGE 5139 Flat glass XP-G3@500mA WW 730 230V 432732 (su un lato sotto)	16 D _e	1.2 kWh/m ² anno,	104.4 kWh/anno