

## COMUNE DI DUEVILLE

### PROVINCIA DI VICENZA

# CALCOLO ILLUMINOTECNICO PER ZONA PARCHEGGIO NUOVO CENTRO COMMERCIALE DI DUEVILLE (VI)

Oggetto:

RELAZIONE TECNICA

Committente:

**Ali** S.P.A.  
Via Olanda,2  
35127-PADOVA

PIAZZA ING. GIANNI - PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Via Della Centuriazione, 40/2 35013 CITTADELLA (PD)

Tel. e Fax 049/5974978 - piazzagi@piazzagianni.191.it

DATI GENERALI DEL PROGETTO

Data: 14/09/2012

Ultimo agg.:

Visto:

Numero progetto: 690/2008

Tipo progetto: ESECUTIVO 2

Il dis.:

Nome file: PP.dwg

Archivio: C:\ARC 2012\ALI DUE VILLE\2012-08-27 PROGETTO ESECUTIVO N 2\2012-09-17 CALCOLO ILLUMINOTECNICO LUCE ESTERNA\

A SENSI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO, COMUNICARLO A TERZI, O USARLO PER QUALSIASI SCOPO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:

PIAZZA ing. GIANNI



ALBO DEGLI ING. DELLA PROVINCIA DI PD AL N. 1236

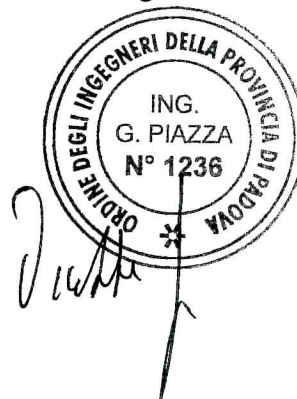
## ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO NUOVO CENTRO COMMERCIALE DI DUEVILLE.

L'illuminazione del parcheggio è stata ottenuta con plafoniera Sistellar posate su un palo alto 15.0metri fuori terra, **completa di 4 lampade tipo al AI IODURI METALLICI 150W /220V (Luce BIANCA con flusso luminoso pari a 13000 lm x 4 lampade=52.000lm) .**

**Come si può controllare nella parte interna a detta relazione si sono ottenuti i valori di 20 lux di illuminamento medio, come previsto dalla nuova normativa regionale (legge 7 agosto 2009)**

Le plafoniere in oggetto sono inoltre conformi alla prescrizioni previste dalla legge regionale 7 agosto 2009 n. 17 relative alle norme del **contenimento dell'inquinamento luminoso.**

Piazza Ing. Gianni



Redattore Piazza ing. Gianni  
Telefono 0495974978  
Fax 0495974978  
e-Mail piazzagi@piazzagianni.191.it

---

**Indice**

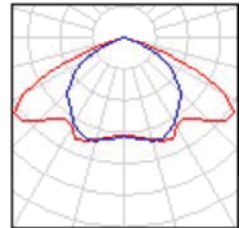
<b>Progetto 1</b>	
Indice	1
Lista pezzi lampade	2
<b>SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schifffahrtswegleu...</b>	
Scheda tecnica apparecchio	3
CDL (polare)	4
CDL (lineare)	5
Tabella di intensità luminosa	6
Tabella della luminanza	7
Scheda tecnica abbagliamento	8
<b>Scena esterna 1</b>	
Dati di pianificazione	9
Lampade (planimetria)	10
Lampade (lista coordinate)	11
<b>Superfici esterne</b>	
<b>Elemento del pavimento 1</b>	
<b>Superficie 1</b>	
Isolinee (E)	12
Grafica dei valori (E)	13

Redattore Piazza ing. Gianni  
Telefono 0495974978  
Fax 0495974978  
e-Mail piazzagi@piazzagianni.191.it

---

**Progetto 1 / Lista pezzi lampade**

4 Pezzo SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI  
Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte (Tipo  
1)  
Articolo No.: 5NA650E6U  
Flusso luminoso (Lampada): 30862 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 52000 lm  
Potenza lampade: 1710.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 43 85 99 100 60  
Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di  
correzione 1.000).



Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagianni.191.it

## SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schifffahrtswegleuchte / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 43 85 99 100 60

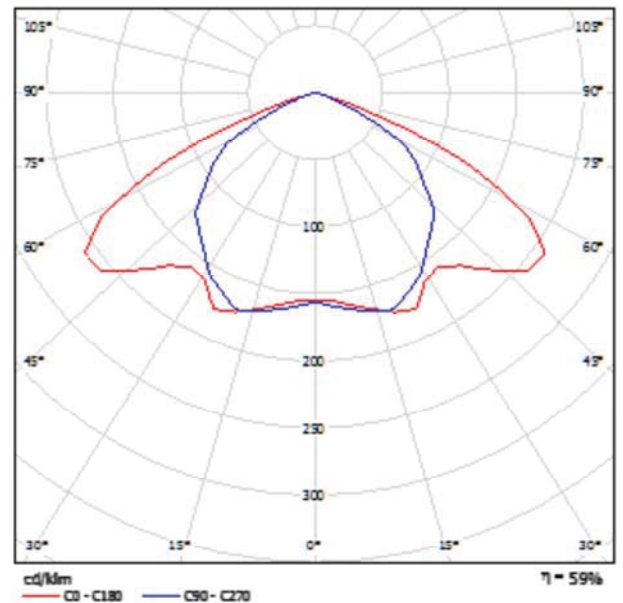
5NA650E6U

SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schifffahrtswegleuchte, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit Spiegelschalen, aus Aluminium, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckscheibe, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, KB1, Lichtaustritt: direkt strahlend, Montageart: Aufsatz, für 6 x HSE 250W, Überlagerungs-Zündgerät mit Abschaltautomatik, Vorschaltgerät: VVG mit Thermoschutzschalter, parallel kompensiert, mit Klemme, 3polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 230V, AC, 50Hz, Leuchtgehäuse-Oberteil, aus Aluminium, lackiert, strukturiert, graualuminium (RAL 9007), Länge: 1.500 mm, Breite: 1.500 mm, Höhe: 365mm, Zopfmaß: 108mm, Leuchtgehäuse-Unterteil, aus Stahl, lackiert, graualuminium (RAL 9007), Schutzart (gesamt): IP44, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, Norm: EN 50419, Verpackungseinheit: 1 Stück,

Werkseinstellung: RP=1

Prüfbefund: 12945

Emissione luminosa 1:



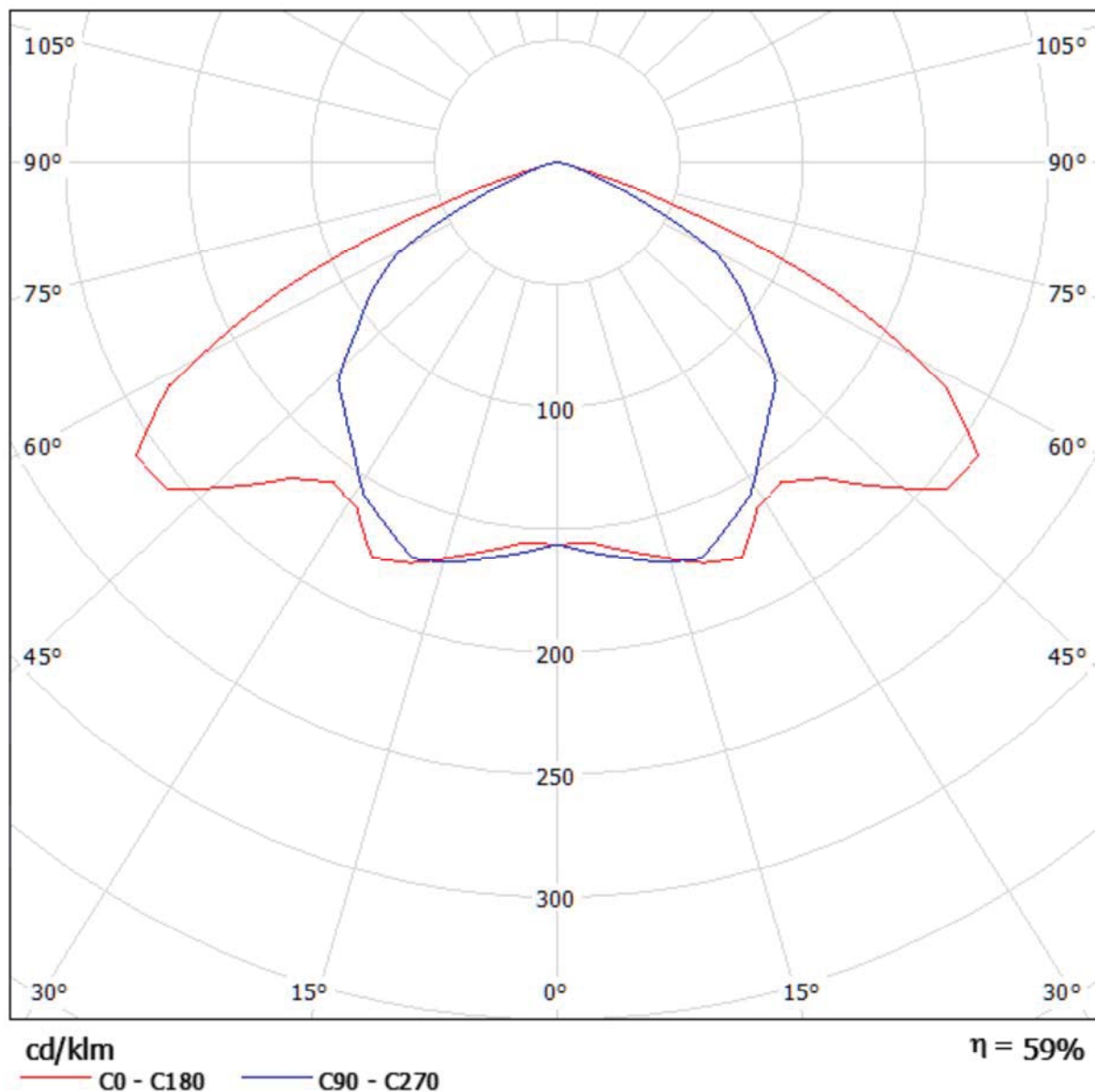
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
α soffitto	70	70	90	90	90	90	70	70	90	90	
α parete	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
α pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada					
X	Y										
2H	2H	99,8	81,2	80,1	81,4	81,7	80,8	81,9	80,8	82,1	82,3
	3H	80,7	81,9	81,0	82,2	82,4	80,8	82,0	81,1	82,2	82,6
	4H	80,7	81,8	81,0	82,1	82,4	80,7	81,8	81,1	82,1	82,4
	5H	80,6	81,6	80,9	81,9	82,2	80,6	81,7	81,0	82,0	82,3
4H	2H	80,4	81,8	80,8	81,8	82,1	81,0	82,1	81,4	82,4	82,7
	3H	81,1	82,1	81,8	82,4	82,7	81,4	82,3	81,8	82,7	83,0
	4H	81,1	81,9	81,8	82,3	82,6	81,4	82,2	81,8	82,6	82,9
	5H	81,0	81,8	81,8	82,1	82,5	81,3	82,0	81,7	82,4	82,8
8H	2H	81,0	81,7	81,4	82,1	82,5	81,3	81,9	81,7	82,3	82,7
	3H	81,0	81,6	81,4	82,0	82,4	81,2	81,8	81,7	82,2	82,7
	4H	81,1	81,7	81,8	82,1	82,5	81,3	81,9	81,7	82,3	82,7
	5H	81,0	81,5	81,8	82,0	82,4	81,2	81,7	81,7	82,2	82,6
12H	2H	81,0	81,4	81,4	81,9	82,4	81,2	81,7	81,7	82,1	82,6
	3H	80,9	81,3	81,4	81,8	82,3	81,2	81,6	81,6	82,0	82,5
	4H	81,0	81,6	81,8	82,0	82,5	81,2	81,8	81,7	82,2	82,7
	5H	81,0	81,4	81,4	81,9	82,4	81,2	81,6	81,7	82,1	82,6
12H	2H	80,9	81,3	81,4	81,8	82,3	81,2	81,6	81,6	82,0	82,5
	3H	81,0	81,6	81,8	82,0	82,5	81,2	81,8	81,7	82,2	82,7
	4H	81,0	81,4	81,4	81,9	82,4	81,2	81,6	81,7	82,1	82,6
	5H	80,9	81,3	81,4	81,8	82,3	81,2	81,6	81,6	82,0	82,5
Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza della lampada S											
S = 1,0H	+0,3 / -0,3					+0,4 / -0,4					
S = 1,5H	+1,6 / -2,2					+2,8 / -3,0					
S = 2,0H	+3,0 / -5,7					+3,3 / -6,8					
Tabella standard	S/02					S/01					
Addebi di conversione	41,8					41,4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 192000lm Fluxo luminoso d'ufficio											

Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagianni.191.it

## SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte / CDL (polare)

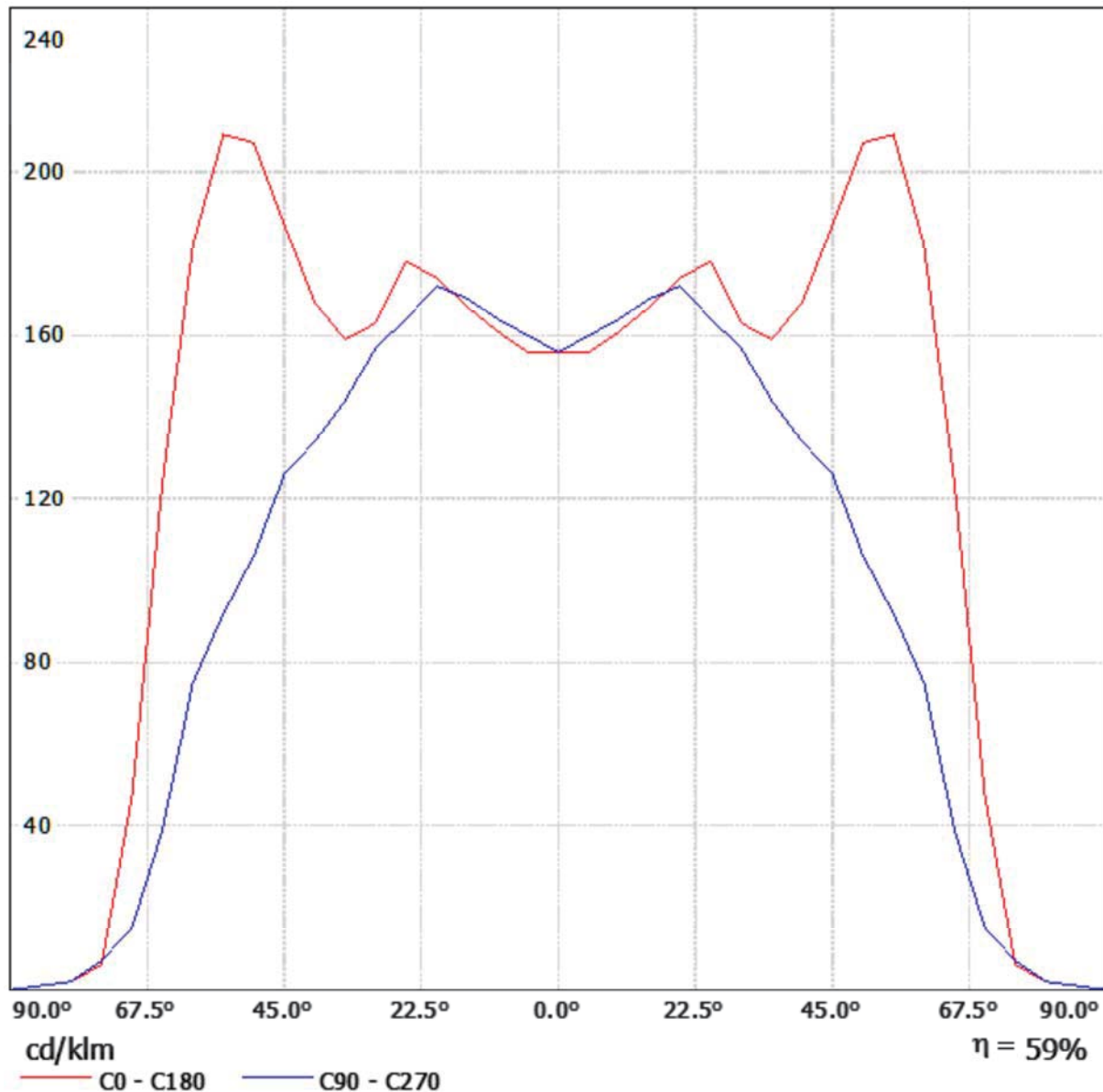
Lampada: SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte  
 Lampadine: 6 x HSE-MF 250W/220



Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagianni.191.it

## SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte / CDL (lineare)

Lampada: SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte  
 Lampadine: 6 x HSE-MF 250W/220



Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagiani.191.it

## SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte / Tabella di intensità luminosa

Lampada: SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte  
 Lampadine: 6 x HSE-MF 250W/220

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	156	156	156	156	156	156	156
5.0°	156	158	160	158	155	158	160
10.0°	161	162	164	162	161	162	164
15.0°	167	168	168	167	167	167	169
20.0°	174	174	172	172	171	172	172
25.0°	178	177	165	173	172	174	164
30.0°	163	166	159	164	160	164	157
35.0°	159	158	145	159	161	158	144
40.0°	168	157	134	159	172	159	134
45.0°	187	156	122	161	194	161	126
50.0°	207	166	102	171	216	169	106
55.0°	209	161	90	167	226	166	92
60.0°	182	133	71	135	195	136	75
65.0°	124	83	37	81	125	80	39
70.0°	47	26	14	23	40	23	15
75.0°	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.50	7.00
80.0°	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
85.0°	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori in cd/klm



Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagiani.191.it

## SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte / Tabella della luminanza

Lampada: SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte  
 Lampadine: 6 x HSE-MF 250W/220

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	381360698	381360698	381360698	381360698	381360698	381360698	381360698
5.0°	382817434	386498371	392633265	386498371	380363476	386498371	392633265
10.0°	399655462	402137794	407102458	402137794	399655462	402137794	407102458
15.0°	422653070	423918499	425183927	421387642	422653070	422653070	427714784
20.0°	452662760	451362004	447459739	446158984	444858229	446158984	447459739
25.0°	480126443	476080434	445061029	466639745	463942406	469337085	442363689
30.0°	460117029	468585441	448825814	461528431	451648618	461528431	443180206
35.0°	474508437	470031942	432727820	473016272	480477096	470031942	429743490
40.0°	536125727	501022257	427624092	507404706	548890626	505809094	427624092
45.0°	646499118	539325468	421780173	556611540	670699620	554882933	435609032
50.0°	787252739	631323453	387921640	648437643	821481119	642732913	403134253
55.0°	890771504	686192403	383585815	709633758	963226602	705371693	392109944
60.0°	889841616	647824253	347136015	660047352	953401731	662491972	366692974
65.0°	717273445	480110451	214025141	468541525	723057909	462757062	225594067
70.0°	335936735	185837343	100066262	160820778	285903604	164394573	107213852
75.0°	56671713	56671713	56671713	56671713	56671713	61394356	66116998
80.0°	28156008	28156008	28156008	28156008	28156008	28156008	28156008
85.0°	28048864	28048864	28048864	28048864	28048864	28048864	28048864

Valori in Candela/m<sup>2</sup>.

Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagianni.191.it

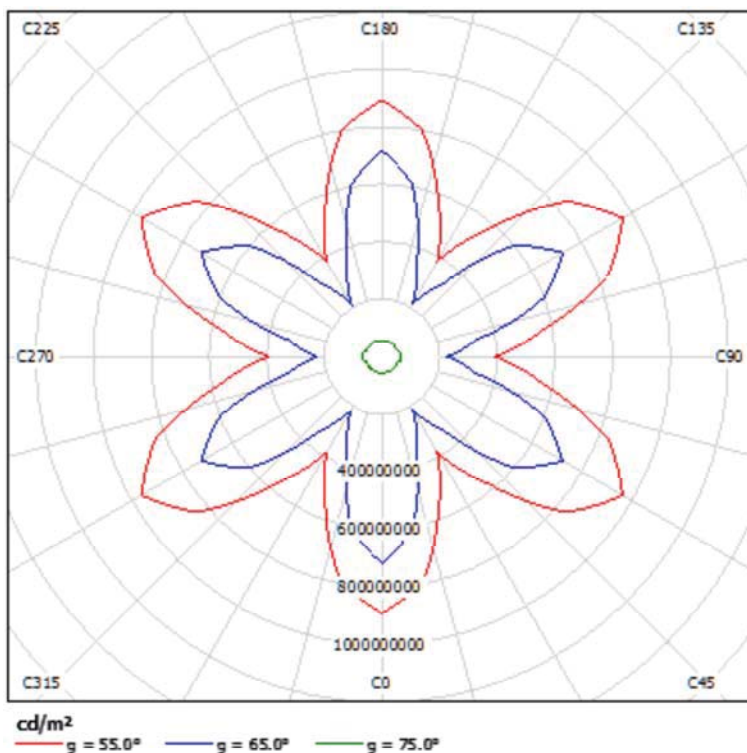
## SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte / Scheda tecnica abbagliamento

Lampada: SITECO 5NA650E6U  
 SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen-  
 und Schiffahrtswegleuchte

Lampadine: 6 x HSE-MF 250W/220

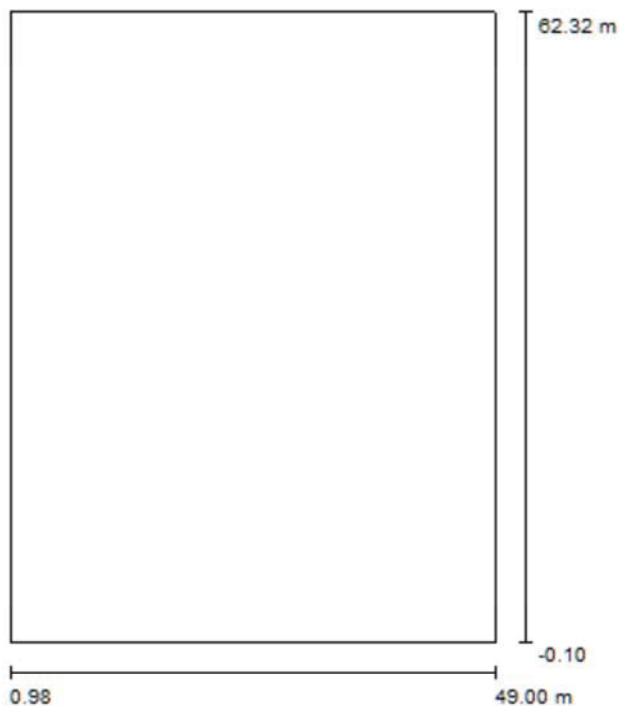
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
g Soffitto		70	70	30	30	30	70	70	30	30	30
g Pareti		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
g Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	59.8	61.2	60.1	61.4	61.7	60.5	61.9	60.8	62.1	62.3
	3H	60.7	61.9	61.0	62.2	62.4	60.8	62.0	61.1	62.2	62.5
	4H	60.7	61.8	61.0	62.1	62.4	60.7	61.8	61.1	62.1	62.4
	6H	60.6	61.6	60.9	61.9	62.2	60.6	61.7	61.0	62.0	62.3
	8H	60.5	61.5	60.9	61.9	62.2	60.6	61.6	61.0	61.9	62.2
4H	12H	60.5	61.5	60.9	61.8	62.1	60.6	61.5	60.9	61.8	62.2
	2H	60.4	61.6	60.8	61.8	62.1	61.0	62.1	61.4	62.4	62.7
	3H	61.1	62.1	61.5	62.4	62.7	61.4	62.3	61.8	62.7	63.0
	4H	61.1	61.9	61.5	62.3	62.6	61.4	62.2	61.8	62.5	62.9
	6H	61.0	61.8	61.5	62.1	62.5	61.3	62.0	61.7	62.4	62.8
8H	8H	61.0	61.7	61.4	62.1	62.5	61.3	61.9	61.7	62.3	62.7
	12H	61.0	61.6	61.4	62.0	62.4	61.2	61.8	61.7	62.2	62.7
	4H	61.1	61.7	61.5	62.1	62.5	61.3	61.9	61.7	62.3	62.7
	6H	61.0	61.5	61.5	62.0	62.4	61.2	61.7	61.7	62.2	62.6
	8H	61.0	61.4	61.4	61.9	62.4	61.2	61.7	61.7	62.1	62.6
12H	12H	60.9	61.3	61.4	61.8	62.3	61.2	61.6	61.6	62.0	62.5
	4H	61.0	61.6	61.5	62.0	62.5	61.2	61.8	61.7	62.2	62.7
	6H	61.0	61.4	61.4	61.9	62.4	61.2	61.6	61.7	62.1	62.6
	8H	61.0	61.4	61.4	61.9	62.4	61.2	61.6	61.7	62.1	62.6
	8H	60.9	61.3	61.4	61.8	62.3	61.2	61.6	61.6	62.0	62.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.4 / -0.4				
S = 1.5H		+1.6 / -2.2					+2.6 / -3.0				
S = 2.0H		+3.0 / -6.7					+3.3 / -6.6				
Tabella standard		BK02					BK01				
Addendo di correzione		-1.6					-1.4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 192000lm Russo luminoso sferico											

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.



Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagiani.191.it

**Scena esterna 1 / Dati di pianificazione**



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:750

**Distinta lampade**

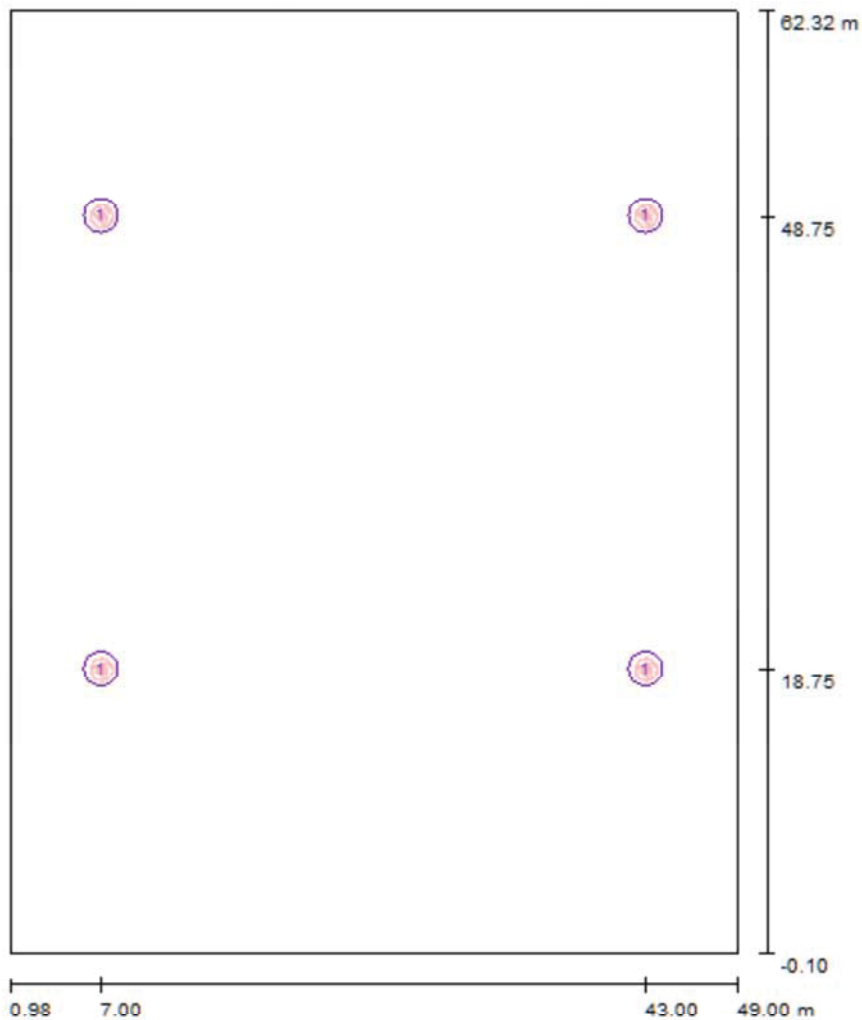
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	SITECO 5NA650E6U SISTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte (Tipo 1)* (1.000)	30862	52000	1710.0

\*Dati tecnici modificati

Totale: 123448      Totale: 208000      6840.0

Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagiani.191.it

**Scena esterna 1 / Lampade (planimetria)**



Scala 1 : 500

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte (Tipo 1)*

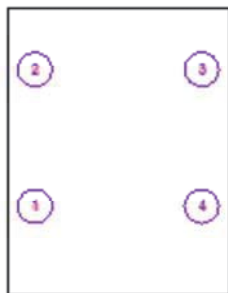
\*Dati tecnici modificati

Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagianni.191.it

**Scena esterna 1 / Lampade (lista coordinate)**

**SITECO 5NA650E6U SiSTELLAR MAXI Bahnanlagen- und Schiffahrtswegleuchte (Tipo 1)**

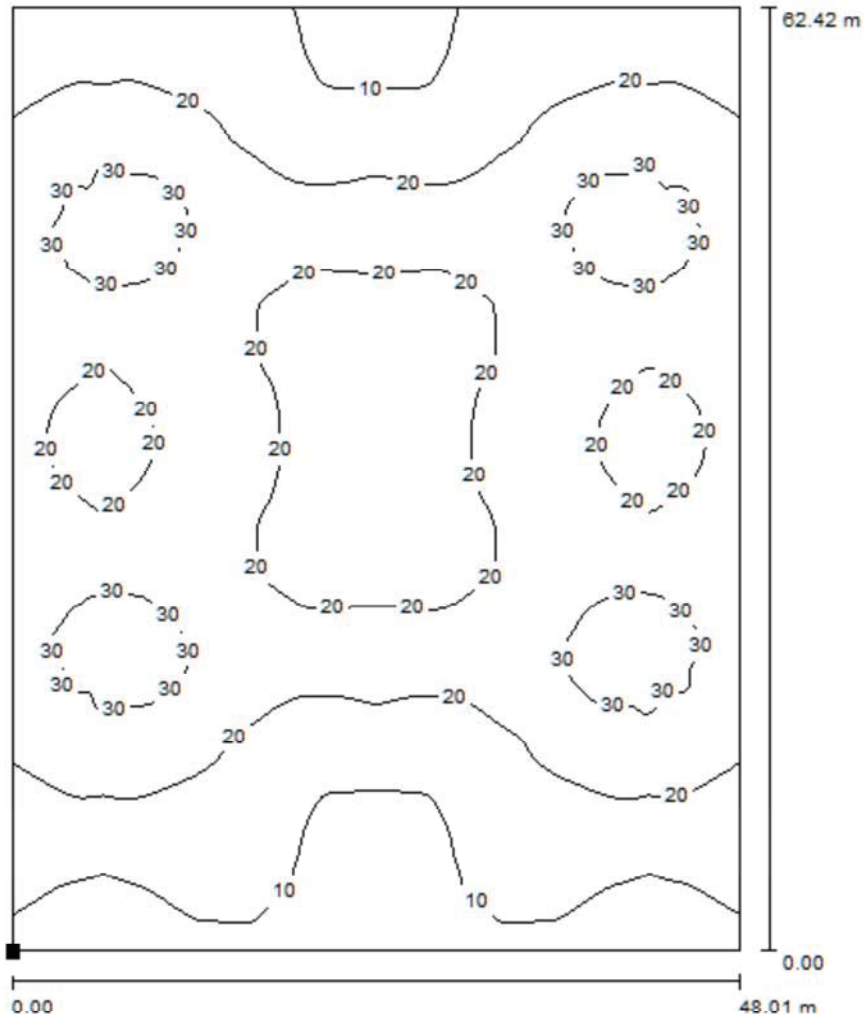
30862 lm, 1710.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.996	18.754	15.000	0.0	0.0	0.0
2	6.996	48.754	15.000	0.0	0.0	0.0
3	42.996	48.754	15.000	0.0	0.0	0.0
4	42.996	18.754	15.000	0.0	0.0	0.0

Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagiani.191.it

Scena esterna 1 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 500

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (0.984 m, -0.104 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
20

$E_{min}$  [lx]  
4.99

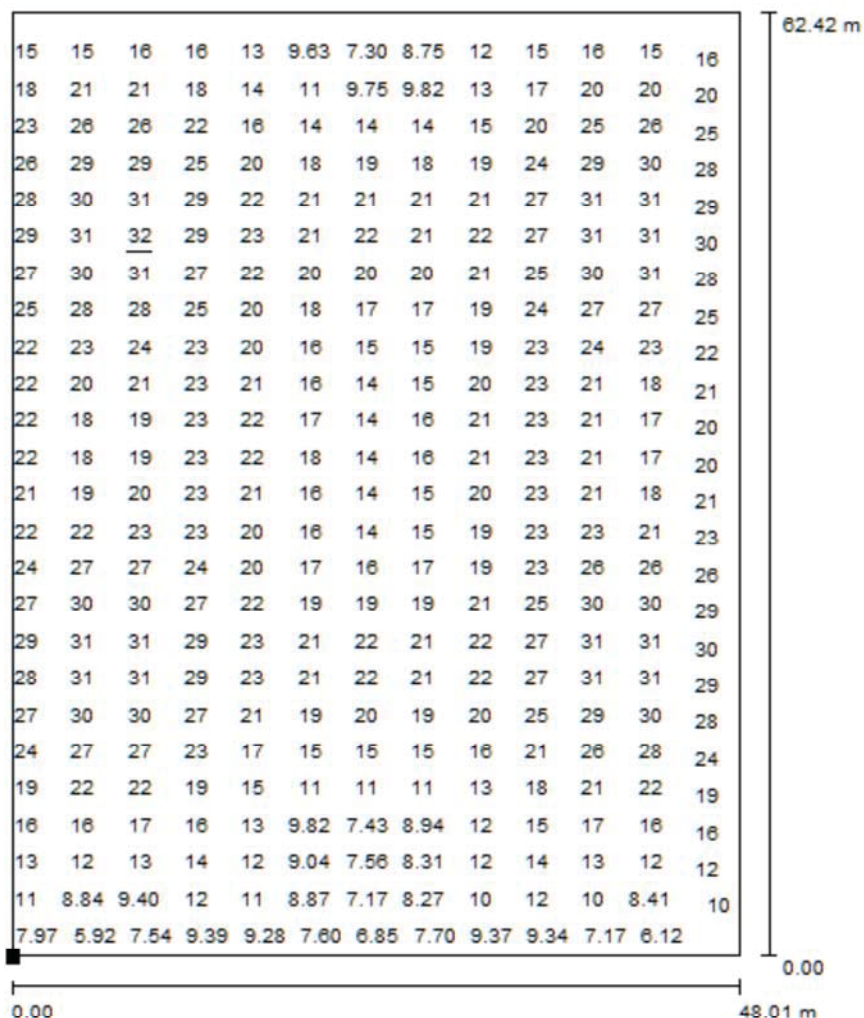
$E_{max}$  [lx]  
32

$E_{min} / E_m$   
0.251

$E_{min} / E_{max}$   
0.158

Redattore Piazza ing. Gianni  
 Telefono 0495974978  
 Fax 0495974978  
 e-Mail piazzagi@piazzagiani.191.it

**Scena esterna 1 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 500

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (0.984 m, -0.104 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
20

$E_{min}$  [lx]  
4.99

$E_{max}$  [lx]  
32

$E_{min} / E_m$   
0.251

$E_{min} / E_{max}$   
0.158

## EG-Konformitätserklärung

*EC-Declaration of Conformity*

No. **014.2 / 07.07**

**Hersteller:**  
*Manufacturer:*

**Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**  
Georg-Simon-Ohm-Straße 50  
83301 Traunreut  
Bundesrepublik Deutschland  
EAR Registriernummer: DE 84791082

**Produktbezeichnung:**  
*Product description:*

**SiSTELLAR - Technische Außenleuchten**  
**SiSTELLAR - road luminaires**

**Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:**

*The described product is in conformity with the provisions of the following European Directives:*

- 2004/108/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG
- 2004/108/EG *Directive of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC*
- 2006/95/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (kodifizierte Fassung)
- 2006/95/EC *Directive of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (codified version)*
- 2002/96/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte
- 2002/96/EC *Directive of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)*

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie enthält Anhang 1.

*Additional information about the details of these Directives are given in annex 1.*

Anbringung der CE-Kennzeichnung: 2007

*Date of issue of CE-marking*

Traunreut, 25.07.2007

Siteco Beleuchtungstechnik GmbH

G. Striegel, PL .....  
Name, Funktion .....  
Name, function .....  
Unterschrift  
signature

G. Lauckhardt, QM .....  
Name, Funktion .....  
Name, function .....  
Unterschrift  
signature

Anhang 1 ist Bestandteil dieser Erklärung  
*Annex 1 is a constituent part of this declaration*

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Zusicherung anderer Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten  
*This declaration certifies the conformity to the specified directives but contains no assurance of other properties. The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail*



Anhang 1 zur EG-Konformitätserklärung  
*Annex 1 to EC-Declaration of Conformity*  
 No. 014.2 / 07.07

**Produktbezeichnung:**

*Product description:*

5 NA 630 .-6E	5 NA 650 .-6E	5 NA 631 .-4E
5 NA 630 .-6ER	5 NA 650 .-6ER	5 NA 631 .-6C
5 NA 630 .-6F	5 NA 650 .-6F	5 NA 631 .-4T
		5 NA 631 .-6M
5 NA 630 .-6T	5 NA 650 .-6T	
5 NA 630 .-6TR	5 NA 650 .-6TR	5 NA 633 .-2A
5 NA 630 .-6U	5 NA 650 .-6U	5 NA 633 .-1C
5 NA 630 .-6UR	5 NA 650 .-6UR	
		5 NA 634 .-0C
		5 NA 634 .6U
5 NA 630 .-6S	5 NA 650 .-6S	
5 NA 630 .-6SR	5 NA 650 .-SR	
5 NA 630 .-6N	5 NA 650 .-6N	
5 NA 630 .-6NR	5 NA 650 .-6NR	
5 NA 630 .-6V	5 NA 650 .-6V	
5 NA 630 .-6VR		

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der genannten EG-Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

*Assurance of conformance of the described product with the provisions of the stated EC-Directives is given through the complete conformity to the following Standards:*

**harmonisierte Europäische Normen:**

*harmonized European Standards:*

<b>Richtlinie</b> <i>Directive</i>	<b>2004/108/EG</b> <i>2004/108/EG</i>	<b>Richtlinie</b> <i>Directive</i>	<b>2006/95/EG</b> <i>2006/95/EG</i>
Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>	Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN 55015	2002	EN 60598-1	2004
EN 61000-3-2	2005	EN 60598-2-3	2003
EN 61000-3-3	2001		
EN 61547	2000		

Cinisello Balsamo, il 24 Febbraio 2012

**Oggetto:** dichiarazione di conformità alla Legge Regionale n. 17 del 7 agosto 2009 – Regione Veneto

Con la presente si dichiara che i seguenti apparecchi di illuminazione da esterno:

- Sistellar Maxi.

equipaggiati con vetro piano, sono conformi alla LR 17/2009 del 07/08/2009 in quanto - se correttamente installati (con vetro orizzontale e rivolto verso il suolo) - hanno un'intensità luminosa massima approssimata all'intero di 0 cd per 1000 lumen per  $\gamma \geq 90^\circ$ .

  
Elio J. PAGE  
Amministratore Delegato  
Siteco Lighting Systems srl