

# PROGETTO ESECUTIVO

 <p><b>ARCH. PAOLA FRIGO</b></p> <p>Coordinatore</p>	<p><b>STUDIO BREDA PATRIZI ZANDONA'</b></p> <p>Ing. Bruno Breda Ing. Massimo Patrizi Ing. Damiano Zandonà</p> <p>Via Palestro n° 64/1 - PADOVA Tel: 049 8723888 - Fax: 049 8724239</p> <p>Progettazione</p>	<p>Ing. Massimo Patrizi</p>  <p>Progettista</p>
<p>OPERA: PROGETTO DI GRANDE STRUTTURA DI VENDITA IN ATTUAZIONE DEL P.U.A. "ZONA POLIFUNZIONALE DI TRASFORMAZIONE AREA PT1" APPROVATO CON DEL. C.C. N. 17 DEL 02.03.2009 CONVENZIONATO IN DATA 8 LUGLIO 2011</p>	<p>COMUNE: <b>PADOVA</b></p> <p>PROVINCIA: <b>PADOVA</b></p>	
<p>COMMITTENTE:</p> <p><b>ASPIAG SERVICE s.r.l.</b></p> <p>Via Bruno Buozzi, 30 - Bolzano (BZ)</p>	<p>Nome del file: 10.3_Calcolo_illuminotecnico</p> <p>ELABORATO: Calcolo illuminotecnico</p> <p>OGGETTO: Lavori di completamento della rotatoria su via S. Marco "Area ex Sidercomit" I° Stralcio con modifica del senso di circolazione</p>	<p>DATA: Maggio 2013</p> <p>N. ELABORATO: 14/30</p> <p>TAV N.:</p> <p><b>10.3</b></p>
<p><small>QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI arch. Paola Frigo (legge 22-4-41, n.633-art. 2575 e segg C.C.)</small></p>		

VERIFICA ILLUMINOTECNICA

# ROTATORIA SIDERCOMIT



Techne  
Tecnologie per l'Illuminazione Srl Unipersonale  
Via G. Lanza, 20  
36100 Vicenza

Redattore Mattia Forza  
Telefono +39 0444 961034  
Fax +39 0444 960206  
e-Mail mattiaforza@techne-vi.com

---

## Indice

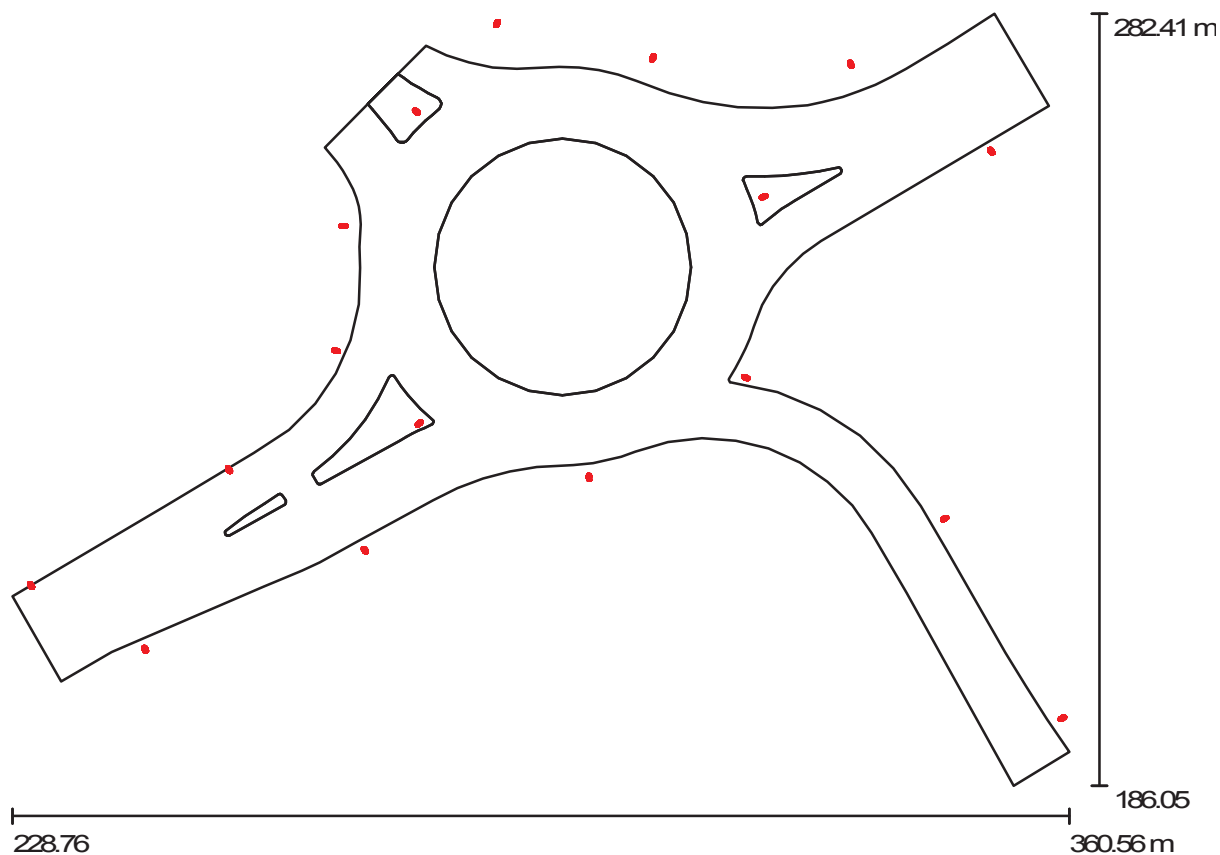
### ROTATORIA SIDERCOMIT

Copertina progetto	1
Indice	2
<b>Rotatoria e svincoli</b>	
Dati di pianificazione	3
Rendering 3D	4
Rendering colori sfalsati	5
<b>Superfici esterne</b>	
<b>Rotatoria</b>	
Riepilogo	6
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	7

Techne  
Tecnologie per l'Illuminazione Srl Unipersonale  
Via G. Lanza, 20  
36100 Vicenza

Redattore Mattia Forza  
Telefono +39 0444 961034  
Fax +39 0444 960206  
e-Mail mattiaforza@techne-vi.com

### Rotatoria e svincoli / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.67, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:943

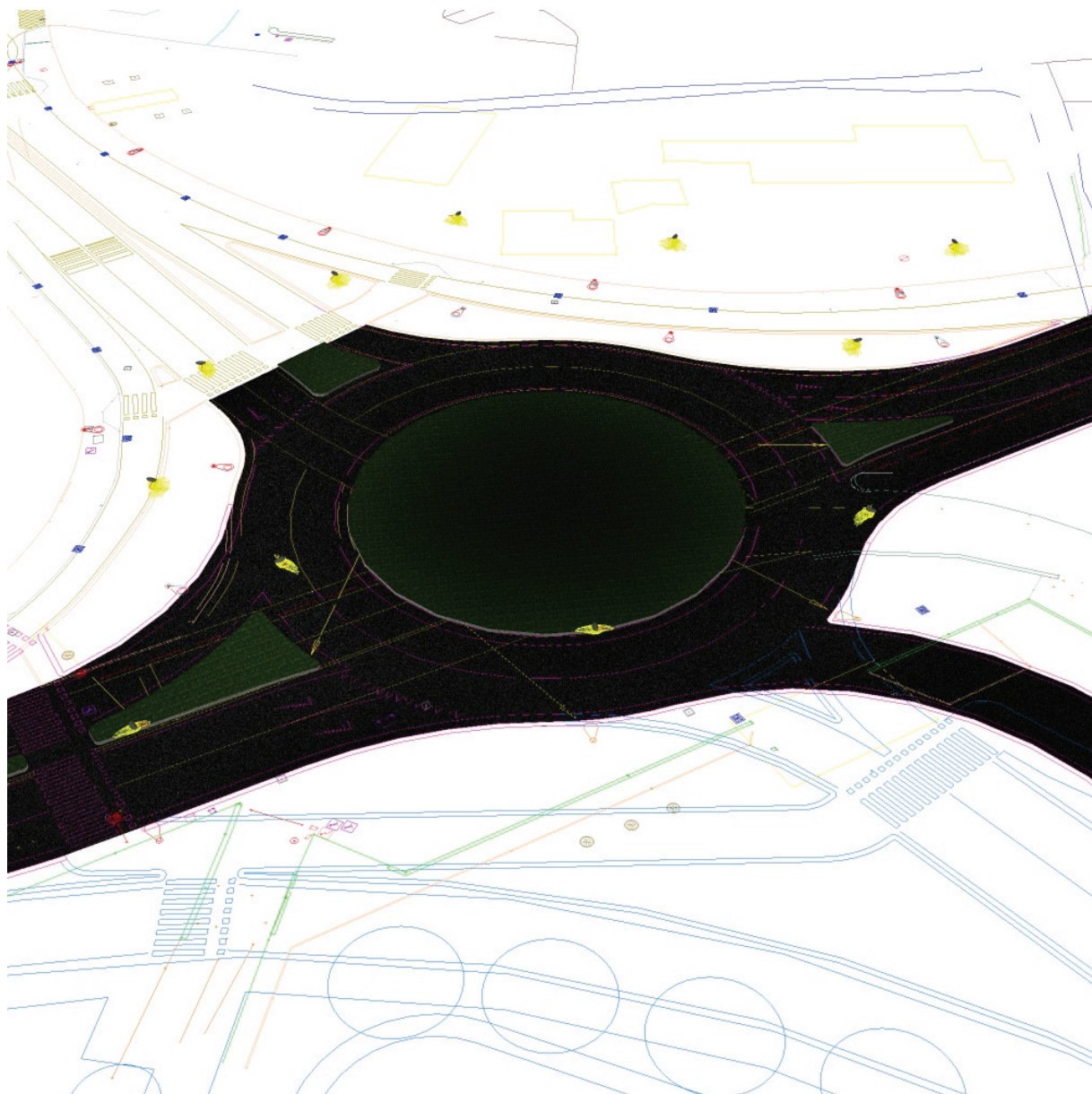
#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	SITECO 5NA558E1PT1C236 SQ 100 (1.000)	13510	17500	176.0
2	8	SITECO 5NA558E1PT1C236 SQ 100 (1.000)	13598	17500	176.0
			Totale: 230370	Totale: 297500	2992.0

Techne  
Tecnologie per l'Illuminazione Srl Unipersonale  
Via G. Lanza, 20  
36100 Vicenza

Redattore Mattia Forza  
Telefono +39 0444 961034  
Fax +39 0444 960206  
e-Mail mattiaforza@techne-vi.com

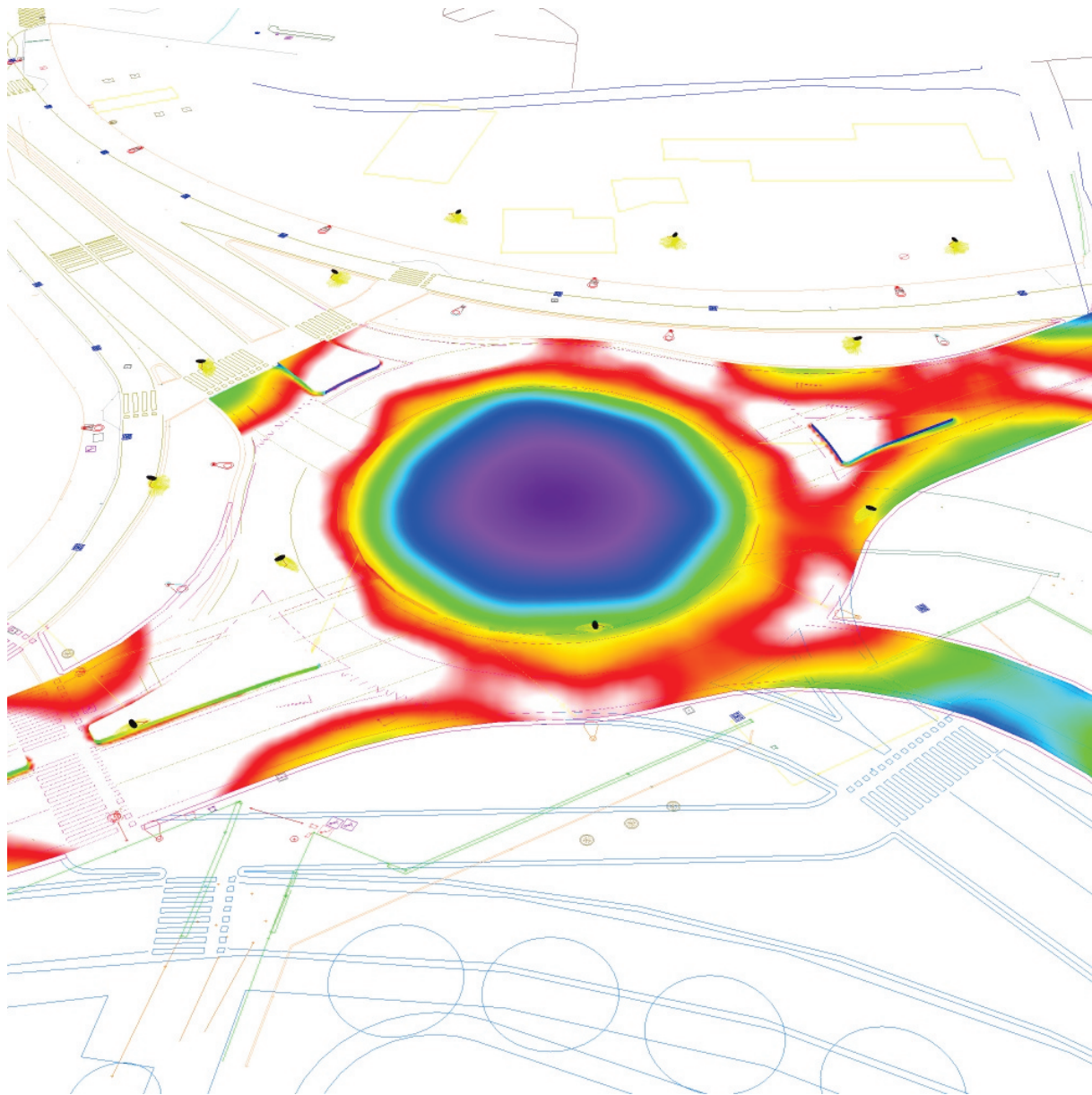
## Rotatoria e svincoli / Rendering 3D



Techne  
Tecnologie per l'Illuminazione Srl Unipersonale  
Via G. Lanza, 20  
36100 Vicenza

Redattore Mattia Forza  
Telefono +39 0444 961034  
Fax +39 0444 960206  
e-Mail mattiaforza@techne-vi.com

### Rotatoria e svincoli / Rendering colori sfalsati

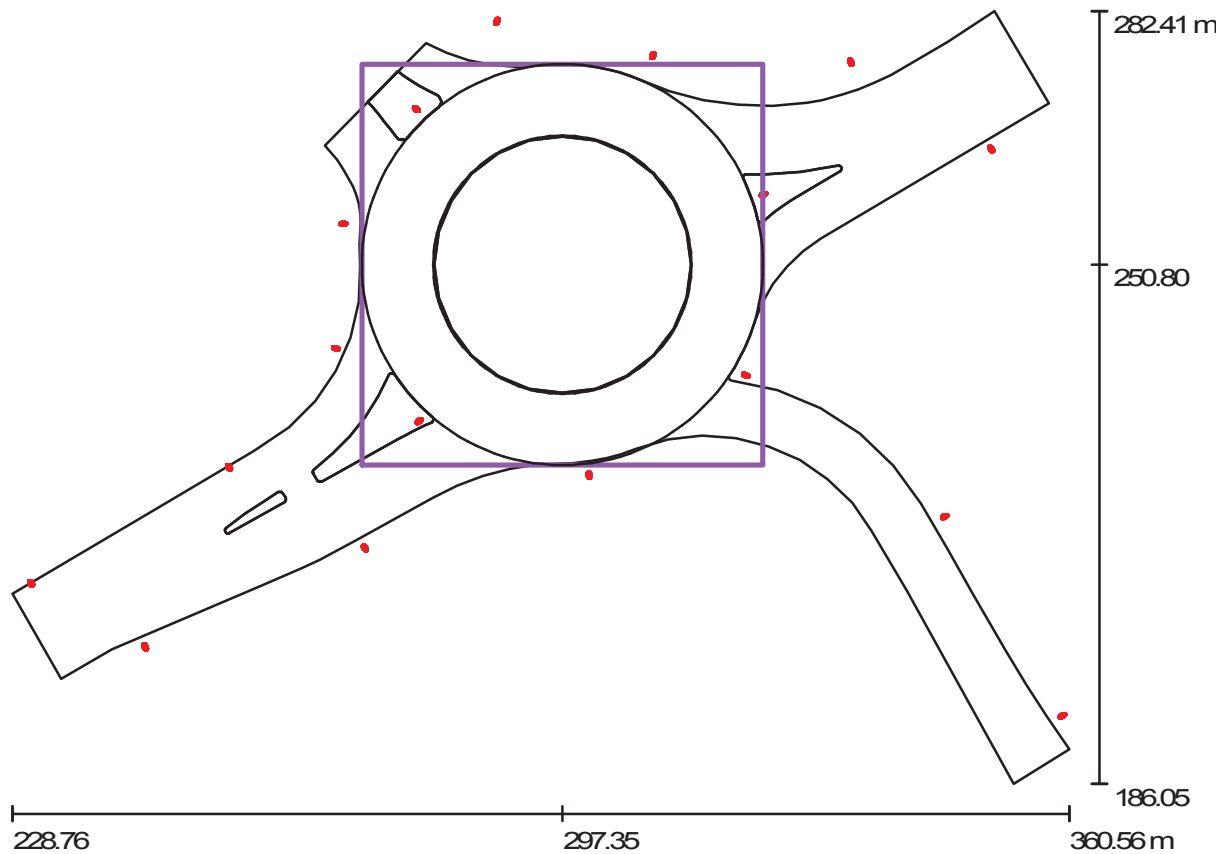


0      3.13      6.25      9.38      12.50      15.63      18.75      21.88      25      lx

Techne  
Tecnologie per l'Illuminazione Srl Unipersonale  
Via G. Lanza, 20  
36100 Vicenza

Redattore Mattia Forza  
Telefono +39 0444 961034  
Fax +39 0444 960206  
e-Mail mattiaforza@techne-vi.com

**Rotatoria e svincoli / Rotatoria / Riepilogo**



Scala 1 : 943

Posizione: (297.351 m, 250.796 m, 0.300 m)  
Dimensioni: (50.000 m, 50.000 m)  
Rotazione: (0.0°, 0.0°, 0.0°)  
Tipo: Radiale, Reticolo: 30 x 5 Punti

**Panoramica risultati**

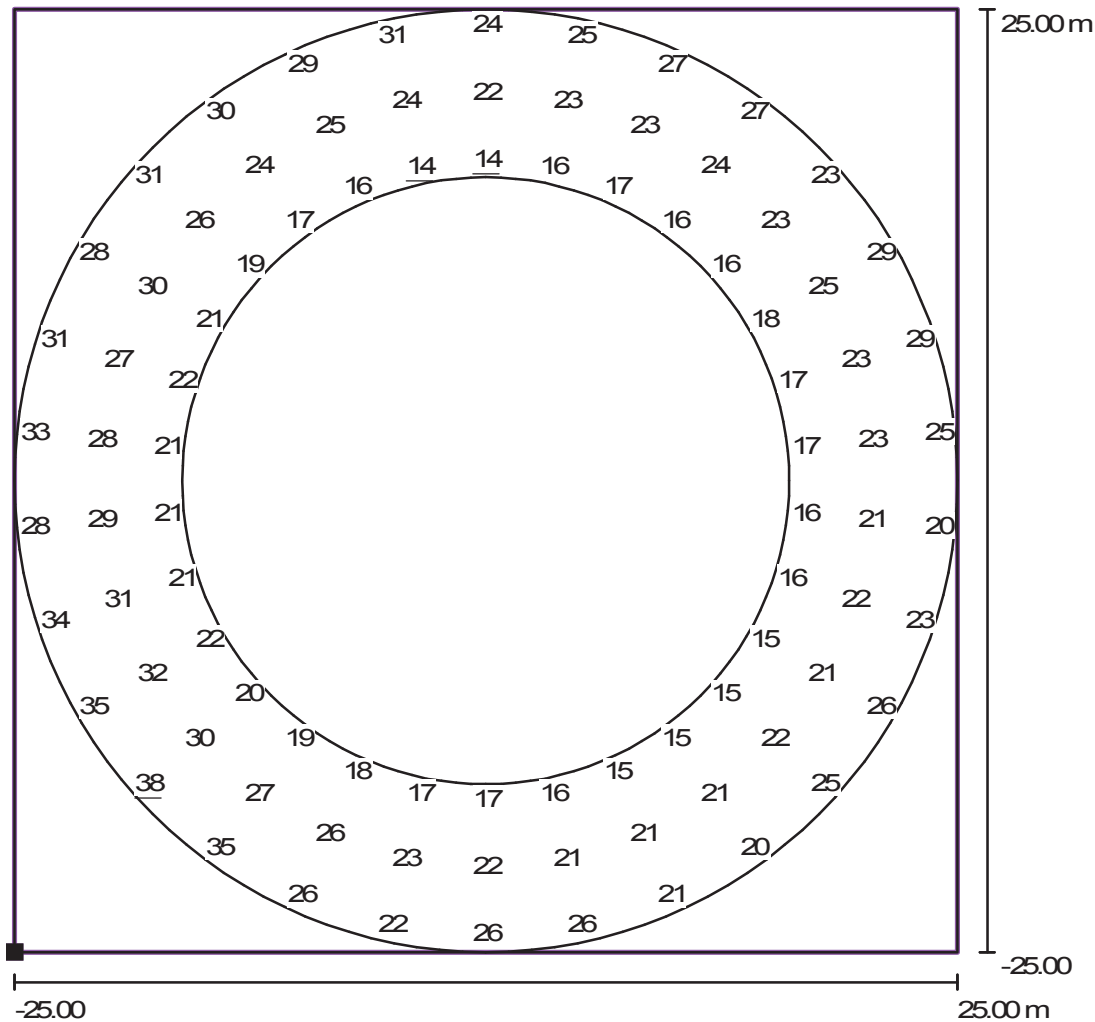
No.	Tipo	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$	$E_h$ m/ $E_m$	H [m]	Fotocamera
1	perpendicolare	24	14	38	0.58	0.36	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$  = Rapporto tra illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

Techne  
Tecnologie per l'Illuminazione Srl Unipersonale  
Via G. Lanza, 20  
36100 Vicenza

Redattore Mattia Forza  
Telefono +39 0444 961034  
Fax +39 0444 960206  
e-Mail mattiaforza@techne-vi.com

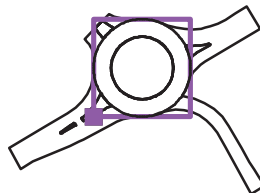
**Rotatoria e svincoli / Rotatoria / Grafica dei valori (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 401

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (272.351 m,  
225.796 m, 0.300 m)



Reticolo: 30 x 5 Punti

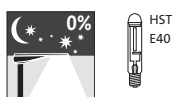
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
24	14	38	0.58	0.36



Panoramica dati prodotto:  
**5NA558E1PT1C236**

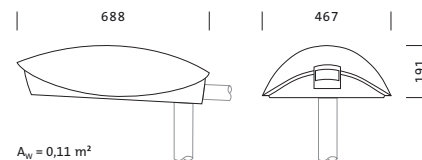
**SQ100,1x150W,HST,LLCG,TP,TSG,dir,top,sd**

1/3



#### Descrizione prodotto

SQ 100, lampada montante, conduzione primaria della luce con ottica a sfaccettature radiali, in alluminio, sfaccettato, diffusore illuminotecnico primario: schermo, in vetro di sicurezza monolastra, trasparente, KB1, uscita luce: diretta distribuzione, tipo di montaggio: su palo diritto, a sbraccio, per 1 x HST 150W, accenditore a sovrapposizione con dispositivo di spegnimento automatico, alimentatore: VVG con interruttore termico di sicurezza, compensato parallelamente, circuito di gestione della potenza con relè e timer (L<sub>St</sub>=230V -> phi=100%), con spina, a 3 poli, senza selezione di fase, allacciamento alla rete: 230V, AC, 50Hz, custodia gruppo elettrico di illuminazione, in alluminio, pressofusione, verniciato, alluminio grigiastro (RAL 9007), lunghezza: 688 mm, larghezza: 467 mm, altezza: 315mm, imbocco: 60/76mm (su palo diritto) e 42/60mm (a sbraccio), parte inferiore custodia, in alluminio, pressofusione, verniciato, alluminio brillante (RAL 9006), grado di protezione (totale): IP66, classe di isolamento (totale): classe isolamento II (messa a terra), marchi di qualità: CE, ENEC 10, VDE, norma: EN 50419, unità d'imballo: 1 pezzo,



Lampade:	1x HST 150W
Porta lampada:	E40
Peso (kg):	14,2
Cod. articolo:	5NA558E1PT1C236
EAN:	4039806398055

Dettagli dati prodotto:  
**5NA558E1PT1C236**

**SQ100,1x150W,HST,LLCG,TP,TSG,dir,top,sd**

2/3



#### Descrizione tecnica dettagliata

##### Dati caratteristici

- Tipo prodotto: lampada montante
- Famiglia: SQ 100
- Cod. articolo: 5NA558E1PT1C236

##### Illuminotecnica | Equipaggiamento | Alimentatore

##### Componenti 1

##### Illuminotecnica:

- Conduzione della luce: ottica a sfaccettature radiali in alluminio, sfaccettato
- Copertura: schermo, trasparente
- Angolo di emissione: a distribuzione diffusa
- Uscita luce: a distribuzione diretta

##### Lampade:

- Lampada: lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, 1x HST 150W
- Portalampada: E40

##### Alimentatore:

- Alimentatore: VVG con protezione termica

##### Materiale | Colore

- custodia gruppo elettrico di illuminazione: alluminio, pressofusione, verniciato, alluminio grigiastro (RAL 9007)
- parte inferiore custodia: alluminio, pressofusione, verniciato, alluminio brillante (RAL 9006)
- Copertura: schermo in vetro di sicurezza monolastra

##### Montaggio

- Tipo di installazione, luogo di installazione: a sbraccio, su palo diritto, al montante, sul montante
- Disposizione: disposizione singola

##### Collegamento elettrico

- Collegamento: spina, a 3 poli, senza selezione di fase
- Tensione nominale: 230V, AC, 50Hz

##### Dimensioni | Peso

- Lunghezza: 688mm
- Larghezza: 467mm
- Altezza: 315mm
- Testa palo: imbocco: 60/76mm (su palo diritto) e 42/60mm (a sbraccio)
- Peso: 14,2kg

##### Approvazioni

- Grado di protezione: IP66
- Classe di isolamento: classe isolamento II (messa a terra)
- Norma: EN 50419
- Marchi di qualità: CE, ENEC 10, VDE

##### Emissione luminosa

- Emissione luminosa: 0%

Dimensioni:

5NA558E1PT1C236

SQ100,1x150W,HST,LLCG,TP,TSG,dir,top,sd

3/3

