
59-18 urbanizzazione SASSUOLO

Note Installazione:

Cliente: COMUNE DI SASSUOLO

Codice Progetto: 59-18

Data: 08/10/2018

Note

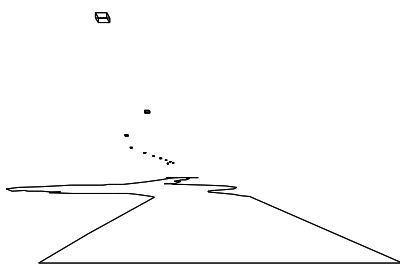
N. 11 Pali HFT 9mt spessore 3

N. 12 armature stradali EuLux

modello GLADIO 60w

N. 10 lente SME

N. 2 lente VSM



Lighting Designer:

Indirizzo:

Tel.-Fax

EuLux SPA

Via Canale snc 82016-MONTESARCHIO (BN)

0824-832296 INFO@EULUX.IT

Avvertenze:

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO M3

1.1 Informazioni Area

Superficie	Dimensioni [m]	Angolo°	Colore	Coefficiente Riflessione	Illum.Medio [lux]	Luminanza Media [cd/m²]
Suolo	43.49x248.23	Piano	RGB=128,128,128	C2 7.01%	13	0.84

Dimensioni del Parallelepipedo Contenente l'Area [m]: 38.56x243.30x0.00
Reticolo Punti di Calcolo del Parallelepipedo [m]: direzione X 4.93 - Y 4.93

1.2 Calcolo Energetico (Suolo)

Area	3227.65 m2
Illuminamento Medio	13.21 lx
Potenza Specifica	0.22 W/m2
Potenza Specifica Illuminotecnica	1.69 W/(m2 * 100lx)
Efficienza Energetica	59.21 (m2*lx)/W
Potenza Totale Utilizzata	720.00 W

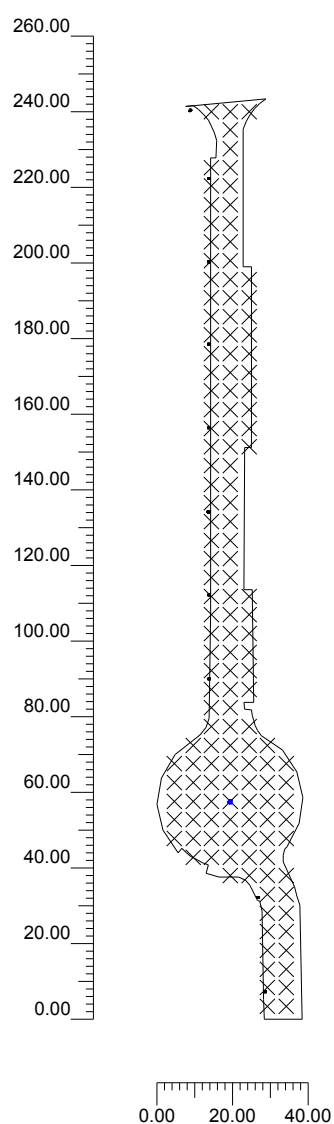
1.3 Parametri di Qualità dell'Impianto

Superficie	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
Piano di Lavoro (h=0.00 m)	Illuminamento Orizzontale (E)	13 lux	5 lux	22 lux	0.41	0.24	0.59
					1:2.44	1:4.12	1:1.69
Suolo	Illuminamento Orizzontale (E)	13 lux	5 lux	22 lux	0.41	0.24	0.59
					1:2.44	1:4.12	1:1.69
Suolo	Luminanza (L)	0.84 cd/m²	0.25 cd/m²	1.88 cd/m²	0.29	0.13	0.45
					1:3.43	1:7.64	1:2.23

Tipo Calcolo Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

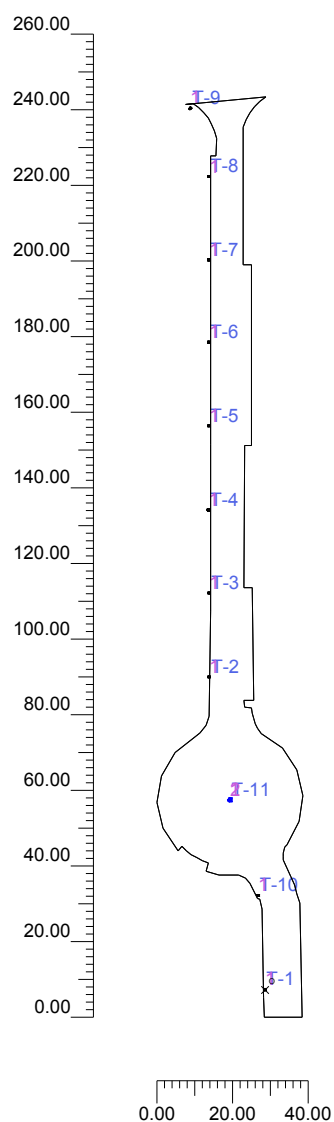
2.1 Vista 2D Piano Lavoro e Griglia di Calcolo

Scala 1/2000



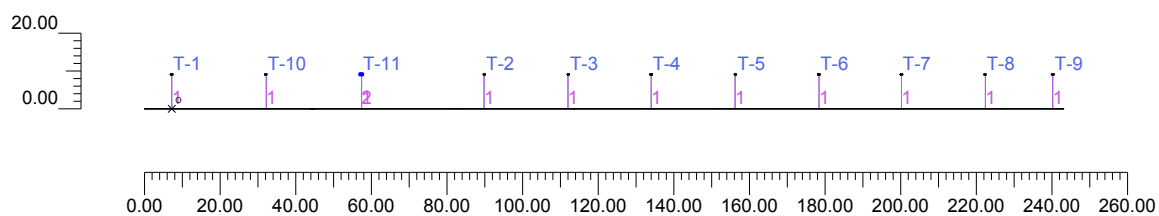
2.2 Vista 2D in Pianta

Scala 1/2000



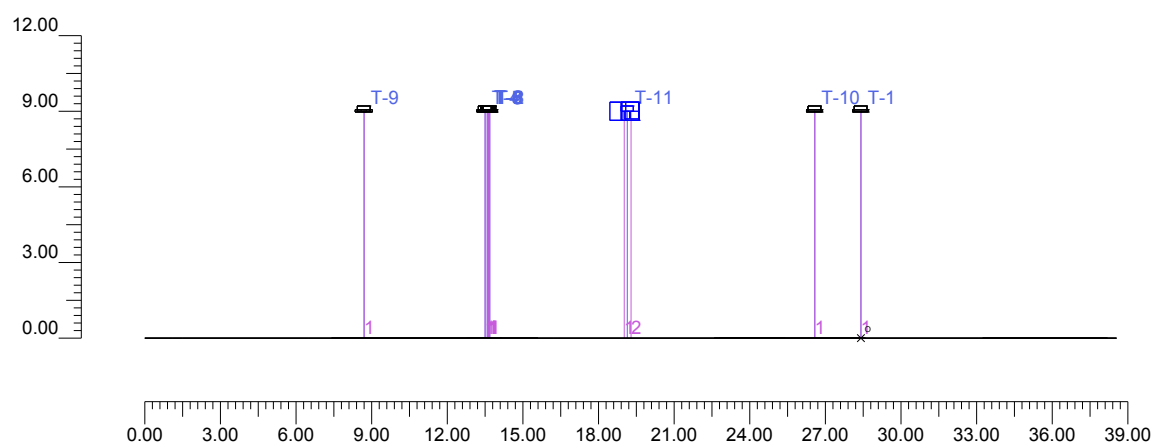
2.3 Vista Laterale

Scala 1/2000



2.4 Vista Frontale

Scala 1/300



3.1 Informazioni Apparecchi/Rilievi

Rif.	Linea	Nome Apparecchio (Nome Rilievo)	Codice Apparecchio (Codice rilievo)	Apparecchi n.	Rif.Lamp.	Lampade n.
A	1 EULUX SME	sme (120Watt led)	SME (Gladio120SME)	10	LMP-A	1
B	LENTE EULUX	LENTE VSM (LENTE VSM)	LENTE VSM (LENTEVSM)	2	LMP-A	1

3.2 Informazioni Lampade

Rif.Lamp.	Tipo	Codice	Flusso lm	Potenza W	Colore K	n.
LMP-A	F	gladio 60w	8914	60	4000	12

3.3 Tabella Riepilogativa Apparecchi

Rif.	App.	On	Posizione Apparecchi X[m] Y[m] Z[m]	Rotazione Apparecchi X° Y° Z°	Codice Apparecchio	Coeff. Mant.	Codice Lampada	Flusso lm
A	1	X	0.00;0.00;9.00	0.0;0.0;-90.0	SME	0.80	gladio 60w	1*8914
	2	X	-14.73;82.67;9.00	0.0;0.0;-90.0		0.80		
	3	X	-14.74;104.88;9.00	0.0;0.0;-90.0		0.80		
	4	X	-14.91;126.85;9.00	0.0;0.0;-90.0		0.80		
	5	X	-14.83;149.08;9.00	0.0;0.0;-90.0		0.80		
	6	X	-14.83;171.17;9.00	0.0;0.0;-90.0		0.80		
	7	X	-14.79;193.03;9.00	0.0;0.0;-90.0		0.80		
	8	X	-14.79;215.10;9.00	0.0;0.0;-90.0		0.80		
	9	X	-19.71;233.08;9.00	0.0;0.0;-45.0		0.80		
	10	X	-1.83;24.91;9.00	0.0;0.0;-90.0		0.80		
B	1	X	-9.38;50.17;9.00	0.0;0.0;-45.0	LENTE VSM	0.80	gladio 60w	1*8914
	2	X	-9.13;50.17;9.00	0.0;0.0;0.0		0.80		

3.4 Tabella Riepilogativa Puntamenti

Struttura	Fila	Colonna	Rif. 2D	On	Posizione Apparecchi X[m] Y[m] Z[m]	Rotazione Apparecchi X° Y° Z°	Puntamenti X[m] Y[m] Z[m]	R.Asse °	Coeff. Mant.	Rif.
T-1	(1)	(1)	T-1	X	(0.00;0.00;9.00)	(0;0;0)	0.00;0.00;0.00	-90	0.80	A
	1	1	1		0.00;0.00;9.00	0.0;0.0;-90.0				
T-2	(1)	(1)	T-2	X	(-14.73;82.67;9.00)	(0;0;0)	-14.73;82.67;0.00	0	0.80	A
	1	1	1		-14.73;82.67;9.00	0.0;0.0;-90.0				
T-3	(1)	(1)	T-3	X	(-14.74;104.88;9.00)	(0;0;0)	-14.74;104.88;0.00	-90	0.80	A
	1	1	1		-14.74;104.88;9.00	0.0;0.0;-90.0				
T-4	(1)	(1)	T-4	X	(-14.91;126.85;9.00)	(0;0;0)	-14.91;126.85;0.00	-90	0.80	A
	1	1	1		-14.91;126.85;9.00	0.0;0.0;-90.0				
T-5	(1)	(1)	T-5	X	(-14.83;149.08;9.00)	(0;0;0)	-14.83;149.08;0.00	-90	0.80	A
	1	1	1		-14.83;149.08;9.00	0.0;0.0;-90.0				
T-6	(1)	(1)	T-6	X	(-14.83;171.17;9.00)	(0;0;0)	-14.83;171.17;0.00	-90	0.80	A
	1	1	1		-14.83;171.17;9.00	0.0;0.0;-90.0				
T-7	(1)	(1)	T-7	X	(-14.79;193.03;9.00)	(0;0;0)	-14.79;193.03;0.00	-90	0.80	A
	1	1	1		-14.79;193.03;9.00	0.0;0.0;-90.0				

Struttura	Fila	Colonna	Rif. 2D	On	Posizione Apparecchi X[m] Y[m] Z[m]	Rotazione Apparecchi X° Y° Z°	Puntamenti X[m] Y[m] Z[m]	R.Asse °	Coeff. Mant.	Rif.
T-8	(1) 1	(1) 1	T-8 1	X	(-14.79;215.10;9.00) -14.79;215.10;9.00	(0;0;0) 0.0;0.0;-90.0	-14.79;215.10;0.00	0	0.80	A
T-9	(1) 1	(1) 1	T-9 1	X	(-19.71;233.08;9.00) -19.71;233.08;9.00	(0;0;0) 0.0;0.0;-45.0	-19.71;233.08;0.00	-45	0.80	A
T-10	(1) 1	(1) 1	T-10 1	X	(-1.83;24.91;9.00) -1.83;24.91;9.00	(0;0;0) 0.0;0.0;-90.0	-1.83;24.91;0.00	-90	0.80	A
T-11	(2) 1 2	(1) 1 1	T-11 1 2	X X	(-9.26;50.17;9.00) -9.38;50.17;9.00 -9.13;50.17;9.00	(0;0;0) 0.0;0.0;-45.0 0.0;0.0;0.0	-9.38;50.17;0.00 -9.13;50.17;0.00	-45 0	0.80 0.80	B B

4.1 Valori di Illuminamento Orizzontale sul Piano di Lavoro

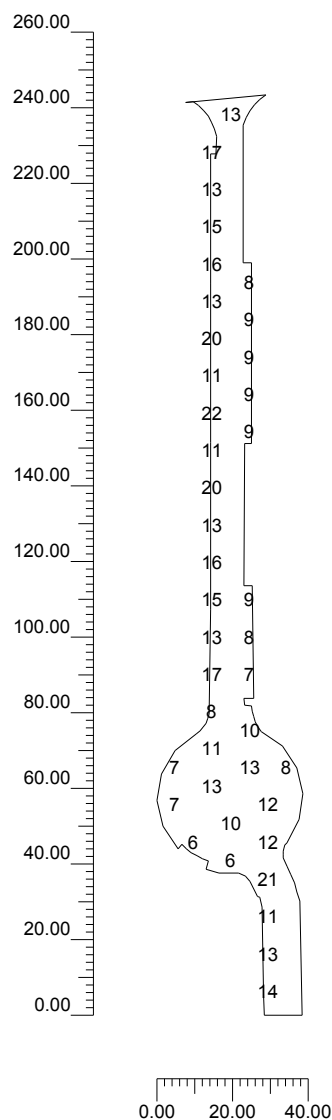
O (x:-28.40 y:-7.20 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:4.93 DY:4.93	Illuminamento Orizzontale (E)	13 lux	5 lux	22 lux	0.41 1:2.44	0.24 1:4.12	0.59 1:1.69

Tipo Calcolo

Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

Scala 1/2000

Non tutti i punti di calcolo sono visibili



4.2 Valori di Illuminamento su: Suolo

O (x:-28.40 y:-7.20 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:4.93 DY:4.93	Illuminamento Orizzontale (E)	13 lux	5 lux	22 lux	0.41 1:2.44	0.24 1:4.12	0.59 1:1.69

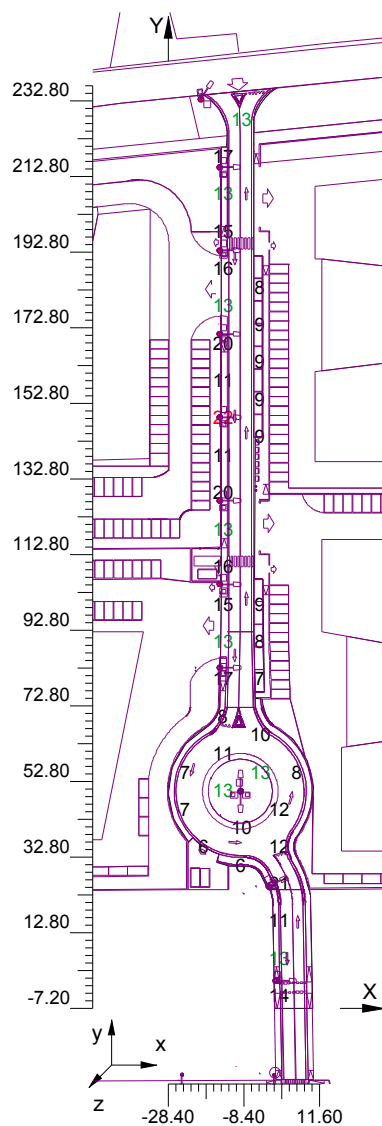
Tipo Calcolo

Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

Scala 1/2000

CV= 0.337

Non tutti i punti di calcolo sono visibili



4.3 Valori delle Luminanze su: Suolo_1 (x=-9.12;y=-7.20;z=1.50)m ---> (x=-9.12;y=236.10;z=0.00)m

O (x:-28.40 y:-7.20 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:4.93 DY:4.93	Luminanza (L)	0.84 cd/m ²	0.25 cd/m ²	1.88 cd/m ²	0.29 1:3.43	0.13 1:7.64	0.45 1:2.23

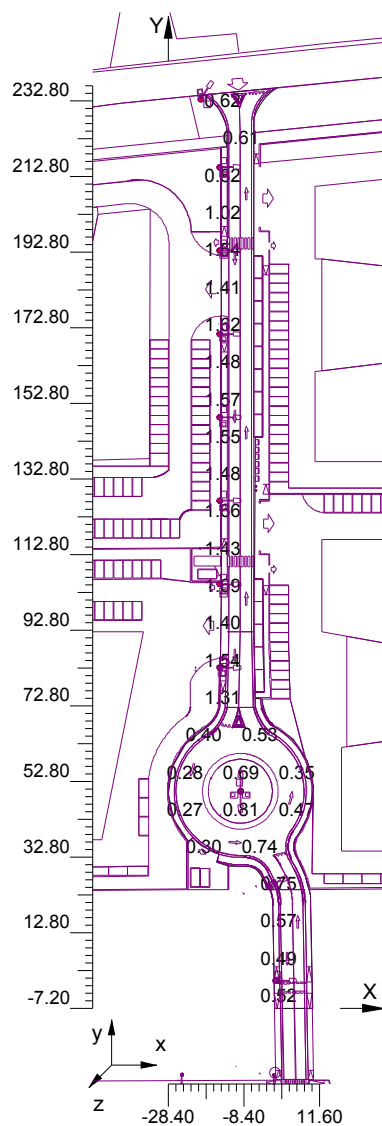
Tipo Calcolo

Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

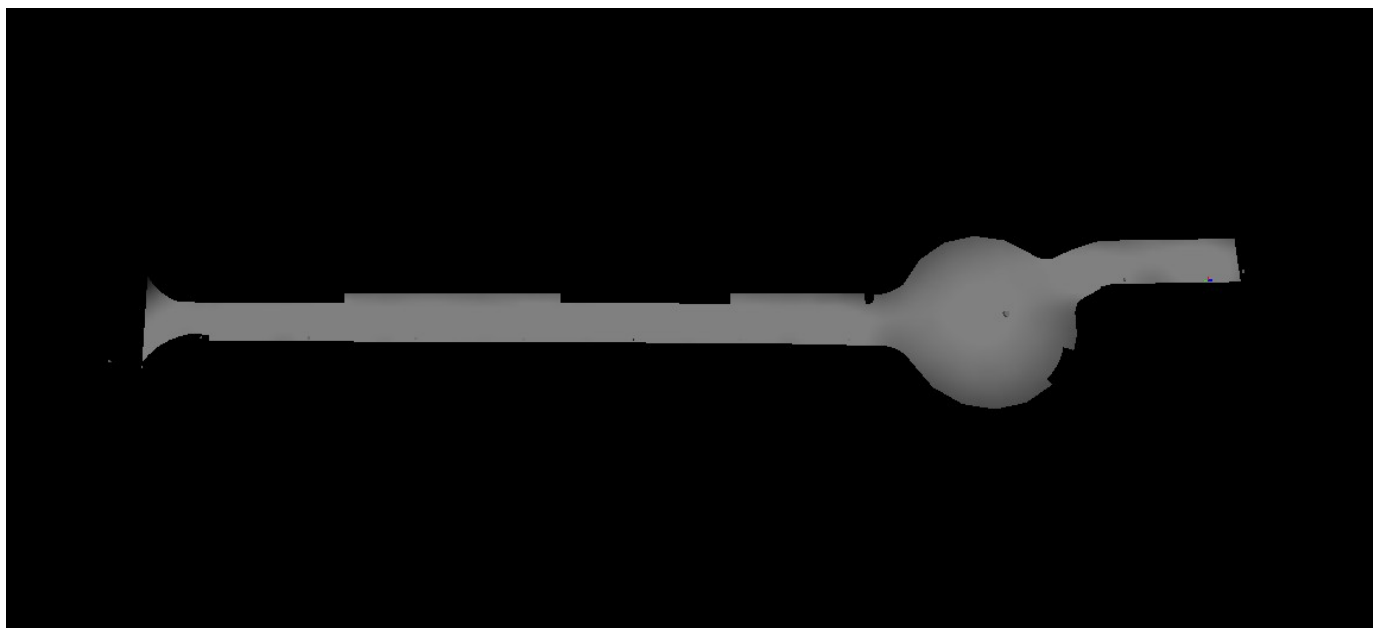
Scala 1/2000

CV= 0.504

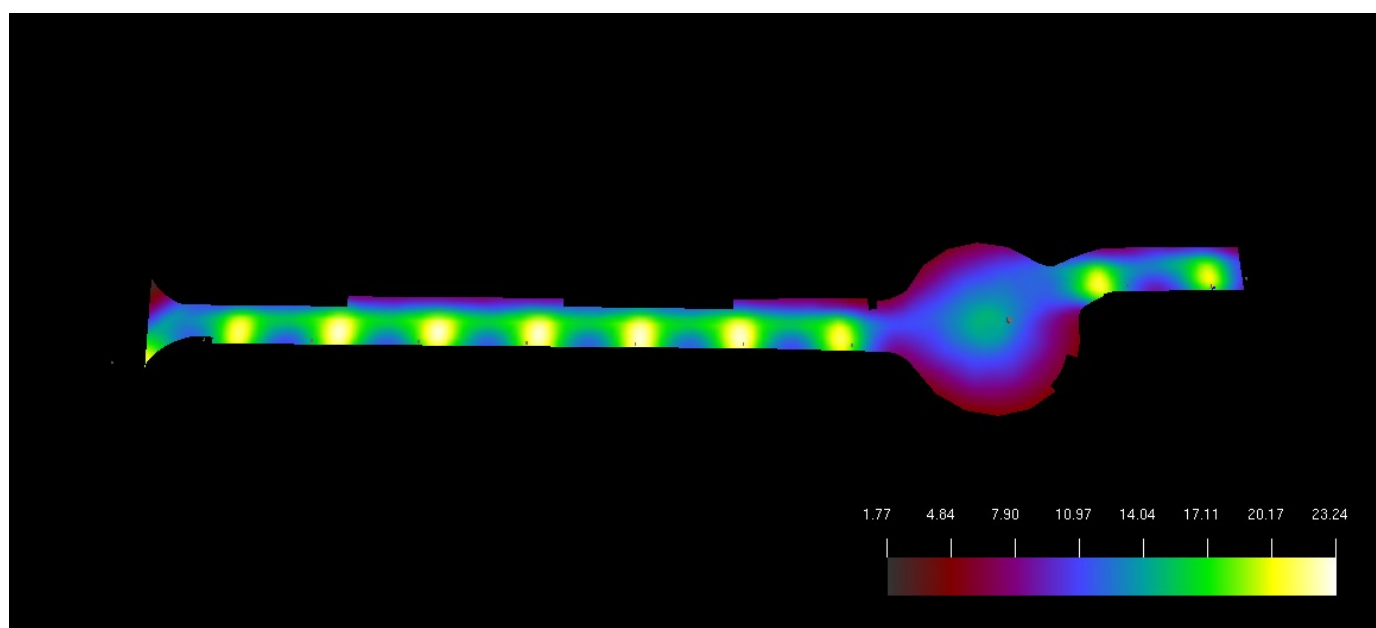
Non tutti i punti di calcolo sono visibili



5.1 Immagine: Screenshot_001



5.2 Immagine: Screenshot_002



Informazioni Generali

1

1. Dati Riepilogativi Progetto

1.1	Informazioni Area	2
1.2	Calcolo Energetico	2
1.3	Parametri di Qualità dell'Impianto	2

2. Viste Progetto

2.1	Vista 2D Piano Lavoro e Griglia di Calcolo	3
2.2	Vista 2D in Pianta	4
2.3	Vista Laterale	5
2.4	Vista Frontale	6

3. Dati Riepilogativi Apparecchi

3.1	Informazioni Apparecchi/Rilievi	7
3.2	Informazioni Lampade	7
3.3	Tabella Riepilogativa Apparecchi	7
3.4	Tabella Riepilogativa Puntamenti	7

4. Tabella Risultati

4.1	Valori di Illuminamento Orizzontale sul Piano di Lavoro	9
4.2	Valori di Illuminamento su: Suolo	10
4.3	Valori delle Luminanze su: Suolo_1 (x=-9.12;y=-7.20;z=1.50)m ----> (x=-9.12;y=236.10;z=0.00)m	11

5. Immagini

5.1	Immagine: Screenshot_001	12
5.2	Immagine: Screenshot_002	13

GLADIO



5 ANNI DI GARANZIA
5 YEARS WARRANTY

MADE
in ITALY

EuLux[®]
illuminazione a LED



GLADIO

Le armature stradali a Led serie **GLADIO** sono la nuovissima soluzione per l'illuminazione stradale. Sfruttano il led Cree oppure Nichia ad altissima efficienza per generare un flusso luminoso uniforme sulla carreggiata. La struttura è stata studiata per esaltare le peculiari caratteristiche dei Led e per ottenere prestazioni sempre più efficienti, disegnata per essere un vero e proprio elemento visivo dal design innovativo con la migliore performance presente sul mercato.

The street lighting Led Gladius series are the newest solution for street lighting. Take advantage of the high efficiency Cree and Nichia led light to generate a consistent light on the roadway. Its structure has been designed to highlight the peculiar characteristics of the leds to obtain performance and more efficient designed to be a true visual feature an innovative design with the best performance on the market.

Modello Item	Watt Watt	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Può sostituire Can replace
GLADIO20	20	3320lm	12	7.40kg	MBF80
GLADIO30	30	49800lm	12	7.50kg	SAP70 e MBF125
GLADIO40	40	6640lm	12	7.50kg	SAP100 e JM150
GLADIO60	60	9960lm	24	7.60kg	SAP150 e MBF250
GLADIO90	90	14940lm	36	7.60kg	SAP250
GLADIO120	120	19920lm	36	8.00kg	SAP400
GLADIO150	150	24900lm	36	8.00kg	JM600

OPZIONI - OPTION:

OpDAF1: Dimmering autonomo senza possibilità di settaggio. *Self dimmering without the possibility of seting.*

OpDAR2: Dimmering autonomo con impostazione dell'ora di attivazione. *Self dimmering with the setting of the activation time.*

OpINLUX: Predisposizione per regolatore di flusso e/o telecomando PITECO. *Predisposition for remote light control PITECO.*

OpRAYBOX: Scaritore di sovratensione 20KA montato nell'armatura. *Surge protection 20KA mounted into the street light.*

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.



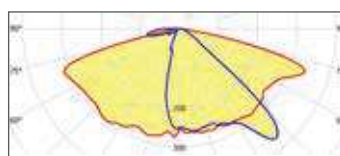
* Tale valore può subire delle variazioni senza preavviso, pertanto vi invitiamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

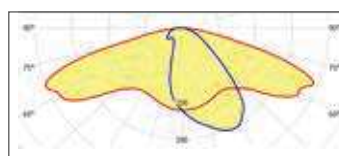
Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, Injected Alu with low content of copper,
Alimentazione: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66 (disponibile anche 12-24Vdc); 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66 (also with voltage 12-24Vdc);
Temperatura colore: Color temperature:	5000K° (a scelta: 3000, 4000K°), 5000K° (choice: 3000, 4000K°),
Classe: Class :	II+T oppure CLASSE I, II+T or CLASS I,
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, In epoxy powder resistant to UV rays and weathering,
Montaggio: Mounting:	A sbraccio o a testapalo con possibilità di regolare l'inclinazione da +/-15°, +/-10° e +/-5°. Per pali di diametro max 62 mm. On post head or on arm with inclination adjustable +/-15°, +/-10° or +/-5°. maximum diameter of the pole Ø 62 mm.
Gruppo ottico: Optics:	Ampia scelta. Conforme a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Asymmetrical, adpted for street use.
Efficienza LED: Efficiency LED:	166lm/watt 166lm/watt



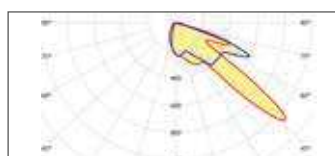
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Same Photometric now available



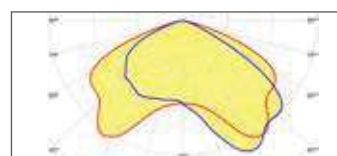
mod. SME



mod. SIA

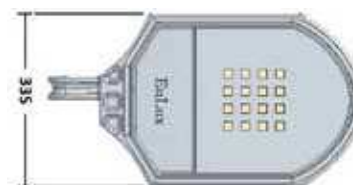
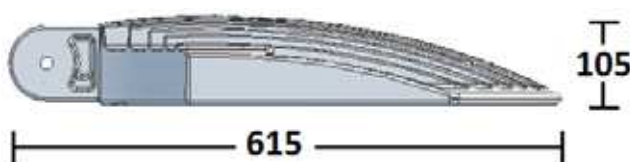


mod. PZ



mod. SGE

Dimensioni - Dimensions



Colori struttura - Colors



NERO -black

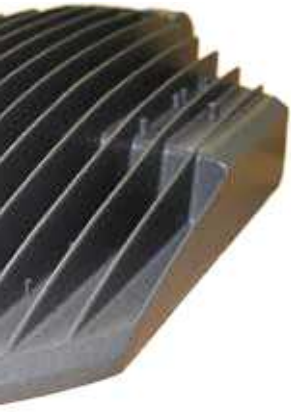


GRIGIO - gray



GRIGIO ANTRACITE - anthracite

Versioni speciali



Oltre alla versione base della GLADIO la EuLux propone altre due versioni speciali:

la *GLADIO_PLUS* e la *GLADIO_ECO*. Tali soluzioni nascono per esigenze specifiche del cliente. La *GLADIO_PLUS* permette a parità di luminosità emessa di risparmiare energia rispetto alla GLADIO standard, ciò la rende particolarmente indicata per chi deve rientrare del costo di investimento, sulla base del risparmio energetico futuro (chiedere alla EuLux il confronto economico/gestionale delle due soluzioni).

La *GLADIO_ECO* è la versione economica della GLADIO standard a parità di consumo.

In addition to the basic version of the GLADIO, EuLux proposes two more special versions:

GLADIO_PLUS and GLADIO_ECO. These solutions are tailored to specific customer needs. The GLADIO_PLUS with the same output brightness allow a big energy saving respect to the basic GLADIO, This makes GLADIO particularly suitable for those who must return the investment cost on the basis of future energy savings. While the GLADIO_ECO is the economical version of GLADIO with the same consumption.

GLADIO_PLUS

Modello Item	Watt Watt	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Può sostituire Can replace
GLADIO20PLUS	16	3320lm	12	7.40kg	MBF80
GLADIO30PLUS	24	4980lm	12	7.50kg	SAP70 e MBF125
GLADIO40PLUS	31	6640lm	12	7.50kg	SAP100 e JM150
GLADIO60PLUS	48	9960lm	24	7.60kg	SAP150 e MBF250
GLADIO90PLUS	77	14940lm	36	7.60kg	SAP250
GLADIO120PLUS	100	19920lm	36	8.00kg	SAP400
GLADIO150PLUS	125	24900lm	36	8.00kg	JM600

GLADIO_ECO

Modello Item	Watt Watt	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight
GLADIO20ECO	20	2900lm	12	7.40kg
GLADIO30ECO	30	4300lm	12	7.50kg
GLADIO40ECO	40	5800lm	12	7.50kg
GLADIO60ECO	60	8600lm	24	7.60kg
GLADIO90ECO	90	12800lm	24	7.60kg
GLADIO120ECO	120	16900lm	36	8.00kg



CINECITTA' WORLD