



Illuminazione stradale e pedonale

Porto Sant'Elpidio - FM







Numero proposta
n° 215-15-4192

Data
05-10-2015







SIMES S.p.A. via G.Pastore 2/4 - 25040 - Corte Franca
T 0039-0309860411 - F 0039-9828302 - E simes@simes.it - W www.simes.it

Autore proposta illuminotecnica
Arch. Francesca Campana

CARATTERISTICHE PRODOTTI

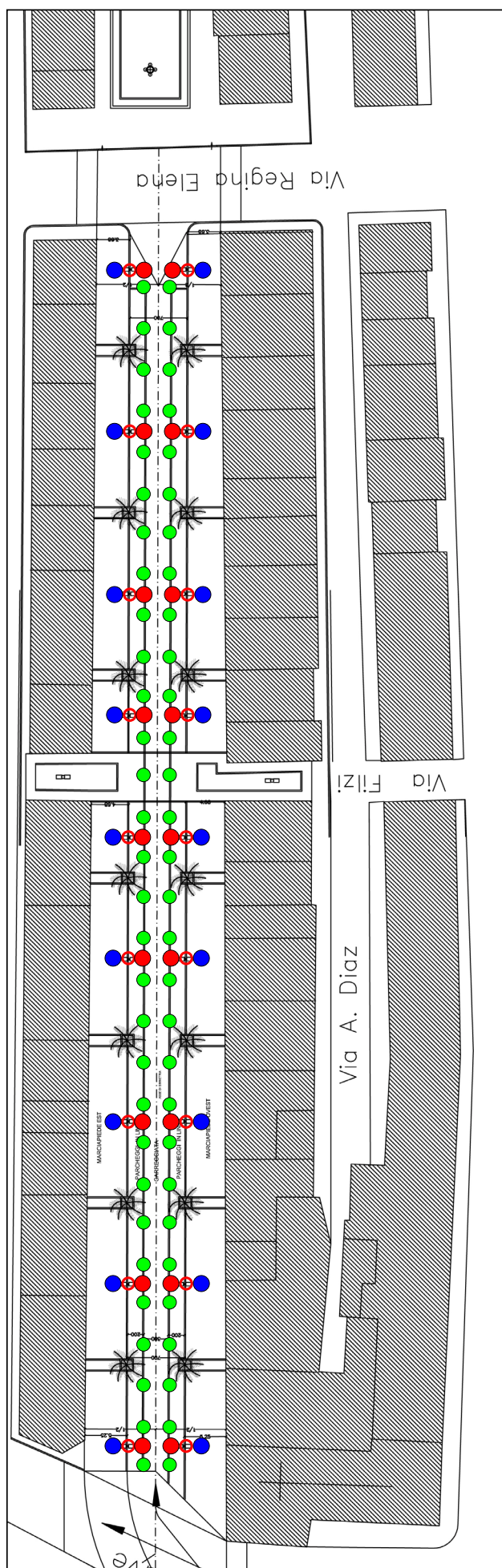
	Codice	Descrizione	Lampada	Quantità
	S.3091N.24	AVENUE STRADALE 24 Led	CIRCUITO 24 LED 4000K 230V 8900lm CRI 70	18
	S.2815.24	PALO CILINDRICO 7,24m Ø 102mm DA INTERRARE	Flusso luminoso apparecchio: 5700lm Potenza totale assorbita: 60W Efficienza luminosa apparecchio: 95lm/W Trasformatore elettronico 230÷240V 50Hz	18
				
	S.3095N.24	AVENUE PEDONALE 12 Led	CIRCUITO 12 LED 4000K 230V 2100lm CRI 70	18
			Flusso luminoso apparecchio: 1520lm Potenza totale assorbita: 15W Efficienza luminosa apparecchio: 101lm/W Trasformatore elettronico 230÷240V 50Hz	18
				
	S.5611	MICROSPARKS	CIRCUITO 1 LED 4000K 230V 2.1W CRI 75	60
	SPECIALE	LED 4000K	Potenza totale assorbita: 3.5W	
	SPECIALE	COLORE .24	Trasformatore elettronico 220÷240V 50/60Hz	
				

ASSORBIMENTI ENERGETICI

	Codice		Quantità	Assorbimento Elettrico Prodotti	Assorbimento Totale Prodotti
	S.3091N.24	AVENUE STRADALE 24 Led	18	18 x 60W	1080W
	S.2815.24	PALO CILINDRICO 7,24m Ø 102mm DA INTERRARE	18		
					
	S.3095N.24	AVENUE PEDONALE 12 Led	18	18 x 15W	270W
					
	S.5611	MICROSPARKS	60	60 x 3.5W	210W
	SPECIALE	LED 4000K			
	SPECIALE	COLORE .24			
					

Ass. TOTALE

1560W



S.3091N.24
S.2815.24

AVENUE STRADALE 24 Led
PALO CILINDRICO 7,24m Ø 102mm DA
INTERRARE



S.3095N.24

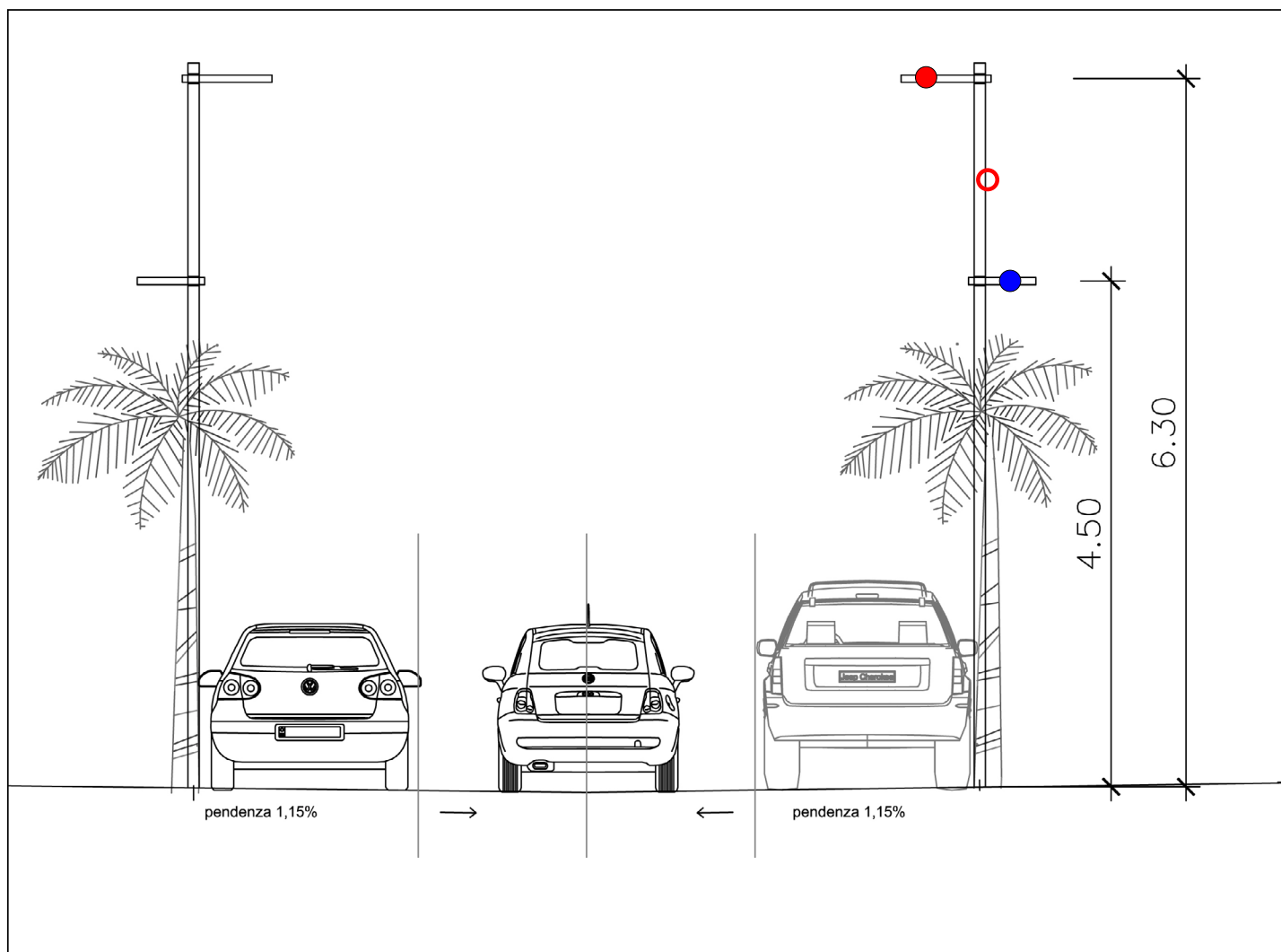
AVENUE PEDONALE 12 Led



S.5611
SPECIALE
SPECIALE

MICROSPARKS
LED 4000K
COLORE .24





S.3091N.24
S.2815.24

AVENUE STRADALE 24 Led
PALO CILINDRICO 7,24m Ø 102mm DA
INTERRARE



S.3095N.24

AVENUE PEDONALE 12 Led



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice**Progetto 1**

Indice	1
Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815	
Dati di pianificazione	2
Lista pezzi lampade	4
Risultati illuminotecnici	5
Rendering 3D	8
Rendering colori sfalsati	9
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	10
Grafica dei valori (E)	11
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Isolinee (E)	12
Grafica dei valori (E)	13
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Isolinee (E)	14
Grafica dei valori (E)	15
Campo di valutazione Stallo di sosta 2	
Isolinee (E)	16
Grafica dei valori (E)	17
Campo di valutazione Stallo di sosta 1	
Isolinee (E)	18
Grafica dei valori (E)	19

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

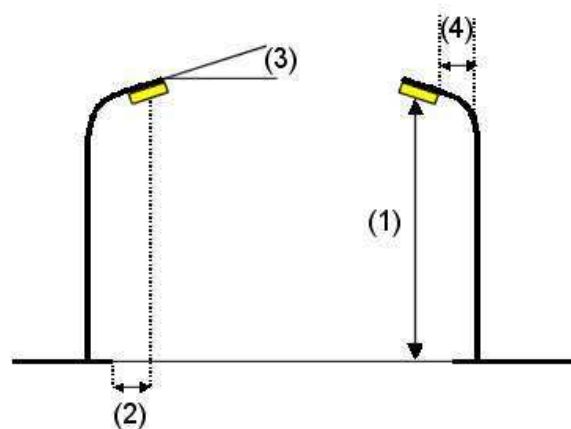
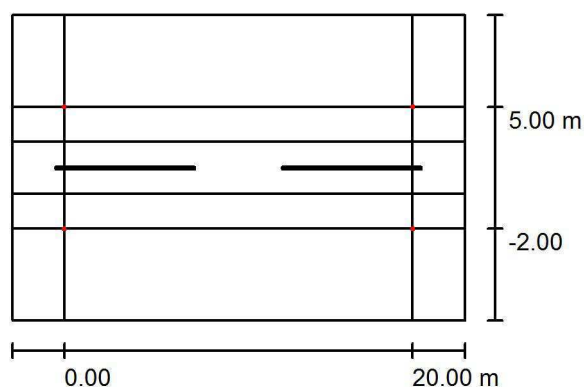
Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 2	(Larghezza: 5.250 m)
Stallo di sosta 2	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 3.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Stallo di sosta 1	(Larghezza: 2.000 m)
Marciapiede 1	(Larghezza: 5.250 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade

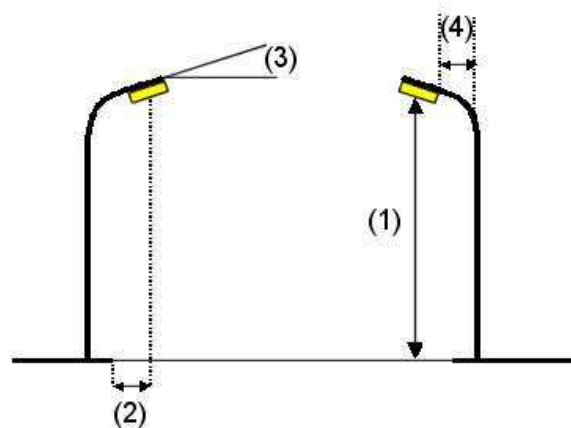
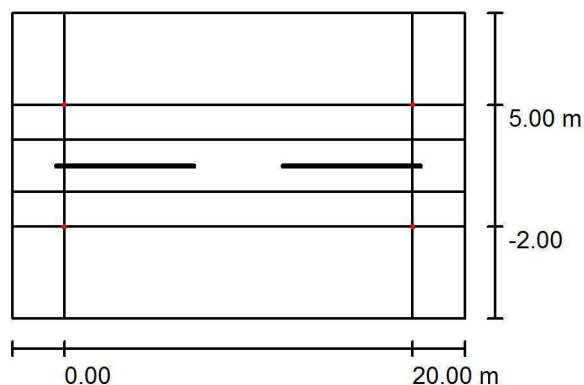


Lampada:	Simes S.p.A. S3091N.14 - simulated photometric Avenue 24 LED Cree XPG2 700mA Neutral White 4000K	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampada):	5940 lm	per 595
Flusso luminoso (Lampadine):	5940 lm	70°: cd/klm
Potenza lampade:	60.0 W	per 146
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro	80°: cd/klm
Distanza pali:	20.000 m	per 0.40
Altezza di montaggio (1):	6.400 m	90°: cd/klm
Altezza fuochi:	6.300 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Distanza dal bordo stradale (2):	-2.000 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	Simes S.p.A. S3095N.14 - simulated photometric Avenue 12 LED Cree XPG2 350mA Neutral White 4000K
Flusso luminoso (Lampada):	1551 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	1551 lm
Potenza lampade:	15.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	20.000 m
Altezza di montaggio (1):	4.500 m
Altezza fuochi:	4.400 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-2.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	670
70°:	cd/klm
per	248
80°:	cd/klm
per	0.20
90°:	cd/klm

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.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Lista pezzi lampade

Simes S.p.A. S3091N.14 - simulated photometric
Avenue 24 LED Cree XPG2 700mA Neutral
White 4000K

Articolo No.: S3091N.14 - simulated photometric

Flusso luminoso (Lampada): 5940 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 5940 lm

Potenza lampade: 60.0 W

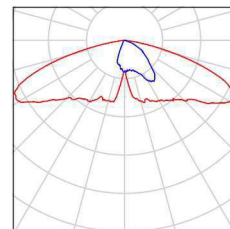
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 30 65 95 100 100

Dotazione: 1 x MODULE 12 LED Cree XPG2

White Neutral 4000K (Fattore di correzione
1.000).

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



Simes S.p.A. S3095N.14 - simulated photometric
Avenue 12 LED Cree XPG2 350mA Neutral
White 4000K

Articolo No.: S3095N.14 - simulated photometric

Flusso luminoso (Lampada): 1551 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 1551 lm

Potenza lampade: 15.0 W

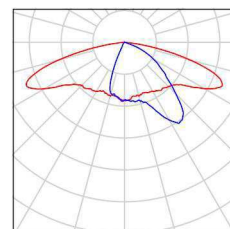
Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 33 63 93 100 100

Dotazione: 1 x MODULE 12 LED Cree XPG2

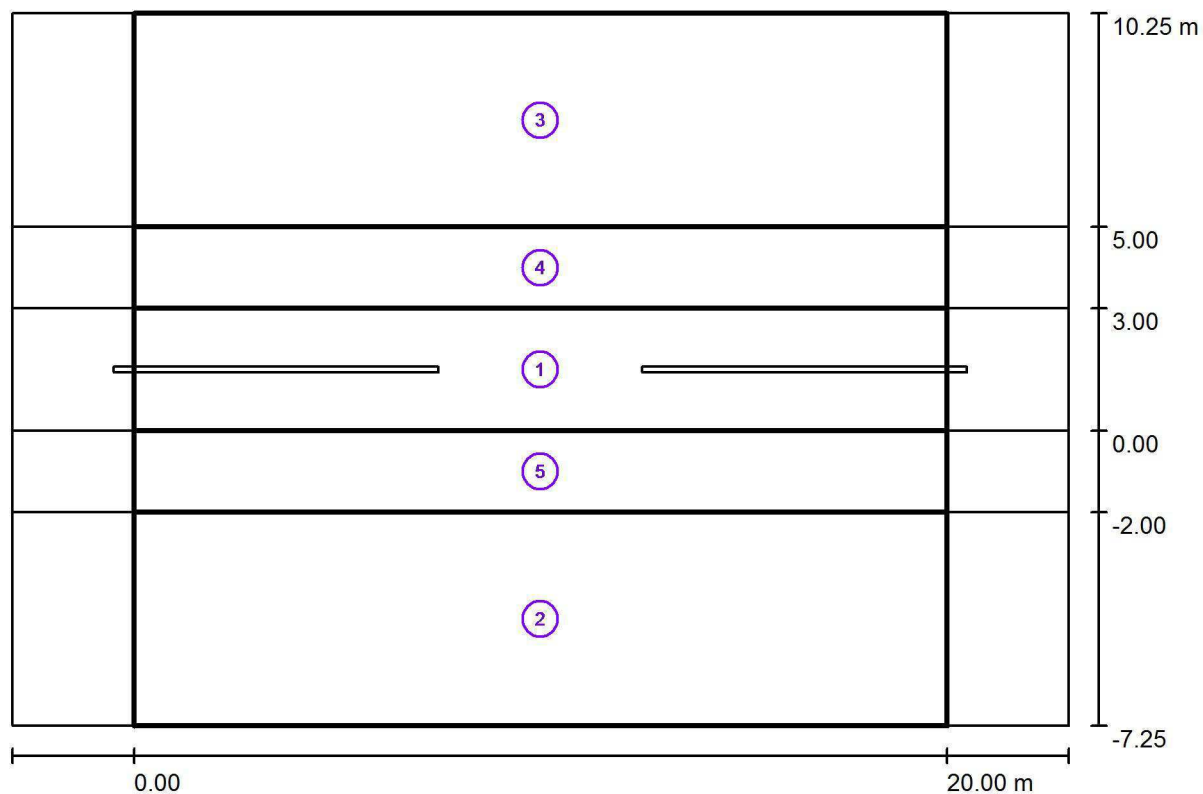
White Neutral 4000K (Fattore di correzione
1.000).

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



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 3.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Classe di illuminazione selezionata: CE4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	U0
50.59	0.89
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 5.250 m
Reticolo: 10 x 4 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S1
Classe di illuminazione ES supplementare: ES4

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valori reali calcolati:	26.40	11.10	4.16
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00	≥ 3.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 5.250 m
Reticolo: 10 x 4 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.
Classe di illuminazione selezionata: S1
Classe di illuminazione ES supplementare: ES4

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valori reali calcolati:	26.40	11.10	4.17
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00	≥ 3.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓

- 4 Campo di valutazione Stallo di sosta 2
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Stallo di sosta 2.
Classe di illuminazione selezionata: S1
Classe di illuminazione ES supplementare: ES4

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valori reali calcolati:	47.41	39.70	7.43
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00	≥ 3.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Risultati illuminotecnici

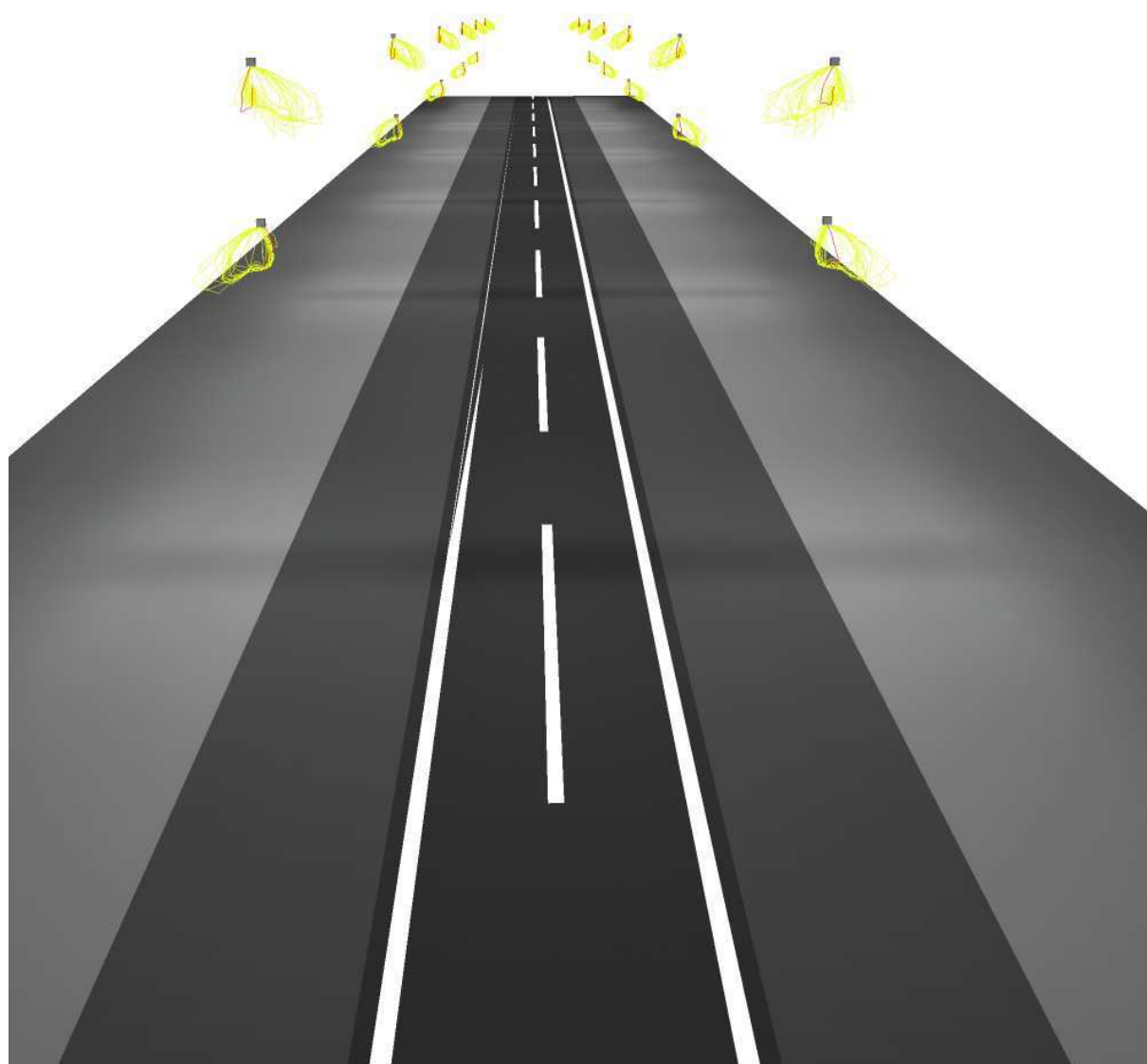
Lista campo di valutazione

- 5 Campo di valutazione Stallo di sosta 1
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Stallo di sosta 1.
Classe di illuminazione selezionata: S1
Classe di illuminazione ES supplementare: ES4

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valori reali calcolati:	47.41	39.70	7.48
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00	≥ 3.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓

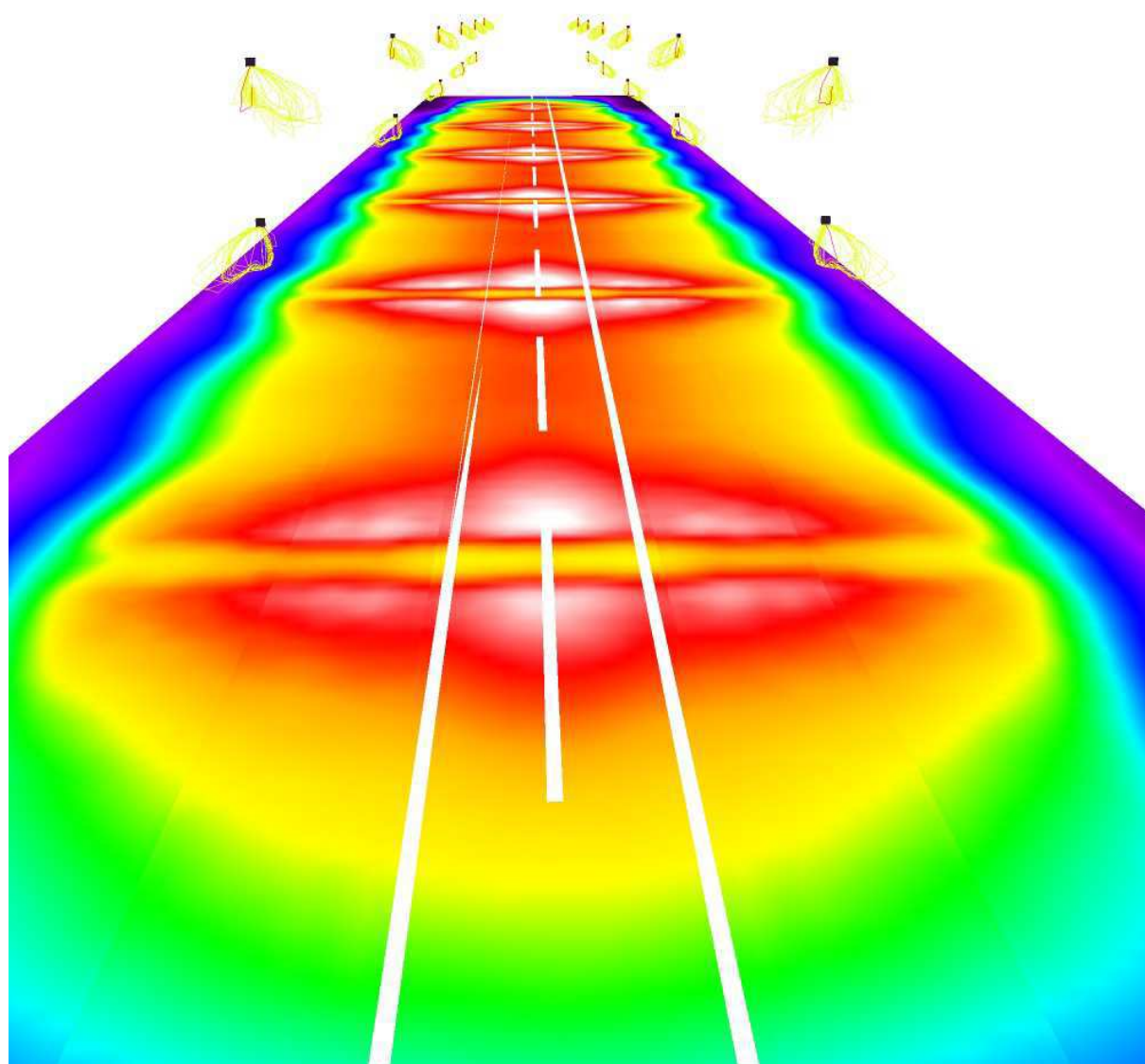
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

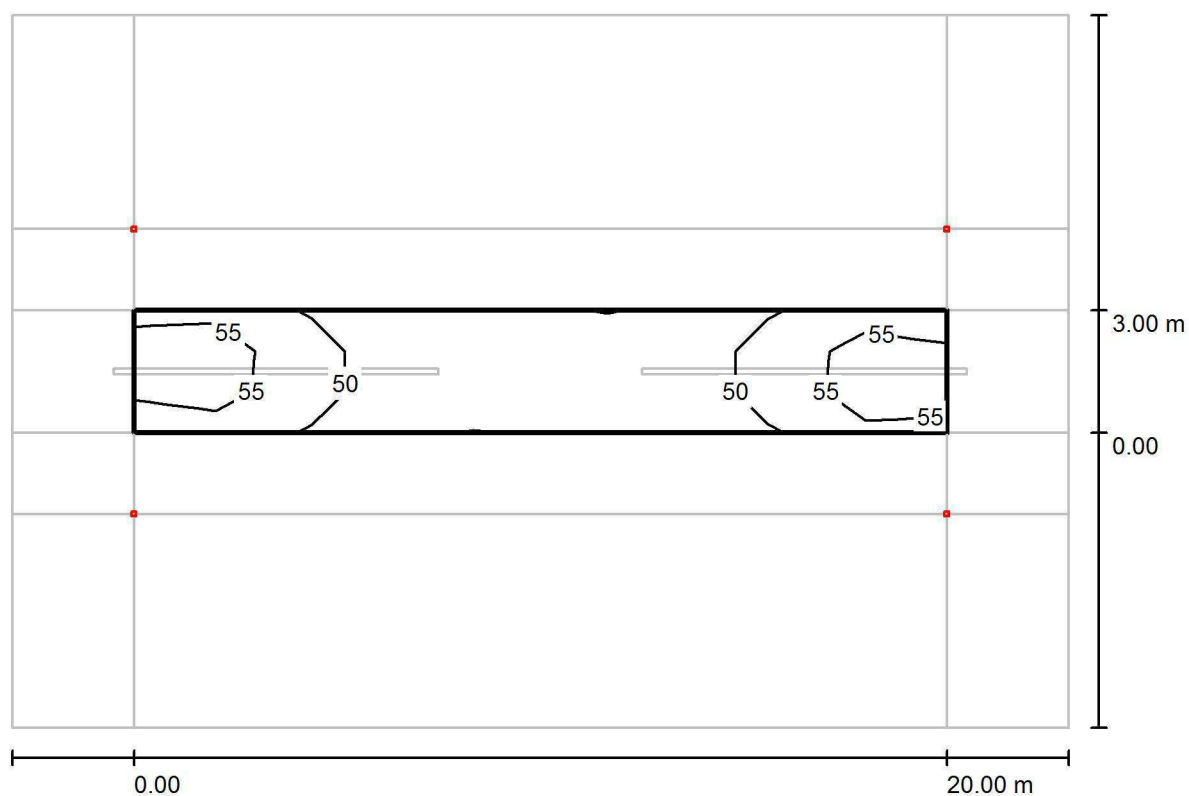
Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Rendering colori sfalsati



lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
51

E_{min} [lx]
45

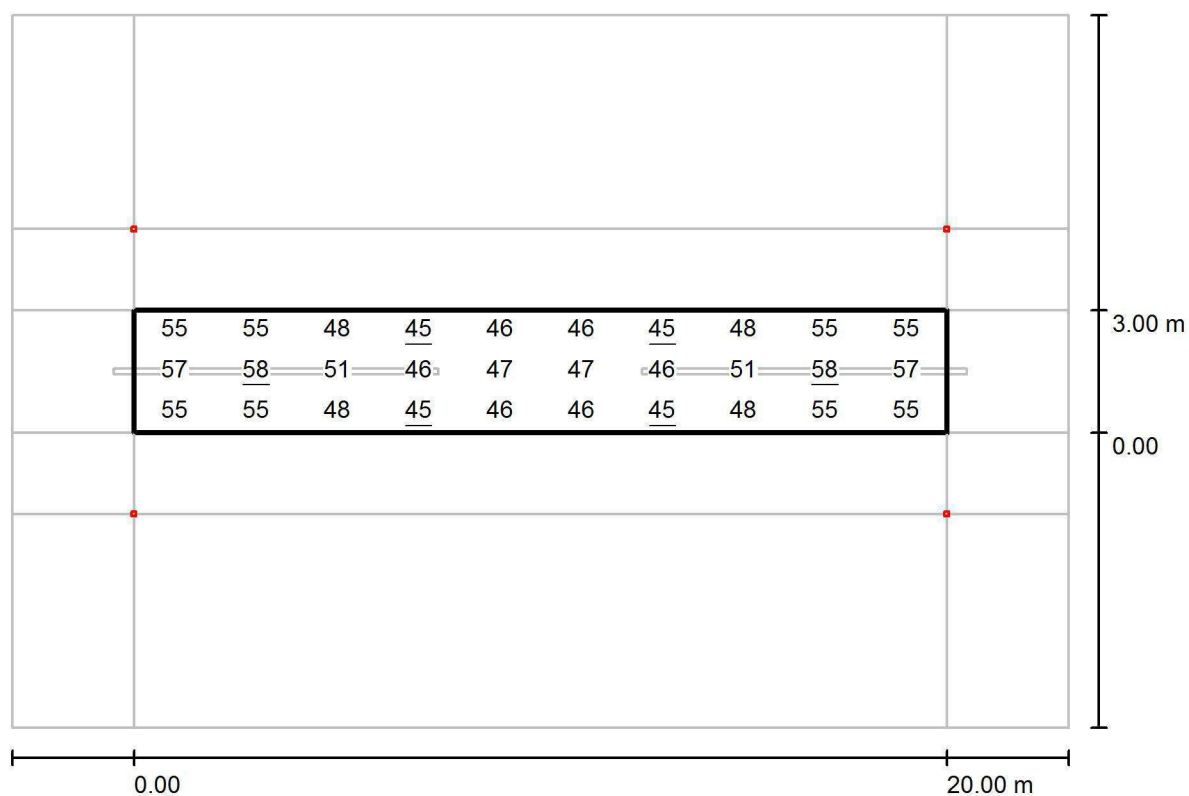
E_{max} [lx]
58

E_{min} / E_m
0.894

E_{min} / E_{max}
0.777

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
51

E_{min} [lx]
45

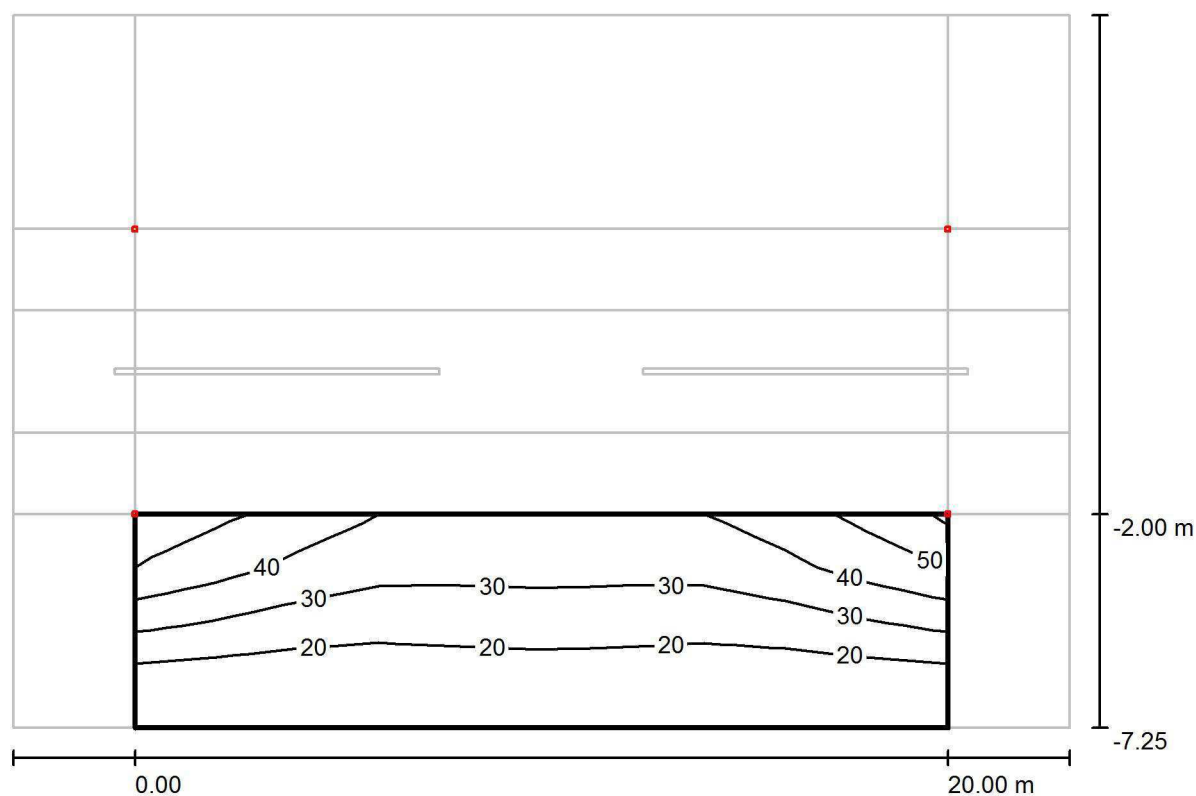
E_{max} [lx]
58

E_{min} / E_m
0.894

E_{min} / E_{max}
0.777

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Marciapiede 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 4 Punti

E_m [lx]
26

E_{min} [lx]
11

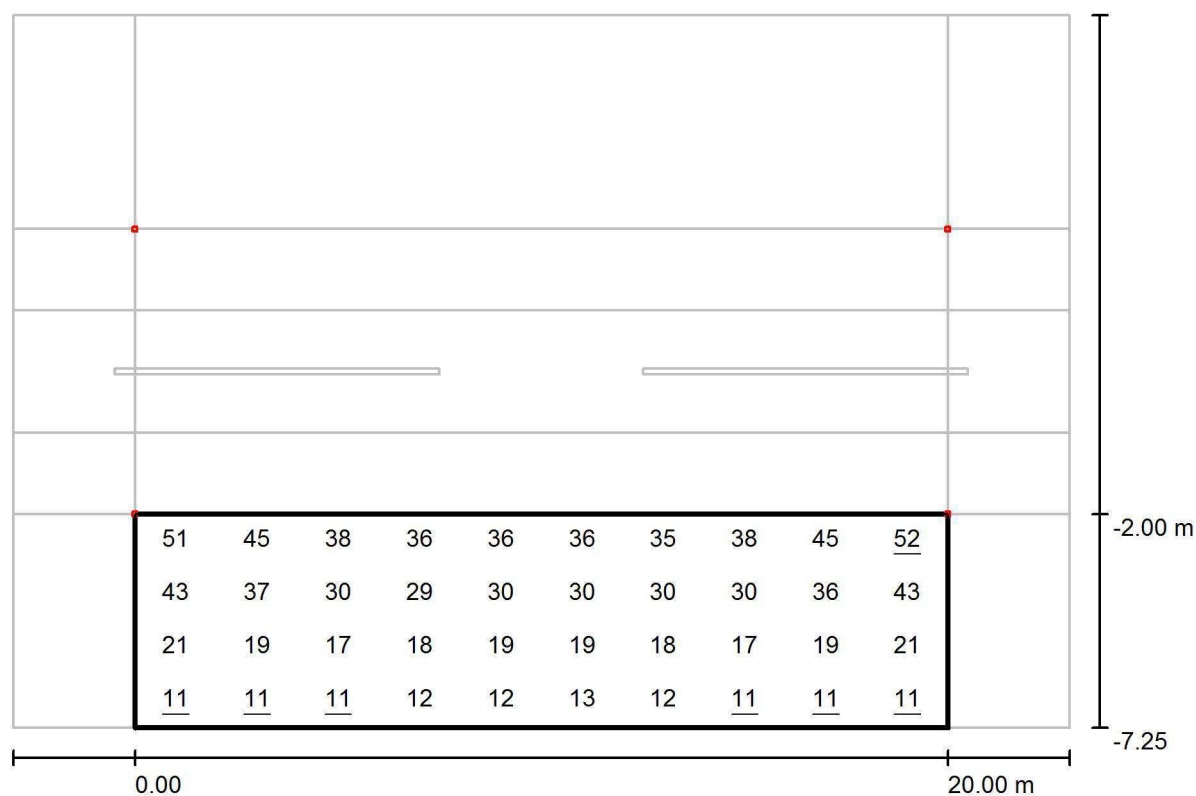
E_{max} [lx]
52

E_{min} / E_m
0.421

E_{min} / E_{max}
0.215

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Marciapiede 1 /
Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 4 Punti

E_m [lx]
26

E_{min} [lx]
11

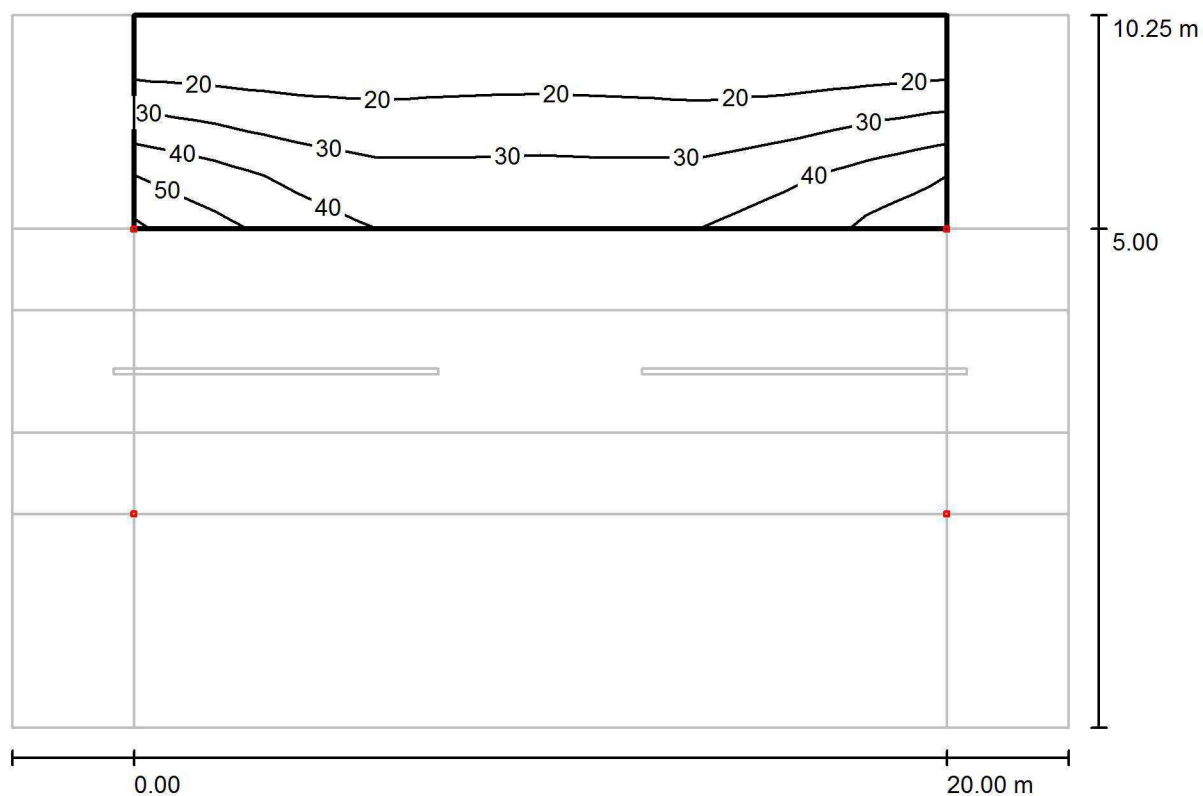
E_{max} [lx]
52

E_{min} / E_m
0.421

E_{min} / E_{max}
0.215

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Marciapiede 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 4 Punti

E_m [lx]
26

E_{min} [lx]
11

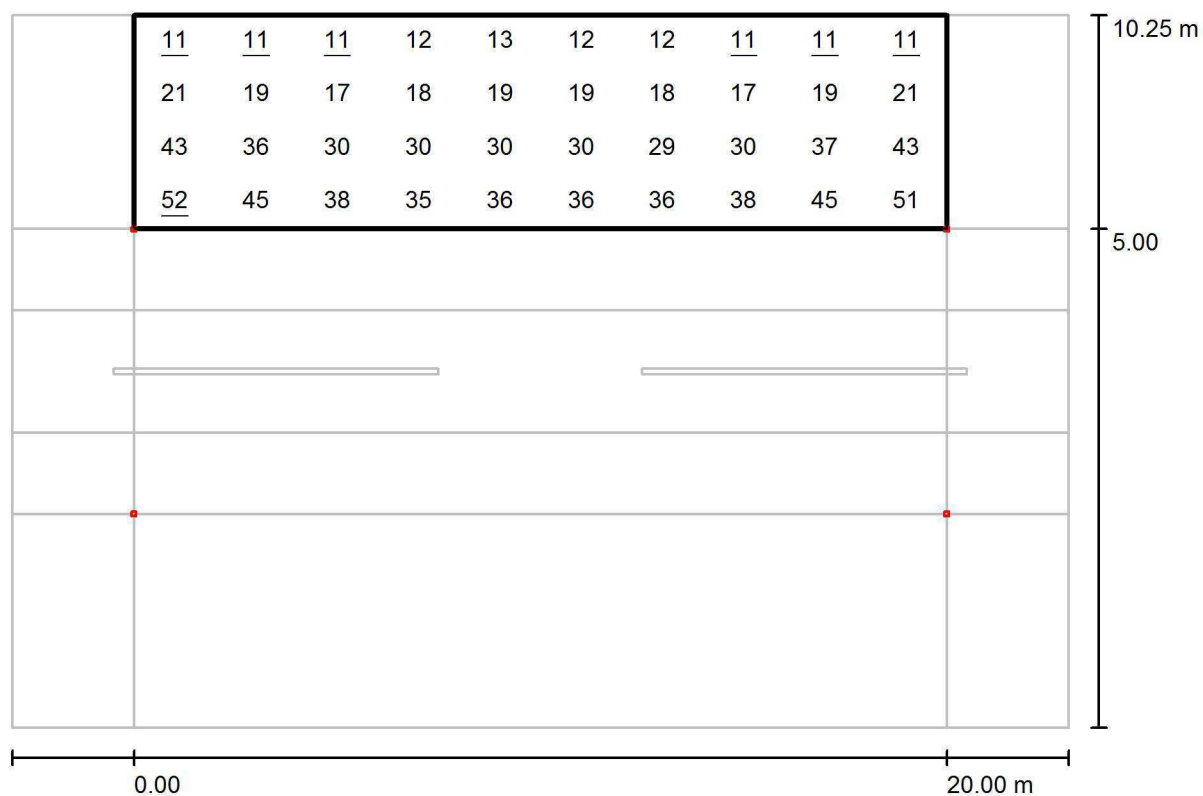
E_{max} [lx]
52

E_{min} / E_m
0.421

E_{min} / E_{max}
0.215

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Marciapiede 2 /
Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 4 Punti

E_m [lx]
26

E_{min} [lx]
11

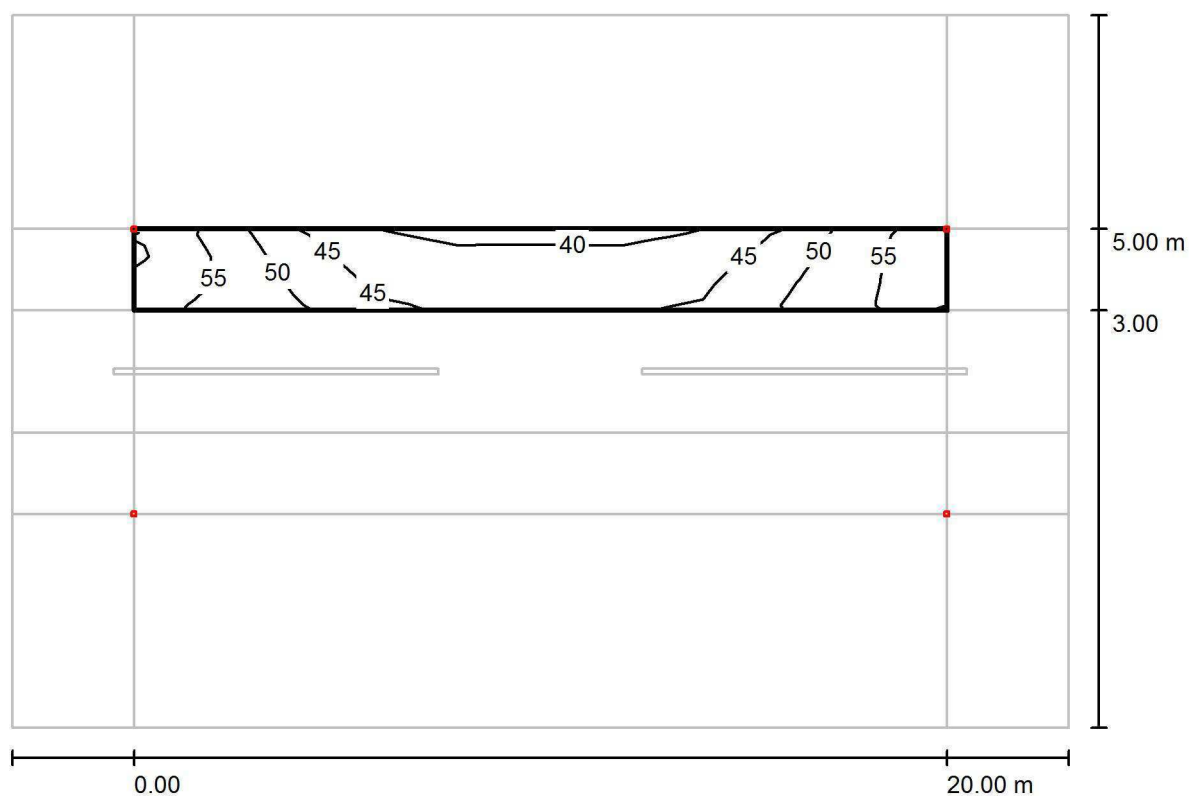
E_{max} [lx]
52

E_{min} / E_m
0.421

E_{min} / E_{max}
0.215

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Stallo di sosta 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
47

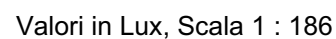
E_{min} [lx]
40

E_{max} [lx]
58

E_{min} / E_m
0.837

E_{min} / E_{max}
0.680

Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Stallo di sosta 2 / Grafica dei valori (E)



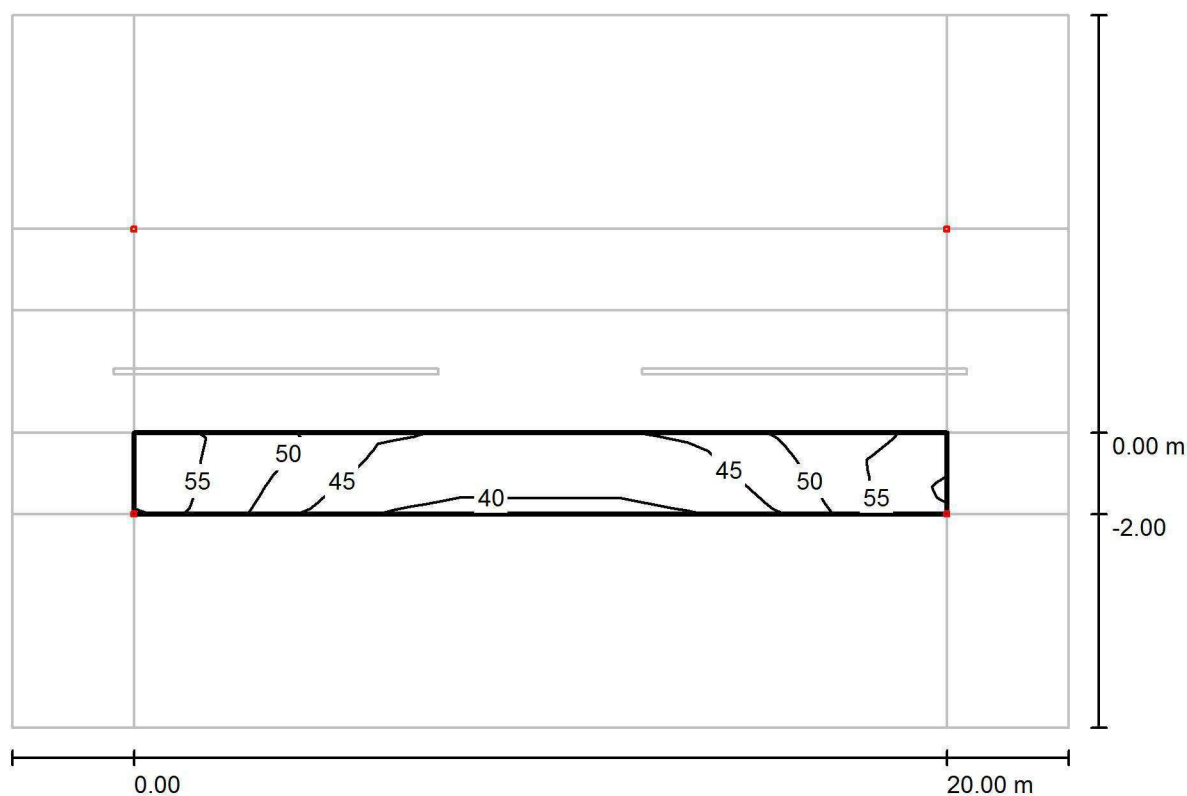
Reticolo: 10 x 3 Punti

$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.680

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
47

E_{min} [lx]
40

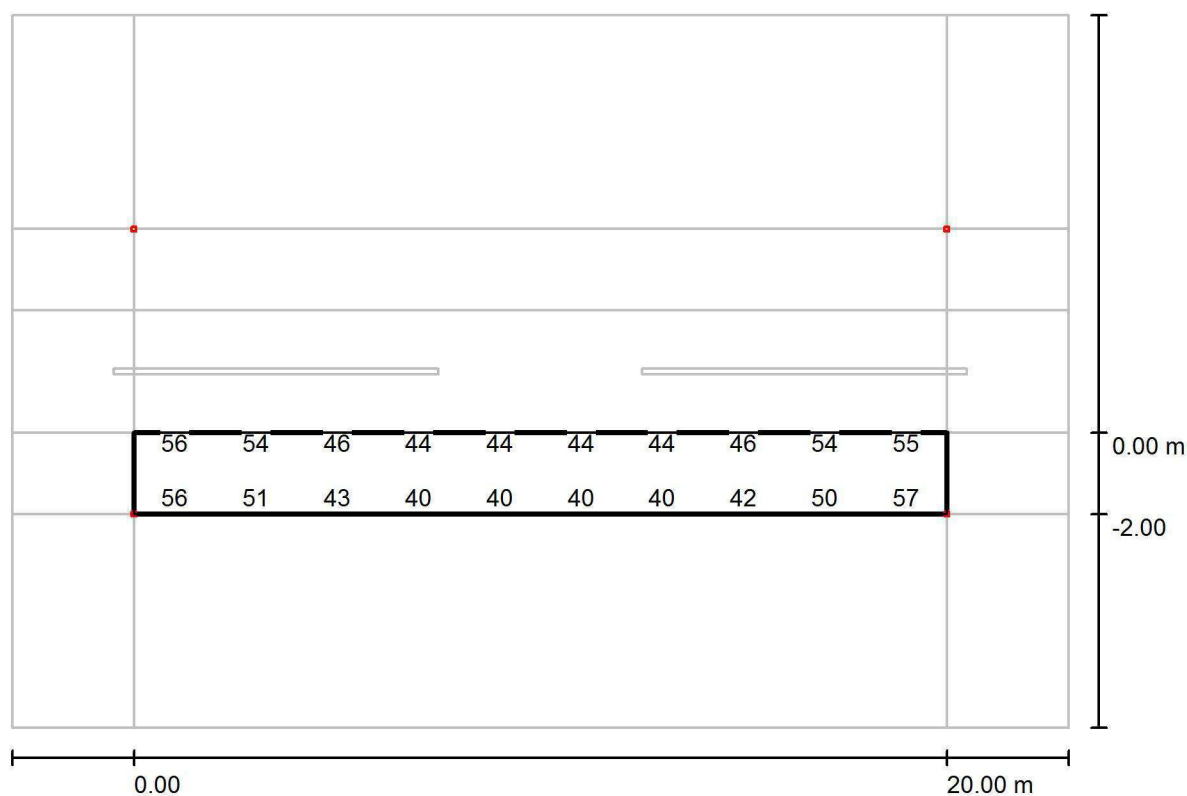
E_{max} [lx]
58

E_{min} / E_m
0.837

E_{min} / E_{max}
0.680

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Avenue S.3091N + S.3095N + Palo S.2815 / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 /
Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
47

E_{min} [lx]
40

E_{max} [lx]
58

E_{min} / E_m
0.837

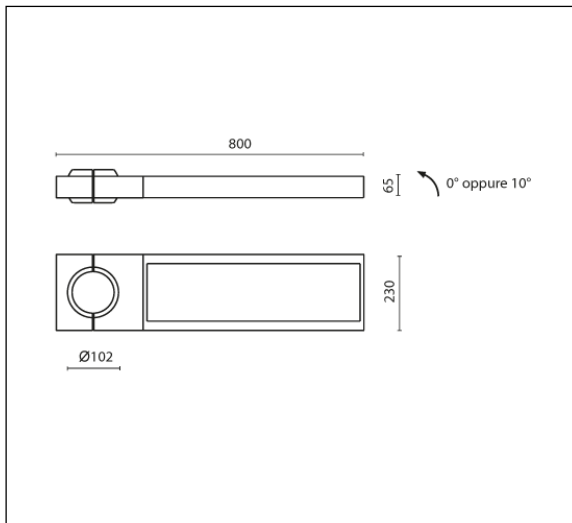
E_{min} / E_{max}
0.680

SIMES

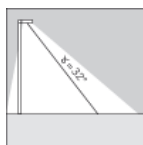
luce per l'architettura

DATA DI CREAZIONE 30/04/2015

SCHEDA TECNICA ART. S.3091N - AVENUE STRADALE 24led



CIRCUITO 24 LED 4000K 230V CRI 70
Flusso luminoso apparecchio: 5700lm
Potenza totale assorbita: 60W
Efficienza luminosa apparecchio: 95lm/W
Trasformatore elettronico 230+240V 50Hz



CE □ IP 66



TIPOLOGIA

Paletto da installazione a terra. Grado di protezione IP 66

CARATTERISTICA DEI MATERIALI

Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.

Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:

1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h. Resistenza meccanica del vetro IK 08

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA

Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --

ATTACCO A PALO

Attacco a palo in alluminio verniciato per palo Ø 102 mm. SU RICHIESTA ADATTATORE per attacco palo cilindrico Ø 76 mm.

CABLAGGIO

PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 3,5kV modo differenziale (L-N), 4,0kV modo comune (PE). Apparecchio già cablato con cavo H07RN-F. Fornito in dotazione il connettore rapido IP67 (Ø 6+12 mm) per collegamento passante singolo.

Classe di isolamento: CLASSE II

Colori disponibili: GRIGIO ANTRACITE (cod.24) Peso: Kg Glow Wire test: -- Superficie esposta al vento : - m²

Apparecchi forniti completi di lampada.

Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati appartenenti alle classi energetiche: A, A+, A++. I moduli di questo dispositivo non sono sostituibili (Regolamento UE 874/2012).

Circuito LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e altri componenti differenti dal circuito LED esclusi.

SIMES S.p.A. - Via G.Pastore 2/4 - 25040 - Corte Franca - BRESCIA - <http://www.simes.it> - e-mail: simes@simes.it

Vendite Italia: Tel. 0309860430 - Fax 0309860439 / Uff. Tecnico: Tel. 0309860450 - Fax 0309860459 / Uff. Illuminotecnico: Tel. 0309860425 - Fax 0309860429



La presente scheda tecnica e' di proprietà di SIMES S.p.A. Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso.

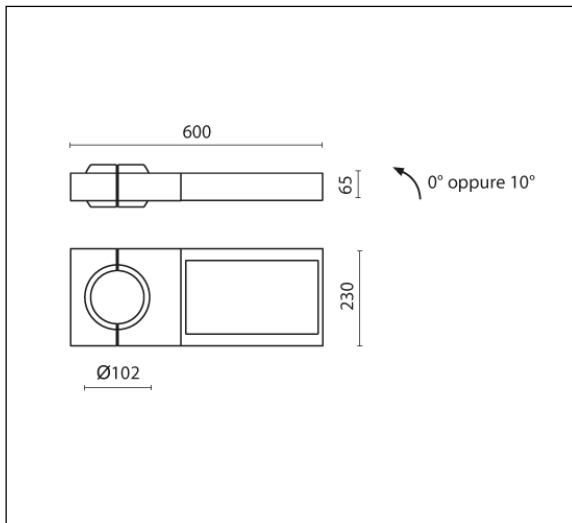
1/2

SIMES

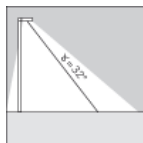
luce per l'architettura

DATA DI CREAZIONE 28/04/2015

SCHEDA TECNICA ART. S.3095N - AVENUE PEDONALE 12led



CIRCUITO 12 LED 4000K 230V CRI 70
Flusso luminoso apparecchio: 1520lm
Potenza totale assorbita: 15W
Efficienza luminosa apparecchio: 101lm/W
Trasformatore elettronico 230+240V 50Hz



CE   IP 66

A A+ A++

TIPOLOGIA

Paletto da installazione a terra. Grado di protezione IP 66

CARATTERISTICA DEI MATERIALI

Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.

Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:

1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h. Resistenza meccanica del vetro IK 08

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA

Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --

ATTACCO A PALO

Attacco a palo in alluminio verniciato per palo Ø 102 mm. SU RICHIESTA ADATTATORE per attacco palo cilindrico Ø 76 mm.

CABLAGGIO

PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 3,5kV modo differenziale (L-N), 4,0kV modo comune (PE). Apparecchio già cablato con cavo H07RN-F. Fornito in dotazione il connettore rapido IP67 (Ø 6+12 mm) per collegamento passante singolo.

Classe di isolamento: CLASSE II

Colori disponibili: GRIGIO ANTRACITE (cod.24) Peso: Kg Glow Wire test: -- Superficie esposta al vento : - m²

Apparecchi forniti completi di lampada.

Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati appartenenti alle classi energetiche: A, A+, A++. I moduli di questo dispositivo non sono sostituibili (Regolamento UE 874/2012).

Circuito LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e altri componenti differenti dal circuito LED esclusi.

SIMES S.p.A. - Via G.Pastore 2/4 - 25040 - Corte Franca - BRESCIA - <http://www.simes.it> - e-mail: simes@simes.it

Vendite Italia: Tel. 0309860430 - Fax 0309860439 / Uff. Tecnico: Tel. 0309860450 - Fax 0309860459 / Uff. Illuminotecnico: Tel. 0309860425 - Fax 0309860429



La presente scheda tecnica e' di proprietà di SIMES S.p.A. Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso.

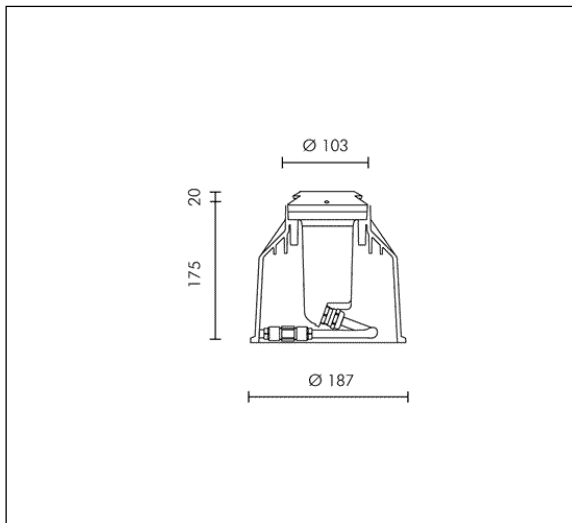
1/2

SIMES

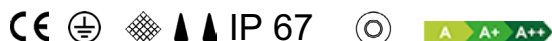
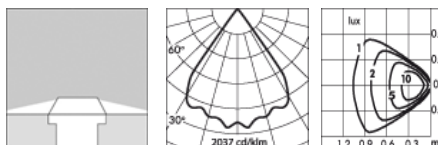
luce per l'architettura

DATA DI CREAZIONE 05/10/2015

SCHEDA TECNICA ART. S.5611 - MICROSPARKS



CIRCUITO 1 LED 6000K 230V 236lm 2.1W CRI 75
Flusso luminoso apparecchio: 44lm
Potenza totale assorbita: 3.5W
Efficienza luminosa apparecchio: 13lm/W
Trasformatore elettronico 220+240V 50/60Hz



TIPOLOGIA

Apparecchio carrabile da installazione a terra. Profondità 175mm. Grado di protezione IP 67

CARATTERISTICA DEI MATERIALI

Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Calotta protettiva in alluminio di spessore 8 mm. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.

Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:

1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h. Resistenza meccanica del diffusore IK 10 Carico massimo 2000 Kg

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA

Vetro di protezione temprato prismato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --

BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE

Temperatura del vetro 30°C (Ta 25°C)

CASSAFORMA PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Fornito con cassaforma in polipropilene predisposta per l'entrata dei cavi che permette di: 1) eseguire un facile cablaggio; 2) alloggiare il connettore rapido; 3) eseguire facilmente la rimozione dell'apparecchio per la manutenzione.

CABLAGGIO

0.5m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F chiuso tramite il pressacavo PG 13.5 (Ø 6+12 mm), sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro. Cambio lampada frontale senza estrarre completamente l'apparecchio.

Classe di isolamento: CLASSE I

Colori disponibili: GRIGIO ALLUMINIO (cod.14) Peso: 1.5 Kg Glow Wire test: --

Apparecchi forniti completi di circuito L.E.D.

Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati appartenenti alle classi energetiche: A, A+, A++. I moduli di questo dispositivo non sono sostituibili (Regolamento UE 874/2012).

Circuito LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e altri componenti differenti dal circuito LED esclusi.

SIMES S.p.A. - Via G.Pastore 2/4 - 25040 - Corte Franca - BRESCIA - <http://www.simes.it> - e-mail: simes@simes.it

Vendite Italia: Tel. 0309860430 - Fax 0309860439 / Uff. Tecnico: Tel. 0309860450 - Fax 0309860459 / Uff. Illuminotecnico: Tel. 0309860425 - Fax 0309860429



La presente scheda tecnica è di proprietà di SIMES S.p.A. Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso.

1/2