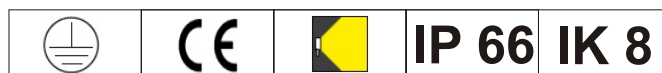




Il sistema opzionalmente è telecommandabile con tecnologia RF
The system optionally can be remote controlled with RF Technology



V	cosφ	W	V2	lm	K	LED	Asym	Kg	COLOUR
90/305	0,98	65...110	36	9306 13075	4000	36	Asym	6,3	RAL7047

IT

Centauro completa la offerta di SPITECNO con un prodotto di flessibile e configurabile per applicazioni outdoor.

La sua applicazione ottimale è per illuminazione stradale, parcheggi pubblici e privati quali centri commerciali, aziende e supermarket. Altezza tipica di montaggio è massimo 10 mt.

La struttura è in pressofusione di alluminio. Il radiatore da 150W è ampiamente dimensionato per lo smaltimento del calore prodotto dai led, caratteristica irrinunciabile per assicurare la durata del prodotto di almeno 100.000 ore di esercizio ininterrotto. Molta attenzione è stata riposta nella progettazione delle parti elettroniche alimentatore e driver led sempre per assicurare la vita del prodotto. Il prodotto dispone di 8 tipologie di lenti di tipo simmetrico ed asimmetrico che possono adattarsi alla varie geometrie della strada, per risolvere altezza ed interdistanza dei pali, ma adattarsi a parcheggi ed aree industriali.

Centauro può accogliere sistemi di autocontrollo (Mezzanotte virtuale) oppure sistema di telecomando.

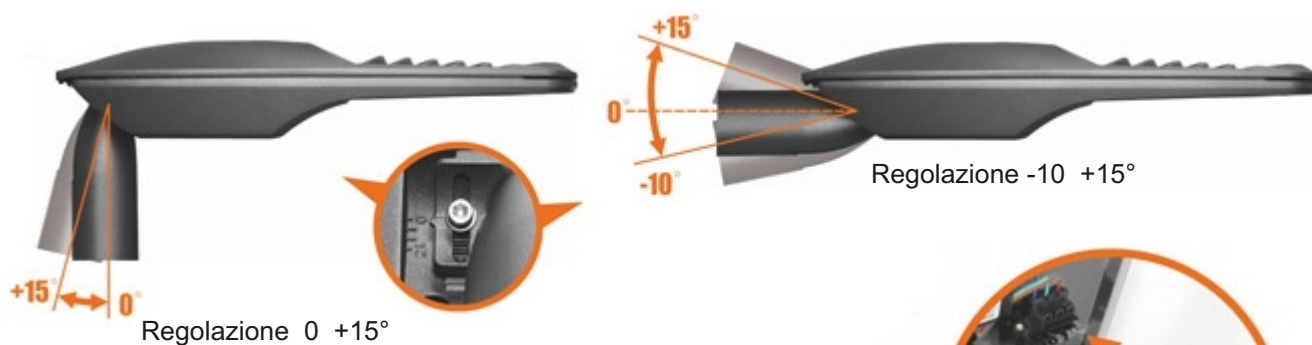
GB

Centauro complete the offer of SPITECNO with a flexible and configurable product for outdoor applications.

The optimum application is for street lighting, public and private parking lots such as shopping centers, businesses and supermarkets. Typical mounting height is maximum 10 mt.

The structure is made of die-cast aluminum. The radiator 150W is amply dimensioned for the disposal of the heat produced by the LEDs, indispensable characteristic for ensuring the product life of at least 100,000 hours of uninterrupted operation. Much attention has been taken in the design of power supply electronics and LED driver ever to ensure the life of the product. The product has 8 types of symmetrical and asymmetrical lenses that can adapt to various geometries of the road, to solve height and spacing of the poles, but adapt to parks and industrial areas.

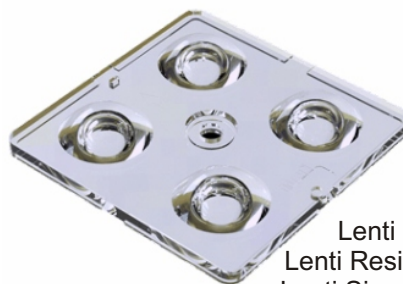
Centauro can accept self-control systems (virtual midnight) or remote control system.



Sicurezza di autospegnimento all'apertura



Accurato design per dissipazione e
Eccellente auto pulizia della polvere



Lenti Stradali
Lenti Residenziali
Lenti Simmetriche

STREET LAMP

Part Number	Temp colore	Consumo (w) min Nom Max	Lm	CRI	Opzioni	Isolamento	Life Time L70
Centauro	4000K	70..110	7000..11000	>80	1. Stand alone 2. Telecontrollo 3. Mezzanotte Virtuale	1. Classe I 2. Classe II 3. Prot.ne fulmin 10KV CL I	>100Kh

Alta Efficienza fino a 145,4 Lm/W

I lumen prodotti sono misurati al netto delle perdite elettriche, termiche, del vetro e del picco di corrente

Diagramma 1

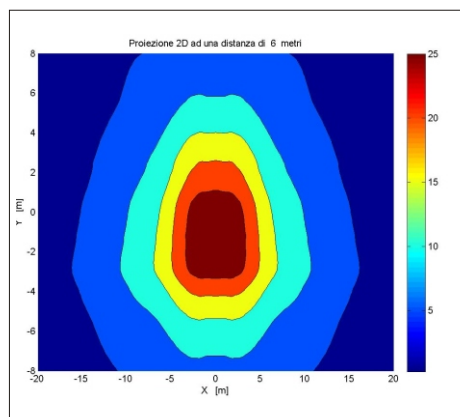


Diagramma 2

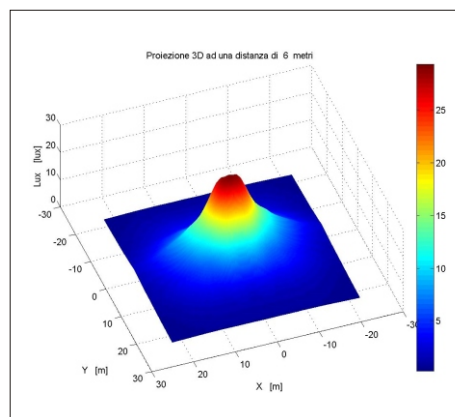
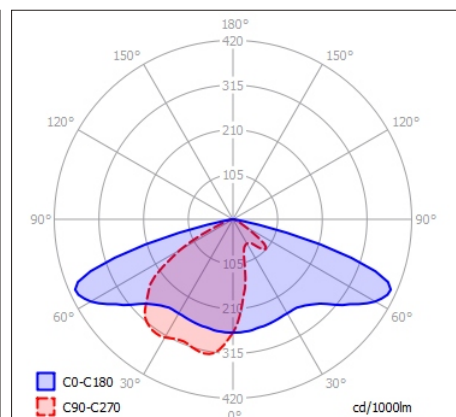
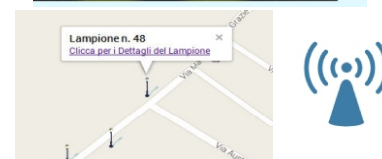
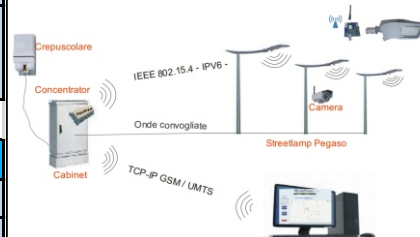
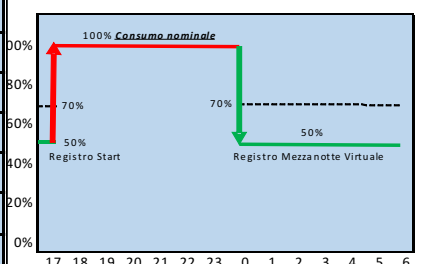
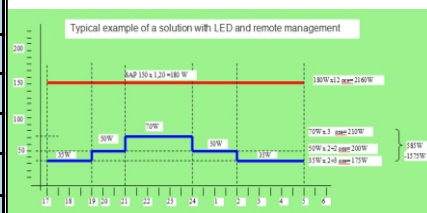


Diagramma 3



Caratteristiche principali	
Applicazione	Illuminazione stradale e residenziale
Gruppo Ottico	S: Ottica simmetrica
	A: Ottica asimmetrica
	P: Ottica piste ciclabili
	CCT: 4000K
	CRI: 80
	Rischio fotobiologico: 1
	Efficienza led: 152Lm/W 350mA Tj=85°C
	Costruttore led : Samsung Tipo: LH351D
Classificazione fotometrica CUT OFF	
Temperatura di utilizzo	-30°C +40°C
Classe Isolamento	Classe II (I opzionale)
Grado protezione	Vano Ottico IP66
Inclinazione	0°
Montaggio	Testa palo 90° oppure 180° regolazione lineare
Dimensioni e peso	600x310x 80mm 6,3Kg
Superficie laterale	0,01 mq
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60593-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Caratteristiche Elettriche	
Alimentazione	90...305Vac 50/60Hz
Corrente led	Regolabile da 350mA a 3A
Fattore di Potenza	>0,95 a pieno carico bass0 THD
Efficienza	91,50%
Connessione alla rete	Pressacavo per cavo fino a 1,5 mmq
Temperatura di utilizzo	-40°C ...60°C (Derating inizia a 70°C)
Protezioni alle fulminazioni	6KV/4KV
Sistema di controllo	D: Di base dimmerabile manualmente per fissare il consumo nominale
	DAS: Riduzione 15' -50% all'accensione Opp Custom
	MV: Mezzanotte virtuale -50% opp Custom
	TLC: Telecontrollo RF 868 Mhz (si usano meno SIM)
Vita del prodotto Ta= 85°C	WIFI: Dimmerabile con WIFI
	>75Kh B20L80 350mA
	>10Kh L80 TM21 350mA
	>65Kh B20L80 700mA
	>10Kh L80 TM21 700mA

Correnti di pilotaggio	
Potenza	Corrente
65W	560mA
70W	600mA
75W	650mA
80W	680mA
90W	730mA
95W	770mA
100W	810mA
105W	850mA
110W	900mA
65W	930mA

Caratteristiche dei materiali	
Attacco	Pressofusione di alluminio diam. 550mm
Corpo e dissipatore	Pressofusione di alluminio
Gruppo ottico	Lenti in PMMA
Protezione	Vetro extra chiaro con protezione IK8
Colore	RAL 7047

Il led utilizzato è pilotabile fino a 3A

Potenze Disponibili

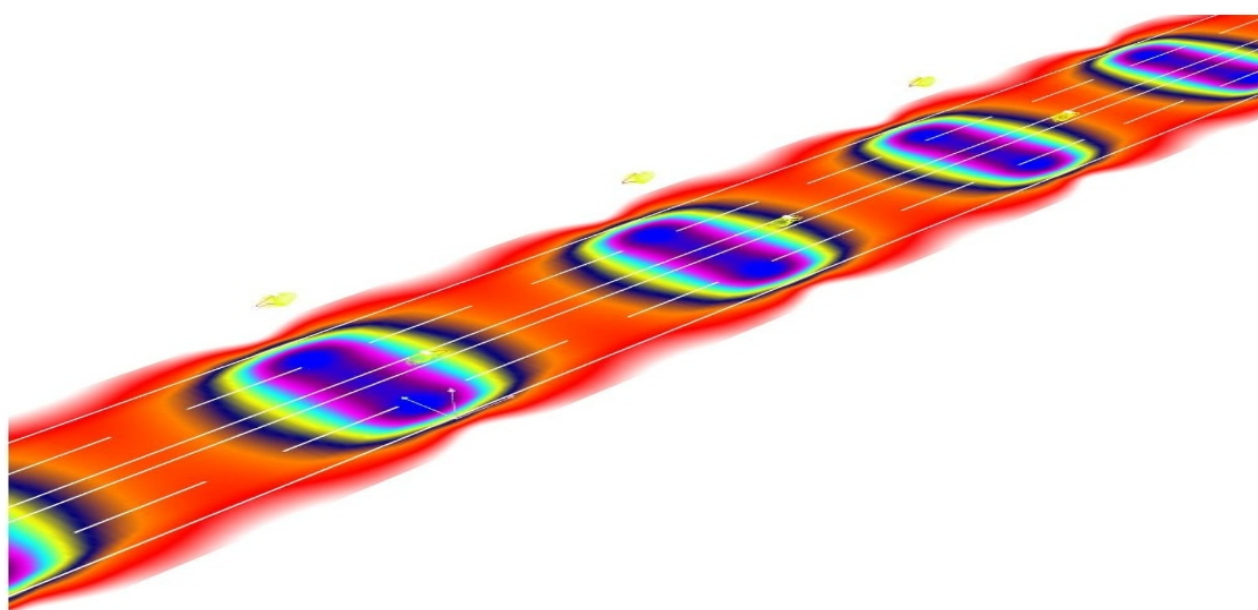
Consumo Nominale	Street Beam (Lm)	Efficacia (Lm/W)
65W	9306	143
70W	10109	144
75W	10332	141
80W	11281	138
85W	11358	137
90W	12188	134
95W	12591	132
100W	13119	131
105W	12947	123
110W	14125	123

Esempi di progetti stradali.

Consumo Nominale	Street Beam (Lm)	Efficacia (Lm/W)	Categoria	Altezza Palo	Larghezza strada	Interd. Palo	Disp.	Sbraccio	IPEI	Classe IPEI
65W	9306	143	ME4a	8	8	31	Unilaterali	0	0,58	A++
65W	9306	143	ME4a	9	8	31	Unilaterali	0	0,6	A++
75W	10332	138	ME3a	8	8	30	Unilaterali	0	0,56	A++
85W	11358	134	ME3a	9	8	30	Unilaterali	0,65	0,64	A++
110W	14125	128	ME2	10	7	29	Centrali	1,65	0,7	A++

STREET LAMP

I_{NDICE} P_{ARAMETRIZZATO} E_{FFICIENZA} I_{MPIANTO} ILLUMINAZIONE



lx

Strada Me4a carr. 8.0mt Palo 8.0mt

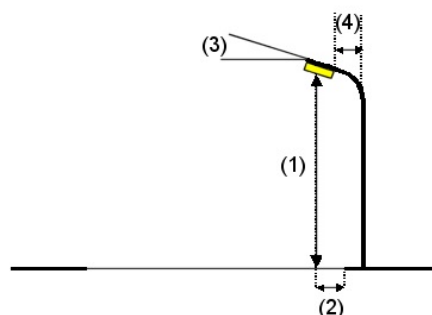
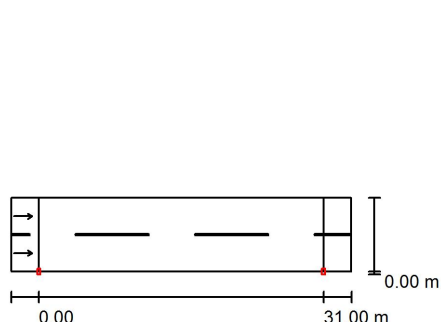
Strada ME4a Carr. 8.0mt Palo 8.0mt / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: CENTAURO36_65W
 Flusso luminoso (Lampada): 9125 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 9306 lm
 Potenza lampade: 65.0 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 31.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.110 m
 Altezza fuochi: 8.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

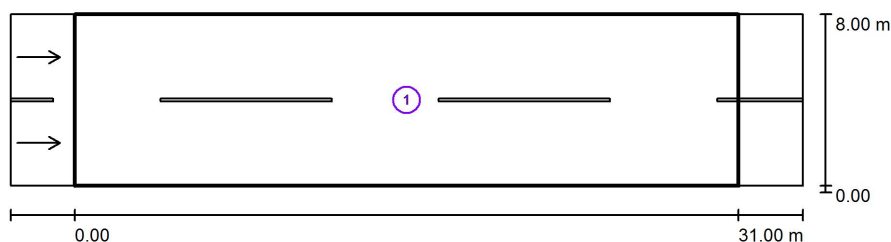
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 356 cd/klm
 per 80°: 25 cd/klm
 per 90°: 2.13 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

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

Strada ME4a Carr. 8.0mt Palo 8.0mt / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:265

Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1
 Lunghezza: 31.000 m, Larghezza: 8.000 m
 Reticolo: 11 x 6 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
 Manto stradale: R3, q0: 0.070
 Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:
 Valori nominali secondo la classe:
 Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.80	0.40	0.73	10	0.62
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

DATI APPARECCHIO

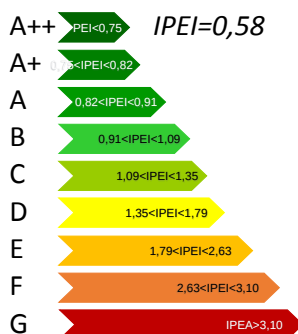
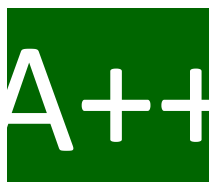
Comune
Ubicazione
Apparecchio
CENTAURO36_65W
Ambito Principale
Strade Urbane Scorrimento - ME4a

COMPILATORE

Nome
FRANCESCO SCOPANO
Ditta
SPT TECNO SRL
Data Compilazione
4 luglio 2017
Rif. EULUMDAT
CENTAURO36_65W

CLASSE ENERGETICA

Indice Parametrizzato Efficienza Impianto



INDICI PRESTAZIONALI

AMBITO PRINCIPALE	CATEGORIA	ME4a			
	DESCRIZIONE STRADA				
	Strade Urbane Scorrimento				
	CARREGGIATA (carr.)	8,0		mt	
DATI INSTALLAZIONE	FATTORE DI MANUTENZIONE	0,8			
	POTENZA REALE APPARECCHIO	65		W	
	FLUSSO LUMINOSO	9306		Lm	
	DISPOSIZIONE LAMPADE	UNILINEARE			
	ALTEZZA INSTALLAZIONE (hft)	8		mt	
	INTERDISTANZA (dist)	31		mt	
	DISTANZA CIGLIO	0		mt	
	SBRACCIO (sbr)	0		mt	
	RAPPORTO (dist/hft)	3,88			
ENTITA' IMPIANTO	NUMERO PALI				
	NUMERO APPARECCHI				
	TRATTA			mt	
PARAMETRI DI QUALITA'		REQUISITI	PROGETTO		
	Lm(cd/mq)	>=	0,8	0,8	V
	U0	>=	0,4	0,4	V
	UI	>=	0,6	0,73	V
	TI(%)	<=	15,0	10	V
	SR	>=	0,5	0,62	V

Strada Me4a carr. 8.0mt palo 9.0mt

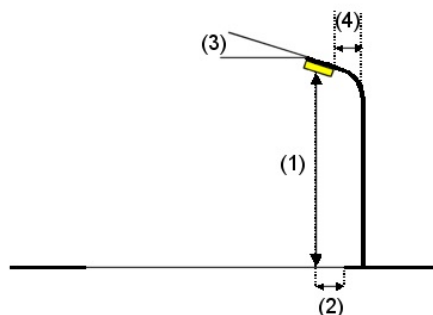
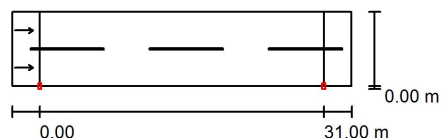
Strada ME4a Carr. 8.0mt Palo 9.0mt / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: CENTAURO36_65W
 Flusso luminoso (Lampada): 9125 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 9306 lm
 Potenza lampade: 65.0 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 31.000 m
 Altezza di montaggio (1): 9.110 m
 Altezza fuochi: 9.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

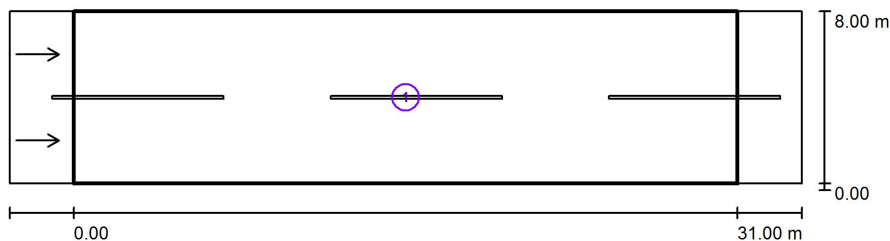
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 356 cd/klm
 per 80°: 25 cd/klm
 per 90°: 2.13 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

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

Strada ME4a Carr. 8.0mt Palo 9.0mt / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:265

Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1
 Lunghezza: 31.000 m, Larghezza: 8.000 m
 Reticolo: 11 x 6 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
 Manto stradale: R3, q0: 0.070
 Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:
 Valori nominali secondo la classe:
 Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.76	0.47	0.79	9	0.66
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

DATI APPARECCHIO

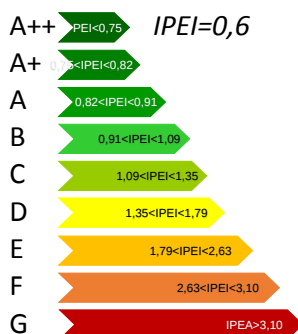
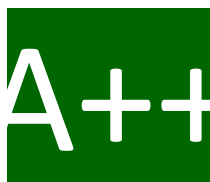
Comune
Ubicazione
Apparecchio
CENTAURO36_65W
Ambito Principale
Strade Urbane Scorrimento - ME4a

COMPILATORE

Nome
FRANCESCO SCOPANO
Ditta
SPT TECNO SRL
Data Compilazione
4 luglio 2017
Rif. EULUMDAT
CENTAURO36_65W

CLASSE ENERGETICA

Indice Parametrizzato Efficienza Impianto



INDICI PRESTAZIONALI

AMBITO PRINCIPALE	CATEGORIA		ME4a	
	DESCRIZIONE STRADA			
	Strade Urbane Scorrimento			
DATI INSTALLAZIONE	CARREGGIATA (carr.)	8,0	mt	
	FATTORE DI MANUTENZIONE	0,8		
	POTENZA REALE APPARECCHIO	65	W	
	FLUSSO LUMINOSO	9306	Lm	
	DISPOSIZIONE LAMPADE	UNILINEARE		
	ALTEZZA INSTALLAZIONE (hft)	9	mt	
	INTERDISTANZA (dist)	31	mt	
	DISTANZA CIGLIO	0	mt	
	SBRACCIO (sbr)	0	mt	
ENTITA' IMPIANTO	RAPPORTO (dist/hft)	3,44		
	NUMERO PALI			
	NUMERO APPARECCHI			
PARAMETRI DI QUALITA'	TRATTA		mt	
		REQUISITI	PROGETTO	
	Lm(cd/mq)	>= 0,75	0,76	✓
	U0	>= 0,40	0,47	✓
	UI	>= 0,60	0,79	✓
	TI(%)	<= 15,00	9,00	✓
	SR	>= 0,50	0,66	✓

Strada Me3a carr. 8.0mt Palo 8.0mt

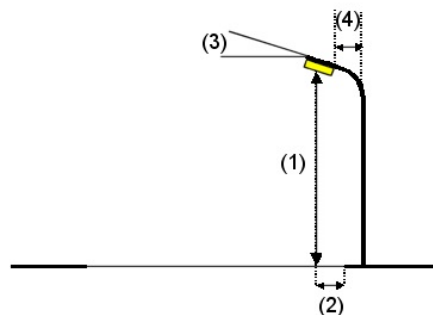
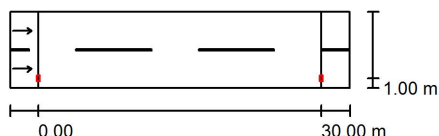
Strada ME3a Carr. 8.0mt Palo 8.0mt / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: CENTAURO36_75W
 Flusso luminoso (Lampada): 10131 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 10332 lm
 Potenza lampade: 75.0 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.110 m
 Altezza fuochi: 8.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 1.000 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

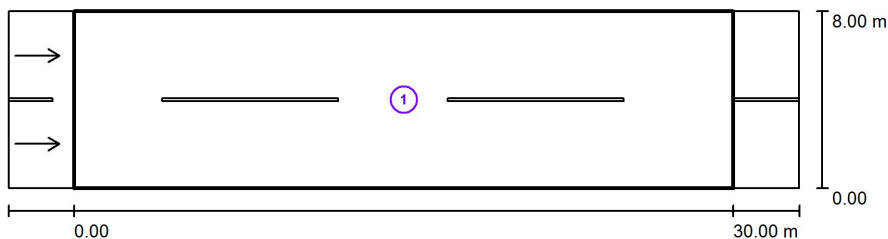
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 364 cd/klm
 per 80°: 32 cd/klm
 per 90°: 2.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

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

Strada ME3a Carr. 8.0mt Palo 8.0mt / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1
 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 8.000 m
 Reticolo: 10 x 6 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
 Manto stradale: R3, q0: 0.070
 Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:
 Valori nominali secondo la classe:
 Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.04	0.43	0.74	11	0.56
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

DATI APPARECCHIO

Comune
Ubicazione
Apparecchio
Ambito Principale

CENTAURO36_75W
Strada Urbana di
Quartiere&Interquartiere - ME3a

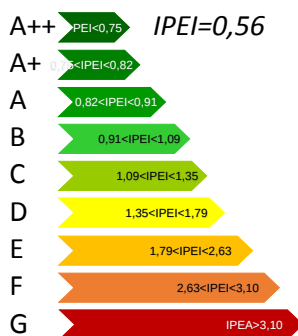
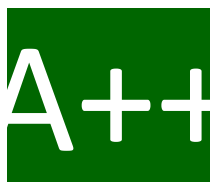
COMPILATORE

Nome
Ditta
Data Compilazione
Rif. EULUMDAT

FRANCESCO SCOPANO
SPT TECNO SRL
4 luglio 2017
CENTAURO36_75W

CLASSE ENERGETICA

Indice Parametrizzato Efficienza Impianto



INDICI PRESTAZIONALI

AMBITO PRINCIPALE	CATEGORIA		ME3a	
	DESCRIZIONE STRADA			
	Strada Urbana di Quartiere&Interquartiere			
DATI INSTALLAZIONE	CARREGGIATA (carr.)	8,0	mt	
	FATTORE DI MANUTENZIONE	0,8		
	POTENZA REALE APPARECCHIO	75	W	
	FLUSSO LUMINOSO	10332	Lm	
	DISPOSIZIONE LAMPADE	UNILINEARE		
	ALTEZZA INSTALLAZIONE (hft)	8	mt	
	INTERDISTANZA (dist)	30	mt	
	DISTANZA CIGLIO	0	mt	
	SBRACCIO (sbr)	0	mt	
ENTITA' IMPIANTO	RAPPORTO (dist/hft)	3,75		
	NUMERO PALI			
	NUMERO APPARECCHI			
PARAMETRI DI QUALITA'	TRATTA		mt	
		REQUISITI	PROGETTO	
	Lm(cd/mq)	>= 1,00	1,04	V
	U0	>= 0,40	0,43	V
	UI	>= 0,70	0,74	V
	TI(%)	<= 15,00	11,00	V
	SR	>= 0,50	0,56	V

Strada Me3a carr. 8.0mt palo 9.0mt

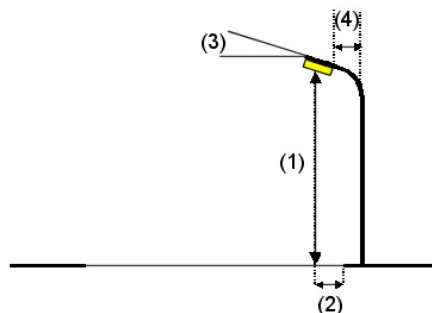
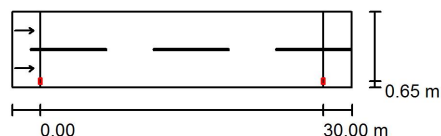
Strada ME3a Carr. 8.0mt Palo 9.0mt / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: CENTAURO36_85W
 Flusso luminoso (Lampada): 11138 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 11358 lm
 Potenza lampade: 85.0 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 9.110 m
 Altezza fuochi: 9.000 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.650 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 0.650 m

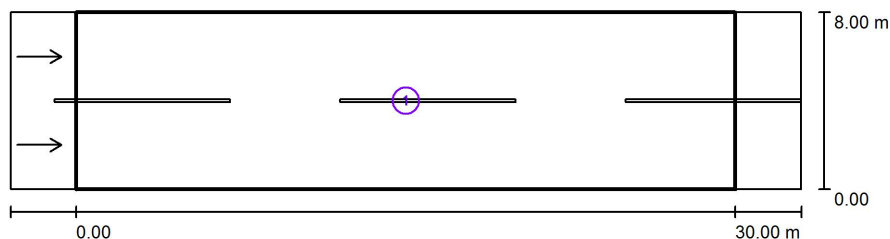
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 352 cd/klm
 per 80°: 23 cd/klm
 per 90°: 3.13 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

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

Strada ME3a Carr. 8.0mt Palo 9.0mt / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1
 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 8.000 m
 Reticolo: 10 x 6 Punti
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
 Manto stradale: R3, q0: 0.070
 Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:
 Valori nominali secondo la classe:
 Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.02	0.48	0.81	9	0.62
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

DATI APPARECCHIO

Comune
Ubicazione
Apparecchio
Ambito Principale

CENTAURO36_85W
Strada Urbana di
Quartiere&Interquartiere - ME3a

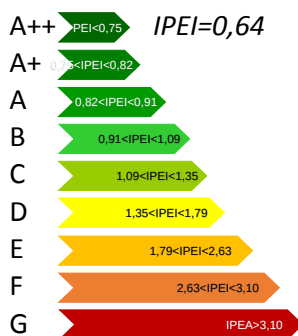
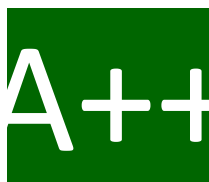
COMPILATORE

Nome
Ditta
Data Compilazione
Rif. EULUMDAT

FRANCESCO SCOPANO
SPT TECNO SRL
4 luglio 2017
CENTAURO36_85W

CLASSE ENERGETICA

Indice Parametrizzato Efficienza Impianto

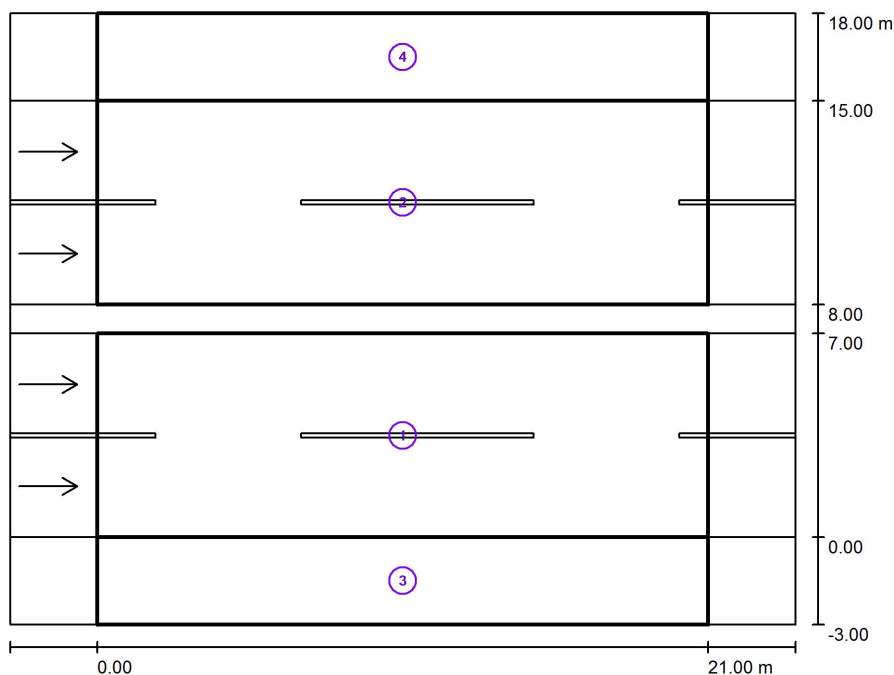


INDICI PRESTAZIONALI

AMBITO PRINCIPALE	CATEGORIA		ME3a	
	DESCRIZIONE STRADA			
	Strada Urbana di Quartiere&Interquartiere			
DATI INSTALLAZIONE	CARREGGIATA (carr.)	8,0	mt	
	FATTORE DI MANUTENZIONE	0,8		
	POTENZA REALE APPARECCHIO	85	W	
	FLUSSO LUMINOSO	11358	Lm	
	DISPOSIZIONE LAMPADE	UNILINEARE		
	ALTEZZA INSTALLAZIONE (hft)	9	mt	
	INTERDISTANZA (dist)	30	mt	
	DISTANZA CIGLIO	0	mt	
	SBRACCIO (sbr)	0	mt	
ENTITA' IMPIANTO	RAPPORTO (dist/hft)	3,33		
	NUMERO PALI			
	NUMERO APPARECCHI			
PARAMETRI DI QUALITA'	TRATTA		mt	
		REQUISITI	PROGETTO	
	Lm(cd/mq)	$\geq$ 1,00	1,02	V
	U0	$\geq$ 0,40	0,48	V
	UI	$\geq$ 0,70	0,81	V
	TI(%)	$\leq$ 15,00	9,00	V
	SR	$\geq$ 0,50	0,62	V

Strada Me2 carr. 7.0mt palo 10.0mt sbr.

Strada Me2 carr.7.0mt palo 10.0mt / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:195

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 21.000 m, Larghezza: 7.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: R3, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME2

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.53	0.65	0.81	5	0.95
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Strada Me2 carr. 7.0mt palo 10.0mt sbr.

Strada Me2 carr.7.0mt palo 10.0mt / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Carreggiata 2
Lunghezza: 21.000 m, Larghezza: 7.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2.
Manto stradale: R3, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME2

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.53	0.65	0.81	5	0.95
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Corsia di emergenza 2
Lunghezza: 21.000 m, Larghezza: 3.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Corsia di emergenza 2.
Classe di illuminazione selezionata: CE5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	U0
Valori reali calcolati:	29.69	0.74
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

- 4 Campo di valutazione Corsia di emergenza 1
Lunghezza: 21.000 m, Larghezza: 3.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Corsia di emergenza 1.
Classe di illuminazione selezionata: CE5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	U0
Valori reali calcolati:	29.69	0.74
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

DATI APPARECCHIO

Comune
Ubicazione
Apparecchio
Ambito Principale

CENTAURO36_85W
Autostrade Extraurbane - ME2

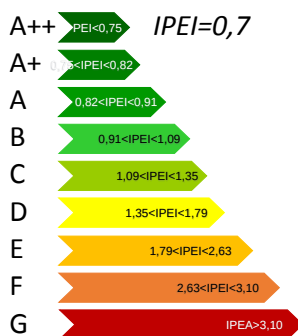
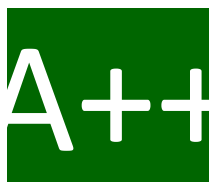
COMPILATORE

Nome
Ditta
Data Compilazione
Rif. EULUMDAT

FRANCESCO SCOPANO
SPI TECNO SRL
4 luglio 2017
CENTAURO36_85W

CLASSE ENERGETICA

Indice Parametrizzato Efficienza Impianto



INDICI PRESTAZIONALI

AMBITO PRINCIPALE	CATEGORIA		ME2	
	DESCRIZIONE STRADA			
	Autostrade Extraurbane			
DATI INSTALLAZIONE	CARREGGIATA (carr.)	7,0	mt	
	FATTORE DI MANUTENZIONE	0,8		
	POTENZA REALE APPARECCHIO	110	W	
	FLUSSO LUMINOSO	14125	Lm	
	DISPOSIZIONE LAMPADE	UNILINEARE		
	ALTEZZA INSTALLAZIONE (hft)	10	mt	
	INTERDISTANZA (dist)	29	mt	
	DISTANZA CIGLIO	0	mt	
	SBRACCIO (sbr)	0	mt	
ENTITA' IMPIANTO	RAPPORTO (dist/hft)	2,90		
	NUMERO PALI			
	NUMERO APPARECCHI			
PARAMETRI DI QUALITA'	TRATTA		mt	
		REQUISITI	PROGETTO	
	Lm(cd/mq)	$\geq$ 1,50	1,53	✓
	U0	$\geq$ 0,40	0,51	✓
	UI	$\geq$ 0,70	0,79	✓
	TI(%)	$\leq$ 10,00	9,00	✓
	SR	$\geq$ 0,50	0,86	✓