

STUDIO **ELTEC**

di Deganello C. e Lari L. S.n.c.

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Indirizzo: Via Veneto n. 2/A – 36015 Schio (VI)

Tel./Fax: 0445.576117 – 0445.576119

e-mail: info@studioeltec.it

Provincia di VICENZA

Comune di MALO e ISOLA VICENTINA

Ditta Proprietaria

NATCOR S.r.l.

Via Fondomuri n. 43 – 36034 Malo (VI)

Ditta Condittrice

FANIN S.r.l.

Via Fondomuri n. 43 – 36034 Malo (VI)

Intervento

AMPLIAMENTO SITO PRODUTTIVO DITTA NATCOR

ubicazione:

Via Fondomuri n. 43 – 36034 Malo (VI)

Elaborato

CONTENIMENTO INQUINAMENTO LUMINOSO

DIMOSTRAZIONE RISPETTO L. R. N. 17 DEL 07 AGOSTO 2009

- RELAZIONE TECNICA -

Fase progettuale

☒ Prog. PRELIMINARE ☐ Prog. DEFINITIVO ☐ Prog. ESECUTIVO ☐ AS BUILT ☐ Altro

Commessa

18026AB06AD

Documento

IL.00

Data

09/04/2019

Aggiornamento

28/08/2020

File

18026AD_RelazioneIlluminazioneEsterna_Rev1

Progettista (Timbro e firma): per. Ind. Lorenzo Lari



PREMESSA

La presente revisione Rev. 1 del 28/08/2020 modifica ed integra la relazione base del 09/04/2019 nei seguenti punti:

paragrafo 1.4 ed 1.5 si specifica meglio l'inquadramento normativo per le attività lavorative in esterno e descrive nel dettaglio le soluzioni di dimmerizzazione DALI al fine di rispettare i requisiti normativi.

Pagina 10 viene inserita la “dichiarazione di conformità del progetto alla Legge Regionale 17/2009” prima mancante

Le modifiche sopra esposte sono state richieste a seguito di colloquio telefonico del 27/08/2020 con il dott. Adamo Bellini dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV).

INDICE GENERALE

PREMESSA.....	2
OGGETTO.....	4
PROGETTO.....	4
DESCRIZIONE DELL'AREA.....	4
LEGGI E NORMATIVE.....	4
1.2 SICUREZZA ELETTRICA.....	5
1.2.1 <i>Dati delle alimentazioni elettriche</i>	5
1.2.2 <i>Descrizione impianto</i>	5
1.2.3 <i>Materiali idonei all'opera</i>	5
1.2.4 <i>Protezione contro i contatti indiretti</i>	5
1.2.5 <i>Impianto di terra</i>	6
1.2.6 <i>Protezione contro i contatti diretti</i>	6
1.2.7 <i>Dimensionamento cavi elettrici</i>	6
1.4 CALCOLI ILLUMINOTECNICI.....	7
1.4.1 <i>Apparecchi di illuminazione utilizzati</i>	7
1.4.2 <i>Calcoli illuminotecnici</i>	7
1.5 RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO.....	9
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PROGETTO ILLUMINOTECNICO ALLA L.R. 17/09.....	10
ALLEGATO A1: CURVE FOTOMETRICHE APPARECCHIO SBP GUELL3	
ALLEGATO A2: CURVE FOTOMETRICHE APPARECCHIO DISANO MINISTELVIO	
ALLEGATO B1: CALCOLI ILLUMINOTECNICI – VALORE ILLUMINAMENTO	
ALLEGATO B2: CALCOLI ILLUMINOTECNICI – VALORE LUMINANZE	
PLANIMETRIA IL01	(formato A1)

OGGETTO

Oggetto della presente relazione è l'impianto di illuminazione delle aree esterne ad uso parcheggio privato di pertinenza di un edificio produttivo.

PROGETTO

Il presente documento descrive le scelte tecniche e le soluzioni impiantistiche adottate per l'impianto elettrico di illuminazione delle aree esterne.

DESCRIZIONE DELL'AREA

Il complesso edilizio si trova nel comune di Malo e nel comune di Isola Vicentina in zona agricola lungo via Fondomuri 43.

Il complesso dispone di aree esterne ad uso parcheggio privato ed ad uso manovra per autotreni per carico/scarico.

LEGGI E NORMATIVE

L'impianto elettrico di illuminazione dovrà essere realizzato a **regola d'arte** (L.186/68) utilizzando parimenti materiali costruiti a regola d'arte.

Normativa tecnica

- Norma CEI 64-8: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua.
- UNI 11248:2012 Illuminazione stradale, Selezione delle categorie illuminotecniche
- UNI EN 13201:2004 Road lighting, Performance requirements

Legislazione Italiana

- Legge 1/3/68 n.186 Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature e impianti elettrici.
- L.R. n. 17/2009 Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici.

1.2 SICUREZZA ELETTRICA

La sezione sicurezza elettrica prenderà in considerazione i seguenti aspetti:

- 1.2.1 Dati delle alimentazioni elettriche
- 1.2.2 Descrizione dell'impianto
- 1.2.3 Materiali idonei all'opera
- 1.2.4 Protezione contro i contatti indiretti
- 1.2.5 Impianto di terra
- 1.2.6 Protezione contro i contatti diretti
- 1.2.7 Dimensionamento cavi elettrici

1.2.1 Dati delle alimentazioni elettriche

IMPIANTO	illuminazione a servizio dei parcheggi e delle relative aree di manovra
Tensione	230/400V
Frequenza	50 Hz
Fasi	Trifase
Stato del neutro e delle masse	TN-S
Potenza massima installata	5,7kW

L'impianto sarà dotato di un sistema di parzializzazione su base oraria che permette la riduzione del flusso luminoso oltre il 30% entro le ore 24h.

1.2.2 Descrizione impianto

L'impianto sarà alimentato dall'impianto elettrico del capannone stesso.

Esso sarà realizzato in classe I con impianto di terra.

1.2.3 Materiali idonei all'opera

Gli apparecchi di illuminazione utilizzati saranno:

Proiettori industriali su area di manovra autoarticolati:

- apparecchi marca SBP serie GUELL 3 con ottica asimmetrica 50°
- Piastra LED da 305W – 35800Lm – 4000°K - 117Lm/W
- installazione a palo o parete a circa 12m di altezza

Armature stradali su area di parcheggio autoveicoli:

- apparecchi marca DISANO serie MINISTELVIO con ottica stradale
- Piastra LED da 76W – 7700Lm – 4000°K - 101Lm/W
- installazione a palo a circa 10m di altezza

1.2.4 Protezione contro i contatti indiretti

Realizzata in accordo con la norma CEI 64-8 per interruzione automatica dell'alimentazione.

1.2.5 Impianto di terra

Utilizzato l'impianto dispersore di terra dell'edificio

1.2.6 Protezione contro i contatti diretti

Protezione mediante isolamento delle parti attive:

- tutte le parti attive devono essere ricoperte con un isolamento-
- l'isolamento deve poter essere rimosso solo con distruzione dello stesso -
- l'isolamento dei componenti elettrici costruiti in fabbrica deve soddisfare alle relative norme -
- vernici, lacche o smalti non sono considerati idonei -

Protezione mediante involucri o barriere:

- le parti attive devono essere poste entro involucri o dietro barriere tali da assicurare almeno il grado di protezione IPXXB -
- per le superfici orizzontali superiori, a portata di mano, gli involucri o le barriere devono assicurare il grado di protezione non inferiore a IPXXD
- quando sia necessario aprire un involucro o rimuovere una barriera, questo deve essere possibile solo:
 - a) con l'uso di chiave o di un attrezzo, oppure
 - b) se dopo l'interruzione dell'alimentazione alle parti attive contro le quali le barriere o gli involucri offrono protezione, il ripristino dell'alimentazione sia possibile solo dopo la sostituzione o la richiusura delle barriere o degli involucri stessi, oppure
 - c) se quando una barriera intermedia con grado di protezione non inferiore a IPXXB protegge dal contatto con le parti attive, tale barriera possa essere rimossa solo con l'uso di una chiave o di un attrezzo.

1.2.7 Dimensionamento cavi elettrici

Protezione contro le sovracorrenti

Sarà previsto un quadro elettrico generale con rele' magnetotermico-differenziale.

Calcolo caduta di tensione

La ridotta estensione planimetrica non fa ritenere necessario verificare le cadute di tensione.

1.4. CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Le aree esterne saranno utilizzate come aree di parcheggio ad uso privato a servizio dei lavoratori oppure aree di manovra per carico/scarico.

In questo contesto trova applicazione la sola legge regionale L.R. 17/2009 che prescrive tra l'altro di illuminare le superfici con valori medi inferiori a 1cd/mq.

Risulta utile anche la norma UNI EN 12464-2:2014 che propone la tabella 5.1.2 (aree di parcheggio a servizio delle attività lavorative in esterno). La tabella propone livelli di illuminamento medi mantenuti pari a 10lux.

Pertanto, ai sensi della L.R. 17/2009 ed UNI EN 12464-2:2014 possiamo affermare che l'impianto di illuminazione deve rispettare i seguenti requisiti:

- illuminamento medio al suolo pari a 10lux
- luminanza media della pavimentazione < 1cd/mq

1.4.1 Apparecchi di illuminazione utilizzati**Proiettori industriali su area di manovra autoarticolati:**

- apparecchi marca SBP serie GUELL 3 con ottica asimmetrica 50°
- Piastra LED da 305W – 35800Lm – 4000°K - 117Lm/W
- installazione a palo o parete a circa 12m di altezza

Armature stradali su area di parcheggio autoveicoli:

- apparecchi marca DISANO serie MINISTELVIO con ottica stradale
- Piastra LED da 76W – 7700Lm – 4000°K - 101Lm/W
- installazione a palo a circa 10m di altezza

1.4.2 Calcoli illuminotecnici

I calcoli sono stati eseguiti con un programma di calcolo computazionale secondo le indicazioni UNI EN 12464-2:2016.

I risultati sono illustrati nell'allegato A2 e qui riassunti:

AREE ESTERNE			
Parametri	Valori richiesti	Valori calcolati analiticamente	
Illuminamento medio	10lux	Medio sull'intera area	13lux
Luminanza media del suolo	< 1,0 cd/mq	Medio sull'intera area	0,40 cd/mq

Gli accessi carrai risultano inoltre illuminati con 20 lux, valore idoneo per il compito visivo richiesto in considerazione del tipo di strada e delle zone conflittuali ivi presenti.

In considerazione del fatto che i 13lux medi ottenuti sono superiori ai valori raccomandati dalla norma UNI EN 12464-2:2014 anche in considerazione della tolleranza del $\pm 15\%$ (circolare ARPAV) si considera di dimmerare le lampade ad un regime ridotto del -12%.

Pertanto la nuova tabella di calcolo risultante è:

AREE ESTERNE – dimmerizzazione iniziale all'accensione pari al 88% tramite driver DALI			
Parametri	Valori richiesti	Valori calcolati analiticamente	
Illuminamento medio	10lux	Medio sull'intera area	11,4lux
Luminanza media del suolo	< 1,0 cd/mq	Medio sull'intera area	0,35cd/mq

La dimmerizzazione DALI sarà impostata di default in modo che:

- al tramonto, tutte le lampade si accendono ad un regime ridotto del 88%
- entro le ore 24h le lampade del parcheggio dipendenti saranno ridotte di un ulteriore 30% andando ad un regime del 58%
- in base alle esigenze produttive ed alla stagionalità delle lavorazioni, tutte le lampade dell'area di manovra carico/scarico camion saranno comunque mantenute in regime dell'88% indipendentemente dall'orario effettivo per poi essere ridotte anch'esse al 58% non appena l'attività lavorativa termina.

1.5 RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

Tutte le installazioni in esterno devono rispettare l'attuale legge in vigore nella regione Veneto n. 17 del 07 agosto 2009

Sito di installazione:

- Comune di Malo ed Isola Vicentina
- entro la fascia di rispetto dei 25km da osservatori astronomici professionali (allegato A)

Requisiti per gli impianti di illuminazione:

Requisiti richiesti per gli impianti di illuminazione in esterno secondo art. 9 comma 2

- a. intensità massima compresa tra 0 e 0,49 cd per 1000 Lumen di flusso totale emesso oltre 90° (art. 9 comma 2 lettera a)
- b. siano utilizzate lampade ad alta efficienza come le sodio alta pressione (art. 9 comma 2 lettera b)
- c. gli impianti siano realizzati in modo da non superare i valori indicati nelle normative tecniche (art. 9 comma 2 lettera c) con una tolleranza di $\pm 15\%$
- d. sono previsti dispositivi che riducono il flusso luminoso oltre 30% entro le ore 24.
(art. 9 comma 2 lettera d)

Per quanto riguarda gli apparecchi utilizzati sull'impianto:

- a. Gli apparecchi hanno vetro piano e saranno installati con **0°** rispetto all'orizzonte. Secondo i dati tabellari riportati nell'allegato A1 alla riga G90.0 ha emissione massima pari a $0\text{cd/klm} < 0,49\text{cd/klm}$ per qualunque angolo C
- b. Le lampade montate sugli apparecchi sono a LED di nuova generazione con efficienza maggiori di $100\text{Lm/W} > 90\text{Lm/W}$ minimi
- c. I risultati numerici di calcolo rientrano nei limiti richiesti in seguito alla dimmerizzazione DALI come meglio specificato nel punto 1.4
- d. La riduzione del flusso luminoso in regime notturno sarà anch'essa ottenuta tramite ulteriore dimmerizzazione DALI al 58% entro le ore 24h per il parcheggio dipendenti ed al termine delle attività lavorative di carico/scarico per l'area di manovre camion.
- e. Gli apparecchi utilizzati hanno codice CIE 39 75 97 100 100 e CIE 39 81 98 100 100 come riportato nell'allegato A1 e pertanto con rendimenti del $100\% > 60\%$ minimo

Pertanto si considerano soddisfatti tutti i punti richiesti dalla legge regionale.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PROGETTO ILLUMINOTECNICO ALLA L.R. 17/09

DICHIARAZIONE DI PROGETTO A REGOLA D'ARTE

Il sottoscritto **LORENZO LARI** con studio di progettazione in via **VENETO** n° 2/A a **SCHIO (VI)** CAP **36015** tel. **0445576117** fax **0445576119** e-mail **info@studioeltec.it**
Iscritto al **COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI di VICENZA** n° iscrizione **994**

Progettista dell'impianto d'illuminazione (descrizione sommaria): **DELLE AREE ESTERNE DI MANOVRA DI CARICO/SCARICO DEI CAMION E DELLE AREE ADIBITE A PARCHEGGIO DIPENDENTI PRESSO LO STABILIMENTO PRODUTTIVO DELLA DITTA NATCOR**

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità che l'impianto è stato progettato in conformità alla legge della Regione Veneto n. 17 del 07/08/09 " *Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici.* ", art. 9, ed alle successive integrazioni e modifiche, avendo in particolare:

riportato dettagliatamente nel progetto illuminotecnico esecutivo tutti gli elementi per una installazione corretta ed ai sensi della L.r. 17/09 e succ. integrazioni.

rispettato le indicazioni tecniche della L.r. 17/09 e succ. integrazioni medesima, e realizzato una relazione illuminotecnica a completamento del progetto, che dimostri la completa applicazione della L. r. 17/09 medesima,

seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego e nello specifico la norma UNI EN 12464-2:2016. e quindi di aver realizzato un progetto a "regola d'arte"

corredato il progetto illuminotecnico della documentazione di seguito elencata:

- Relazione che dimostra il rispetto delle disposizioni di legge della L.r. 17/09 e succ. integrazioni,
- Calcoli illuminotecnici e risultati illuminotecnici (comprensivi di eventuali curve iso-luminanze e iso-illuminamenti)
- Dati fotometrici del corpo illuminante in formato tabellare numerico cartaceo.

Tali dati sono stati certificati e sottoscritti, circa la loro veridicità, dal responsabile tecnico del laboratorio di misura, certificato secondo standard di qualità, preferibilmente meglio se di ente terzo quale IMQ.

di attuare tutte le misure previste nel paragrafo 1.4 in merito alla dimmerizzazione DALI delle lampade al fine di mantenere i livelli di illuminamento massimi richiesti dalle norme sia in regime ordinario e sia in regime di riduzione notturna.

DECLINA

- ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da una esecuzione sommaria e non realizzata con i dispositivi previsti nel progetto illuminotecnico esecutivo,

- ogni responsabilità, qualora dopo averlo segnalato alla società installatrici, la stessa proceda comunque in una scorretta installazione (non conforme alla L.r. 17/09) dei corpi illuminanti. In tal caso il progettista si impegna a segnalarlo al committente (pubblico o privato), in forma scritta,

Data, 28 agosto 2020

Il progettista



ALLEGATO A1

**CURVE FOTOMETRICHE APPARECCHIO
SBP GUELL 3**

GUELL 3 A50/W



Codice	306114
Attacco:	LED
Sorgente luminosa:	LED
Potenza:	305 W
Colore / RAL:	GR-94 / Grigio metallizzato / Textured
Classe di isolamento:	I
Grado di protezione:	IP 66
IK-J-xxIP:	IK07 3J xx5
CRI:	80
Kelvin:	4000
Fattore di potenza:	$\cos\phi \geq 0,9$
Ottica:	Ottica asimmetrica Diffondente
Flusso della sorgente:	48341 lm
Flusso di apparecchio:	35814 lm
L:	L80
B:	B10
Lifetime:	55000 h

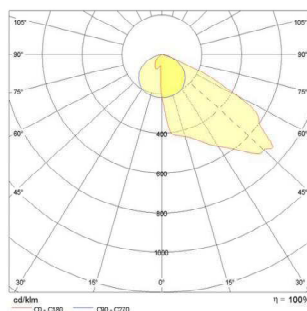


Descrizione

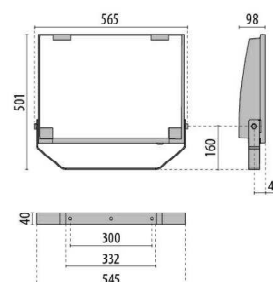
Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm
- Moduli LED e riflettori specificatamente studiati per contesti dove sono necessarie distribuzioni luminose con un'elevata asimmetria
- Viteria esterna in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi

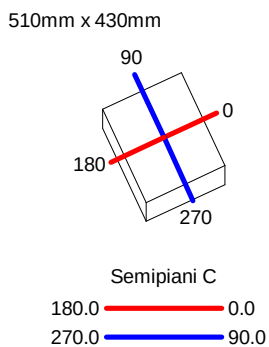
DATI FOTOMETRICI



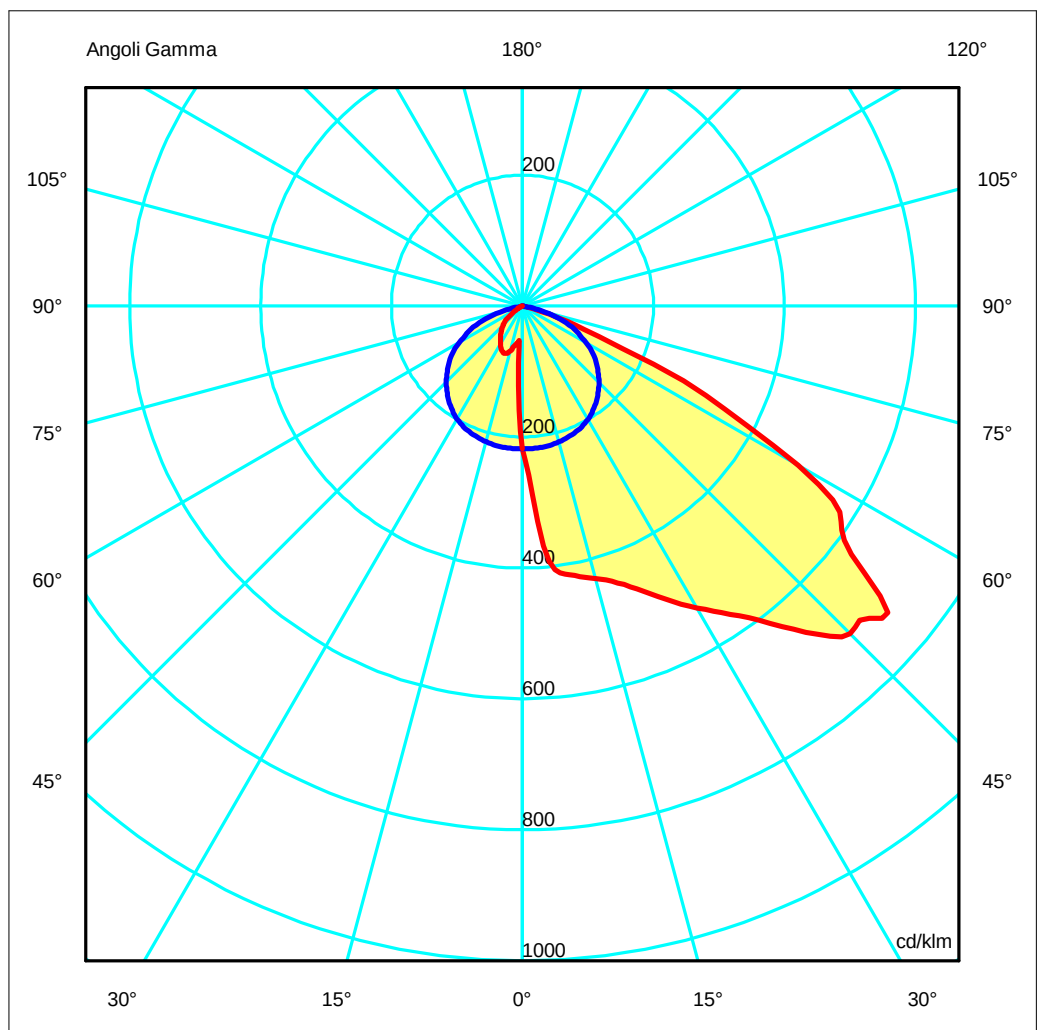
DISEGNI TECNICI



Apparecchio			Rilievo			Lampada	
Codice	306114		Codice	306114		Codice	306114
Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR		Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR		Numero	1
Archivio	Eulumat		Data	23-06-2017		Posizione	
Flusso Apparecchio	35822.43 lm	Potenza Apparecchio	305.00 W	Efficacia	117.45 lm/W	Rendimento	100.02%
Flusso Lampade	35814.10 lm	Valore Massimo	728.45 cd/klm	Posizione	C=0.00 G=50.00	CG	Simmetrico 0-180
Apparecchio Rettangolare		Lung.	510 mm	Larg.	430 mm	Alt.	100 mm
Area Luminosa Rettangolare		Lung.	480 mm	Larg.	168 mm	Alt.	0 mm
Area Luminosa Orizzontale	0.080640 m2			Area Luminosa Piano 180°	0.000000 m2		
Area Luminosa Piano 0°	0.000000 m2			Area Luminosa Piano 270°	0.000000 m2		
Area Luminosa Piano 90°	0.000000 m2			Area Luminosa a 76°	0.019509 m2		
Sistema Coordinate	CG			Tipo di Simmetria	Simmetrico 0-180		
Data	23-06-2017			Massimo Angolo Gamma	90		
Distanza di rilievo	0.00			Flusso di rilievo	35814.10 lm		
Operatore	AYO			Tensione di alimentazione [V]			
Temperatura	25.00 °C			Corrente di alimentazione [A]			
Umidità	60.00 %			Fotocellula			
Note							
Lampade Apparecchio							
Archivio	Codice	Nome	Flusso [lm]	Pot. [W]	Q.tà		
	306114	306114	35814.10	305.00	1		
C.I.E.	39 81 98 100 100	D DIN 5040	A20				
F UTE	1.00 F	B NBN	BZ 5 / 2.5 / BZ 4				



ULOR 0.00 %
DLOR100.02 %
RN 0.00 %



Apparecchio Codice 306114 Nome GUELL3 300 A50/W 840 GR Archivio Eulumdat						Rilievo Codice 306114 Nome GUELL3 300 A50/W 840 GR Data 23-06-2017						Lampada Codice 306114 Numero 1 Posizione					
Flusso Apparecchio		35822.43 lm		Potenza Apparecchio		305.00 W		Efficacia		117.45 lm/W		Rendimento		100.02%			
Flusso Lampade		35814.10 lm		Valore Massimo		728.45 cd/klm		Posizione		C=0.00 G=50.00		CG Simmetrico 0-180					
Tabella Intensità Luminose - cd/klm																	
Tabella 1/6																	
	C 0.00	C 5.00	C 10.00	C 15.00	C 20.00	C 25.00	C 30.00	C 35.00	C 40.00	C 45.00	C 50.00	C 55.00	C 60.00				
G 0.0	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98		
G 1.0	237.48	237.40	237.19	236.84	236.36	235.75	235.01	234.15	233.17	232.09	230.89	229.60	228.21	228.21	228.21		
G 2.0	258.09	257.90	257.33	256.42	255.18	253.64	251.85	249.83	247.62	245.26	242.77	240.16	237.44	237.44	237.44		
G 3.0	289.36	288.92	287.62	285.51	282.64	279.11	275.02	270.55	265.85	261.06	256.27	251.55	246.93	246.93	246.93		
G 4.0	329.88	329.24	327.35	324.22	319.87	314.33	307.69	300.09	291.74	282.94	274.11	265.71	257.97	257.97	257.97		
G 5.0	367.30	366.69	364.84	361.69	357.11	350.98	343.23	333.78	322.82	310.60	297.56	284.36	271.84	271.84	271.84		
G 6.0	391.72	391.28	390.00	387.77	384.42	379.69	373.16	364.48	353.30	339.65	323.89	306.74	289.27	289.27	289.27		
G 7.0	404.84	404.56	403.78	402.41	400.30	397.13	392.61	386.28	377.50	365.49	349.60	330.37	309.07	309.07	309.07		
G 8.0	411.24	411.04	410.56	409.76	408.49	406.58	403.78	399.64	393.47	384.37	371.26	352.87	329.72	329.72	329.72		
G 9.0	414.31	414.15	413.83	413.34	412.53	411.36	409.66	407.07	403.02	396.70	386.84	371.73	349.48	349.48	349.48		
G 10.0	416.27	416.09	415.75	415.28	414.57	413.72	412.64	410.93	408.30	404.13	397.18	385.44	366.53	366.53	366.53		
G 11.0	418.85	418.62	418.16	417.43	416.43	415.34	414.19	412.90	411.15	408.32	403.46	394.89	379.75	379.75	379.75		
G 12.0	421.94	421.70	421.18	420.28	419.05	417.59	415.86	414.23	412.65	410.54	407.14	401.06	389.37	389.37	389.37		
G 13.0	425.01	424.77	424.25	423.31	422.01	420.26	418.14	415.96	413.71	411.70	409.23	404.71	395.97	395.97	395.97		
G 14.0	427.87	427.62	427.08	426.10	424.82	422.92	420.63	418.01	415.20	412.60	410.13	406.76	400.30	400.30	400.30		
G 15.0	430.70	430.42	429.83	428.73	427.36	425.34	423.01	420.19	417.05	413.69	410.61	407.78	402.87	402.87	402.87		
G 16.0	433.69	433.39	432.67	431.39	429.77	427.65	425.16	422.25	418.95	415.08	411.30	408.10	404.26	404.26	404.26		
G 17.0	437.19	436.84	435.93	434.35	432.37	430.04	427.24	424.17	420.58	416.59	412.23	408.23	404.86	404.86	404.86		
G 18.0	441.52	441.13	439.95	437.96	435.47	432.71	429.36	425.96	422.07	417.97	413.25	408.59	404.81	404.81	404.81		
G 19.0	446.78	446.34	444.92	442.53	439.37	435.77	431.74	427.73	423.53	419.06	414.27	409.07	404.52	404.52	404.52		
G 20.0	452.80	452.29	450.64	447.92	444.12	439.64	434.70	429.87	425.06	420.10	415.13	409.56	404.35	404.35	404.35		
G 21.0	459.40	458.80	456.89	453.80	449.54	444.32	438.50	432.63	426.66	421.14	415.72	410.02	404.11	404.11	404.11		
G 22.0	466.46	465.75	463.55	460.08	455.47	449.58	442.98	436.09	428.59	422.15	416.30	410.31	403.93	403.93	403.93		
G 23.0	473.88	473.06	470.62	466.79	461.76	455.19	447.92	439.83	431.08	423.40	416.91	410.38	403.88	403.88	403.88		
G 24.0	481.62	480.71	478.10	473.91	468.30	461.12	453.22	444.01	434.23	425.19	417.26	410.32	403.78	403.78	403.78		
G 25.0	489.73	488.74	485.94	481.35	475.14	467.40	458.86	448.52	437.98	427.70	417.79	410.20	403.54	403.54	403.54		
G 26.0	498.22	497.15	494.07	489.08	482.31	473.96	464.55	453.27	442.01	430.36	418.74	410.24	403.19	403.19	403.19		
G 27.0	506.92	505.78	502.38	497.11	489.76	480.70	470.22	458.29	446.18	433.30	420.36	410.57	402.57	402.57	402.57		
G 28.0	515.58	514.42	510.82	505.34	497.36	487.70	476.27	463.61	450.47	436.46	422.38	411.10	401.95	401.95	401.95		
G 29.0	524.13	522.96	519.37	513.59	505.06	495.00	482.71	469.18	454.55	439.75	424.52	411.16	401.24	401.24	401.24		
G 30.0	532.59	531.42	527.91	521.75	512.88	502.44	489.34	474.98	458.64	443.00	426.88	411.59	399.92	399.92	399.92		
G 31.0	541.04	539.81	536.22	529.73	520.75	509.70	495.98	480.98	462.76	446.24	429.19	412.55	398.67	398.67	398.67		
G 32.0	549.61	548.31	544.42	537.66	528.46	516.68	502.52	486.75	467.22	449.45	431.45	413.45	397.81	397.81	397.81		
G 33.0	558.48	557.09	552.84	545.74	536.13	523.79	508.93	492.17	472.46	452.91	433.85	414.38	396.93	396.93	396.93		
G 34.0	567.83	566.34	561.72	554.16	543.98	531.09	515.42	497.75	477.97	457.04	436.65	415.47	396.38	396.38	396.38		
G 35.0	577.88	576.21	571.22	563.07	552.18	538.76	522.30	503.64	483.21	461.22	439.46	416.39	396.16	396.16	396.16		
G 36.0	588.84	586.89	581.46	572.65	560.91	547.00	529.62	509.78	488.15	465.07	442.09	417.14	395.67	395.67	395.67		
G 37.0	601.01	598.73	592.73	583.13	570.32	555.87	537.06	516.02	493.22	468.83	444.48	417.91	395.03	395.03	395.03		
G 38.0	614.67	612.16	605.50	594.87	580.62	565.08	544.48	522.59	498.76	472.15	446.07	418.69	394.14	394.14	394.14		
G 39.0	629.57	627.01	619.94	608.07	592.22	574.43	552.61	529.44	504.21	475.21	447.74	419.43	392.71	392.71	392.71		
G 40.0	644.91	642.37	635.17	622.31	605.46	584.98	561.75	536.53	509.40	478.81	449.63	419.95	391.54	391.54	391.54		
G 41.0	660.03	657.39	650.10	636.73	619.58	597.19	572.05	544.27	514.77	483.46	451.58	420.11	390.89	390.89	390.89		
G 42.0	674.88	672.07	664.36	650.82	633.36	610.45	583.53	552.99	520.70	487.61	453.38	420.67	390.30	390.30	390.30		
G 43.0	689.50	686.58	678.36	664.67	646.26	623.68	595.78	562.42	527.10	491.32	455.93	421.68	389.79	389.79	389.79		
G 44.0	701.85	699.30	691.66	678.39	659.00	636.30	607.55	572.20	533.77	495.56	459.10	422.83	389.28	389.28	389.28		
G 45.0	707.86	706.17	700.70	690.12	672.02	648.64	618.72	581.83	540.64	500.74	461.82	423.47	388.57	388.57	388.57		
G 46.0	705.86	704.76	701.64	695.74	682.56	660.59	629.66	591.20	548.07	506.16	464.43	424.20	387.83	387.83	387.83		
G 47.0	704.12	702.43	698.33	693.36	686.23	670.02	640.55	600.43	556.49	512.04	468.33	425.97	387.34	387.34	387.34		
G 48.0	712.79	709.63	701.16	690.98	682.94	673.11	649.64	609.59	564.92	518.57	472.77	428.83	387.07	387.07	387.07		
G 49.0	727.32	724.30	714.68	698.49	681.55	669.32	653.22	617.89	572.75	525.50	476.62	430.95	387.09	387.09	387.09		
G 50.0	728.45	725.65	717.26	711.22	689.93	666.73	649.35	622.71	579.90	532.15	480.82	432.62	388.00	388.00	388.00		
G 51.0	702.85	704.64	708.77	710.30	691.76	673.28	644.18	621.59	586.72	537.57	486.19	434.44	389.32	389.32	389.32		
G 52.0	663.40	665.63	672.63	683.23	690.86	673.58	646.79	617.38	589.99	541.82	491.32	437.14	389.16	389.16	389.16		
G 53.0	629.05	629.86	633.78	643.32	658.70	671.10	646.76	614.04	585.83	546.14	494.15	439.79	388.09	388.09	388.09		
G 54.0	607.49	606.89	606.78	609.19	618.67	638.07	648.14	613.01	576.96	549.02	495.36	441.68	387.66	387.66	387.66		

Apparecchio					Rilievo					Lampada								
Codice 306114					Codice 306114					Codice 306114								
Nome GUELL3 300 A50/W 840 GR					Nome GUELL3 300 A50/W 840 GR					Numero 1								
Archivio Eulumdat					Data 23-06-2017					Posizione								
Flusso Apparecchio		35822.43 lm			Potenza Apparecchio		305.00 W			Efficacia		117.45 lm/W			Rendimento		100.02%	
Flusso Lampade		35814.10 lm			Valore Massimo		728.45 cd/klm			Posizione		C=0.00 G=50.00			CG Simmetrico 0-180			
Tabella Intensità Luminose - cd/klm																	Tabella 2/6	
	C 65.00	C 70.00	C 75.00	C 80.00	C 85.00	C 90.00	C 95.00	C 100.00	C 105.00	C 110.00	C 115.00	C 120.00	C 125.00					
G 0.0	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	
G 1.0	226.72	225.14	223.48	221.73	219.89	217.99	216.02	213.99	211.94	209.87	207.82	205.80	203.83	203.83	203.83	203.83	203.83	
G 2.0	234.61	231.65	228.54	225.25	221.74	218.00	213.99	209.75	205.34	200.82	196.25	191.69	187.21	187.21	187.21	187.21	187.21	
G 3.0	242.40	237.89	233.33	228.58	223.51	217.99	211.86	205.23	198.20	190.89	183.42	175.93	168.54	168.54	168.54	168.54	168.54	
G 4.0	250.87	244.30	238.03	231.78	225.20	217.95	209.63	200.43	190.53	180.13	169.47	158.75	148.20	148.20	148.20	148.20	148.20	
G 5.0	260.82	251.29	242.85	234.94	226.86	217.86	207.33	195.40	182.41	168.69	154.62	140.52	126.76	126.76	126.76	126.76	126.76	
G 6.0	272.92	259.15	247.82	237.94	228.34	217.71	204.87	190.09	173.84	156.66	139.06	121.67	105.44	105.44	105.44	105.44	105.44	
G 7.0	287.58	268.38	253.22	240.99	229.78	217.50	202.34	184.57	164.93	144.15	123.11	103.23	85.95	85.95	85.95	85.95	85.95	
G 8.0	304.15	279.41	259.29	244.14	231.19	217.26	199.71	178.84	155.68	131.28	107.36	86.31	69.97	69.97	69.97	69.97	69.97	
G 9.0	321.50	291.97	266.20	247.46	232.57	217.01	196.98	172.89	146.10	118.26	92.48	72.03	59.20	59.20	59.20	59.20	59.20	
G 10.0	338.62	305.54	274.14	251.02	233.95	216.72	194.19	166.76	136.29	105.51	79.21	61.57	54.11	54.11	54.11	54.11	54.11	
G 11.0	354.49	319.48	282.93	254.68	235.18	216.39	191.28	160.46	126.32	93.40	68.25	55.63	53.16	53.16	53.16	53.16	53.16	
G 12.0	367.88	333.17	292.42	258.64	236.41	216.01	188.31	154.00	116.36	82.32	60.32	53.38	54.59	54.59	54.59	54.59	54.59	
G 13.0	378.44	346.23	302.47	263.00	237.61	215.52	185.22	147.40	106.58	72.66	55.67	53.65	56.65	56.65	56.65	56.65	56.65	
G 14.0	386.42	357.94	312.77	267.82	238.79	214.96	182.00	140.65	97.14	64.83	53.67	55.25	57.97	57.97	57.97	57.97	57.97	
G 15.0	392.06	367.78	323.10	273.17	240.04	214.35	178.75	133.81	88.23	59.22	53.58	56.97	58.64	58.64	58.64	58.64	58.64	
G 16.0	395.94	375.71	333.05	278.71	241.13	213.75	175.39	126.82	80.00	55.74	54.69	58.05	59.00	59.00	59.00	59.00	59.00	
G 17.0	398.32	381.66	342.36	284.55	242.25	213.13	171.98	119.80	72.64	54.02	56.21	58.64	59.40	59.40	59.40	59.40	59.40	
G 18.0	399.53	386.10	350.93	290.73	243.44	212.51	168.51	112.83	66.40	53.66	57.44	58.96	60.16	60.16	60.16	60.16	60.16	
G 19.0	400.04	389.18	358.38	297.17	244.72	211.84	164.98	106.00	61.47	54.24	58.20	59.28	61.27	61.27	61.27	61.27	61.27	
G 20.0	399.84	391.07	364.59	303.74	246.09	211.02	161.41	99.32	57.92	55.34	58.63	59.83	62.63	62.63	62.63	62.63	62.63	
G 21.0	399.12	392.07	369.58	310.13	247.21	210.03	157.59	92.81	55.59	56.53	58.89	60.66	64.14	64.14	64.14	64.14	64.14	
G 22.0	398.20	392.23	373.30	316.37	248.41	208.98	153.72	86.59	54.32	57.40	59.14	61.71	65.71	65.71	65.71	65.71	65.71	
G 23.0	397.32	391.81	376.06	322.49	249.79	208.06	149.81	80.75	53.88	57.95	59.51	62.93	67.27	67.27	67.27	67.27	67.27	
G 24.0	396.67	391.02	377.88	328.30	251.37	207.24	145.86	75.33	54.06	58.28	60.11	64.24	68.82	68.82	68.82	68.82	68.82	
G 25.0	396.20	389.72	378.93	333.75	253.09	206.32	141.86	70.44	54.65	58.46	60.91	65.59	70.28	70.28	70.28	70.28	70.28	
G 26.0	395.23	388.17	379.31	338.63	254.69	205.16	137.89	66.18	55.45	58.61	61.84	66.95	71.61	71.61	71.61	71.61	71.61	
G 27.0	394.28	386.34	378.74	342.86	256.45	203.84	133.89	62.62	56.22	58.82	62.88	68.28	72.82	72.82	72.82	72.82	72.82	
G 28.0	393.37	384.22	377.60	346.35	258.10	202.49	129.73	59.77	56.80	59.16	63.98	69.54	73.92	73.92	73.92	73.92	73.92	
G 29.0	392.40	382.47	375.76	347.30	259.36	201.12	125.32	57.63	57.18	59.66	65.08	70.72	74.87	74.87	74.87	74.87	74.87	
G 30.0	391.13	380.77	373.43	347.79	260.62	199.59	120.92	56.09	57.40	60.26	66.18	71.79	75.70	75.70	75.70	75.70	75.70	
G 31.0	389.16	378.80	370.92	348.01	261.95	197.82	116.62	55.05	57.52	60.95	67.26	72.76	76.40	76.40	76.40	76.40	76.40	
G 32.0	386.51	376.66	367.19	347.66	263.42	195.88	112.34	54.42	57.60	61.70	68.30	73.65	76.89	76.89	76.89	76.89	76.89	
G 33.0	383.94	374.01	363.42	346.53	264.73	193.89	107.98	54.18	57.68	62.54	69.29	74.37	77.19	77.19	77.19	77.19	77.19	
G 34.0	381.22	371.16	359.88	345.16	265.65	191.87	103.48	54.29	57.80	63.40	70.19	74.97	77.32	77.32	77.32	77.32	77.32	
G 35.0	378.11	368.14	356.41	343.40	266.64	189.81	99.08	54.58	58.01	64.25	70.99	75.44	77.28	77.28	77.28	77.28	77.28	
G 36.0	374.99	364.19	353.07	341.14	267.36	187.65	94.94	54.95	58.32	65.06	71.73	75.75	77.09	77.09	77.09	77.09	77.09	
G 37.0	372.73	359.86	349.39	338.42	267.90	185.39	90.94	55.30	58.69	65.86	72.33	75.90	76.74	76.74	76.74	76.74	76.74	
G 38.0	371.24	355.77	345.50	335.42	268.37	183.02	87.01	55.56	59.11	66.62	72.80	75.93	76.20	76.20	76.20	76.20	76.20	
G 39.0	369.64	352.29	341.79	331.28	268.91	180.55	83.13	55.73	59.57	67.32	73.19	75.83	75.50	75.50	75.50	75.50	75.50	
G 40.0	367.53	348.67	337.65	326.79	269.34	177.99	79.42	55.83	60.08	67.95	73.46	75.55	74.71	74.71	74.71	74.71	74.71	
G 41.0	365.35	344.38	332.92	321.94	269.46	175.39	75.90	55.85	60.63	68.49	73.63	75.13	73.82	73.82	73.82	73.82	73.82	
G 42.0	362.89	340.43	327.61	316.20	269.42	172.84	72.61	55.81	61.18	68.96	73.71	74.56	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79	
G 43.0	360.42	337.02	322.59	310.42	268.99	170.43	69.54	55.76	61.72	69.37	73.61	73.86	71.67	71.67	71.67	71.67	71.67	
G 44.0	358.78	333.17	318.25	305.30	267.74	168.03	66.68	55.72	62.29	69.65	73.36	73.05	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	
G 45.0	357.56	329.37	313.11	300.56	266.14	165.28	64.14	55.70	62.81	69.83	72.97	72.14	69.26	69.26	69.26	69.26	69.26	
G 46.0	355.05	325.94	306.91	295.79	263.93	161.95	61.92	55.74	63.24	69.90	72.44	71.14	67.98	67.98	67.98	67.98	67.98	
G 47.0	352.25	321.40	300.81	289.81	261.36	158.43	59.99	55.78	63.60	69.85	71.82	70.09	66.68	66.68	66.68	66.68	66.68	
G 48.0	349.71	317.18	295.72	283.89	258.33	155.18	58.36	55.84	63.84	69.73	71.10	68.95	65.32	65.32	65.32	65.32	65.32	
G 49.0	347.77	314.12	290.42	277.81	254.30	152.33	57.04	55.88	64.04	69.52	70.17	67.69	63.82	63.82	63.82	63.82	63.82	
G 50.0	346.41	312.35	284.96	271.54	249.74	149.58	55.96	55.93	64.16	69.09								

Apparecchio				Rilievo				Lampada			
Codice	306114			Codice	306114			Codice	306114		
Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR			Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR			Numero	1		
Archivio	Eulumdat			Data	23-06-2017			Posizione			
Flusso Apparecchio	35822.43 lm			Potenza Apparecchio	305.00 W			Efficacia	117.45 lm/W		
Flusso Lampade	35814.10 lm			Valore Massimo	728.45 cd/klm			Posizione	C=0.00 G=50.00		
Tabella Intensità Luminose - cd/klm						Tabella 3/6					
	C 130.00	C 135.00	C 140.00	C 145.00	C 150.00	C 155.00	C 160.00	C 165.00	C 170.00	C 175.00	C 180.00
G 0.0	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98	217.98
G 1.0	201.95	200.16	198.50	196.98	195.63	194.45	193.46	192.68	192.12	191.78	191.66
G 2.0	182.87	178.74	174.87	171.32	168.14	165.38	163.06	161.23	159.90	159.09	158.82
G 3.0	161.36	154.52	148.13	142.28	137.05	132.53	128.76	125.80	123.67	122.39	121.96
G 4.0	138.00	128.36	119.53	111.66	104.86	99.17	94.59	91.08	88.62	87.17	86.68
G 5.0	113.86	102.22	92.12	83.66	76.83	71.55	67.62	64.85	63.05	62.03	61.70
G 6.0	91.13	79.22	69.92	63.19	58.75	56.03	54.46	53.60	53.17	52.97	52.91
G 7.0	72.21	62.52	56.81	53.96	52.87	52.77	53.12	53.60	54.02	54.29	54.37
G 8.0	59.48	54.44	52.87	53.18	54.25	55.39	56.28	56.84	57.18	57.35	57.40
G 9.0	53.83	52.99	54.25	55.93	57.10	57.75	58.09	58.27	58.37	58.42	58.43
G 10.0	53.17	54.98	56.88	57.88	58.34	58.55	58.66	58.76	58.87	58.95	58.97
G 11.0	55.11	57.25	58.23	58.61	58.81	59.07	59.43	59.81	60.13	60.34	60.41
G 12.0	57.21	58.36	58.76	59.07	59.63	60.35	61.10	61.74	62.24	62.54	62.64
G 13.0	58.31	58.84	59.28	60.13	61.23	62.34	63.34	64.15	64.72	65.07	65.18
G 14.0	58.82	59.33	60.39	61.83	63.32	64.66	65.77	66.64	67.24	67.60	67.71
G 15.0	59.20	60.32	62.04	63.89	65.59	67.03	68.18	69.04	69.62	69.97	70.07
G 16.0	59.94	61.80	63.99	66.07	67.86	69.31	70.41	71.21	71.73	72.04	72.13
G 17.0	61.13	63.57	66.05	68.23	70.01	71.38	72.37	73.07	73.53	73.80	73.87
G 18.0	62.63	65.48	68.10	70.28	71.95	73.18	74.05	74.64	75.03	75.25	75.30
G 19.0	64.33	67.40	70.06	72.12	73.64	74.72	75.46	75.94	76.23	76.37	76.41
G 20.0	66.10	69.28	71.84	73.73	75.08	76.00	76.58	76.90	77.05	77.11	77.11
G 21.0	67.85	71.03	73.42	75.13	76.28	76.98	77.35	77.47	77.45	77.41	77.38
G 22.0	69.54	72.61	74.80	76.31	77.20	77.64	77.72	77.62	77.44	77.30	77.24
G 23.0	71.14	74.01	76.00	77.23	77.82	77.94	77.73	77.40	77.08	76.86	76.75
G 24.0	72.56	75.24	76.98	77.88	78.11	77.90	77.42	76.89	76.42	76.11	75.96
G 25.0	73.84	76.30	77.72	78.24	78.08	77.55	76.83	76.10	75.50	75.09	74.93
G 26.0	74.97	77.14	78.19	78.30	77.77	76.93	75.97	75.07	74.34	73.85	73.70
G 27.0	75.95	77.77	78.39	78.09	77.19	76.06	74.89	73.84	72.99	72.44	72.31
G 28.0	76.75	78.18	78.34	77.60	76.39	75.02	73.64	72.45	71.52	70.94	70.80
G 29.0	77.39	78.35	78.02	76.90	75.40	73.82	72.27	70.97	69.98	69.37	69.21
G 30.0	77.82	78.26	77.50	76.03	74.27	72.50	70.82	69.43	68.39	67.76	67.56
G 31.0	78.02	77.97	76.79	75.02	73.01	71.08	69.30	67.85	66.77	66.11	65.88
G 32.0	78.03	77.49	75.94	73.89	71.67	69.60	67.76	66.25	65.12	64.43	64.19
G 33.0	77.85	76.84	74.94	72.62	70.26	68.08	66.18	64.63	63.46	62.75	62.50
G 34.0	77.45	76.02	73.80	71.25	68.81	66.54	64.58	62.98	61.78	61.06	60.82
G 35.0	76.87	75.08	72.56	69.83	67.32	64.97	62.94	61.30	60.09	59.36	59.13
G 36.0	76.17	74.03	71.25	68.40	65.80	63.37	61.29	59.62	58.40	57.66	57.42
G 37.0	75.36	72.87	69.90	66.97	64.23	61.74	59.63	57.93	56.71	55.96	55.70
G 38.0	74.41	71.61	68.53	65.49	62.61	60.09	57.98	56.27	55.03	54.28	54.01
G 39.0	73.36	70.30	67.12	63.92	60.97	58.43	56.33	54.61	53.38	52.64	52.35
G 40.0	72.21	68.97	65.63	62.29	59.34	56.77	54.67	52.97	51.75	51.02	50.74
G 41.0	70.97	67.61	64.07	60.67	57.71	55.12	53.02	51.35	50.15	49.43	49.15
G 42.0	69.67	66.18	62.47	59.07	56.06	53.46	51.39	49.75	48.56	47.84	47.58
G 43.0	68.36	64.67	60.87	57.44	54.38	51.83	49.79	48.16	46.96	46.24	45.98
G 44.0	67.02	63.10	59.25	55.76	52.70	50.22	48.17	46.54	45.34	44.61	44.34
G 45.0	65.59	61.50	57.60	54.05	51.04	48.58	46.50	44.87	43.67	42.93	42.66
G 46.0	64.07	59.88	55.90	52.35	49.38	46.87	44.78	43.14	41.94	41.19	40.92
G 47.0	62.50	58.23	54.16	50.65	47.66	45.10	43.01	41.37	40.16	39.41	39.14
G 48.0	60.90	56.50	52.41	48.91	45.85	43.27	41.20	39.56	38.36	37.60	37.35
G 49.0	59.26	54.72	50.65	47.08	43.97	41.40	39.35	37.72	36.52	35.77	35.51
G 50.0	57.55	52.91	48.83	45.15	42.04	39.49	37.46	35.83	34.62	33.85	33.58
G 51.0	55.77	51.08	46.90	43.16	40.07	37.54	35.50	33.85	32.59	31.78	31.50
G 52.0	53.92	49.20	44.85	41.13	38.05	35.54	33.46	31.74	30.39	29.52	29.22
G 53.0	52.03	47.21	42.74	39.04	35.98	33.45	31.28	29.43	27.97	27.03	26.71
G 54.0	50.10	45.09	40.59	36.92	33.85	31.24	28.89	26.88	25.31	24.33	24.00
G 55.0	48.07	42.86	38.39	34.73	31.62	28.82	26.25	24.12	22.52	21.56	21.23
G 56.0	45.88	40.55	36.14	32.46	29.21	26.13	23.43	21.30	19.77	18.86	18.55
G 57.0	43.56	38.19	33.82	30.08	26.55	23.29	20.60	18.59	17.17	16.36	16.08
G 58.0	41.11	35.81	31.44	27.49	23.69	20.43	17.91	16.09	14.86	14.17	13.94
G 59.0	38.58	33.38	28.92	24.65	20.79	17.72	15.46	13.92	12.91	12.34	12.16
G 60.0	36.02	30.86	26.17	21.70	18.01	15.27	13.38	12.11	11.29	10.82	10.68
G 61.0	33.47	28.22	23.22	18.83	15.49	13.17	11.63	10.61	9.95	9.56	9.45
G 62.0	30.89	25.38	20.24	16.16	13.31	11.43	10.20	9.37	8.83	8.52	8.41
G 63.0	28.15	22.35	17.41	13.83	11.50	10.00	9.02	8.34	7.89	7.63	7.54
G 64.0	25.22	19.34	14.84	11.87	10.01	8.82	8.02	7.47	7.09	6.86	6.79
G 65.0	22.10	16.50	12.64	10.26	8.80	7.84	7.17	6.71	6.39	6.20	6.14
G 66.0	18.98	13.96	10.82	8.96	7.79	6.99	6.44	6.05	5.79	5.62	5.56
G 67.0	16.06	11.82	9.35	7.88	6.92	6.26	5.81	5.47	5.25	5.11	5.05
G 68.0	13.47	10.07	8.16	6.96	6.16	5.62	5.27	4.96	4.78	4.66	4.60
G 69.0	11.32	8.68	7.15	6.16	5.51	5.05	4.78	4.52	4.37	4.24	4.19
G 70.0	9.57	7.53	6.29	5.47	4.93	4.54	4.31	4.13	4.00	3.87	3.83
G 71.0	8.17	6.56	5.55	4.87	4.41	4.08	3.88	3.79	3.67	3.55	3.51
G 72.0	7.01	5.72	4.90	4.33	3.94	3.67	3.50	3.46	3.37	3.26	3.22

Apparecchio				Rilievo				Lampada							
Codice	306114			Codice	306114			Codice	306114						
Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR			Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR			Numero	1						
Archivio	Eulumdat			Data	23-06-2017			Posizione							
Flusso Apparecchio		35822.43 lm		Potenza Apparecchio		305.00 W		Efficacia		117.45 lm/W		Rendimento		100.02%	
Flusso Lampade		35814.10 lm		Valore Massimo		728.45 cd/klm		Posizione		C=0.00 G=50.00		CG Simmetrico 0-180			
Tabella Intensità Luminose - cd/klm								Tabella 4/6							
	C 0.00	C 5.00	C 10.00	C 15.00	C 20.00	C 25.00	C 30.00	C 35.00	C 40.00	C 45.00	C 50.00	C 55.00	C 60.00		
G 73.0	43.81	44.88	47.56	51.39	55.45	59.77	64.18	69.24	78.87	101.97	128.18	144.87	159.88		
G 74.0	29.90	30.91	33.50	37.39	42.00	47.10	51.94	56.56	61.86	72.91	98.04	119.93	136.01		
G 75.0	18.54	19.31	21.32	24.49	28.73	33.99	39.64	45.02	49.91	55.17	69.51	94.96	111.70		
G 76.0	11.36	11.83	13.06	15.03	17.92	22.10	27.32	33.34	39.20	43.70	50.78	68.76	89.03		
G 77.0	7.41	7.66	8.33	9.41	11.06	13.57	17.05	22.00	28.31	34.11	39.42	47.96	67.17		
G 78.0	5.09	5.23	5.60	6.21	7.10	8.46	10.40	13.28	17.99	24.34	30.40	35.38	46.16		
G 79.0	3.50	3.59	3.82	4.18	4.70	5.45	6.53	8.08	10.62	15.09	21.54	26.88	31.38		
G 80.0	2.42	2.48	2.63	2.85	3.16	3.59	4.20	5.10	6.46	8.80	13.16	19.18	22.62		
G 81.0	1.65	1.69	1.79	1.94	2.14	2.41	2.77	3.27	4.06	5.33	7.53	11.42	15.90		
G 82.0	1.10	1.12	1.19	1.28	1.41	1.59	1.82	2.11	2.56	3.27	4.42	6.21	9.23		
G 83.0	0.69	0.70	0.74	0.80	0.88	1.00	1.14	1.33	1.60	1.99	2.59	3.48	4.69		
G 84.0	0.39	0.39	0.41	0.45	0.49	0.57	0.67	0.80	0.96	1.18	1.49	1.92	2.48		
G 85.0	0.20	0.20	0.21	0.22	0.24	0.29	0.35	0.43	0.53	0.65	0.80	1.02	1.33		
G 86.0	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.15	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.51	0.66		
G 87.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.20	0.25	0.32		
G 88.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.13	0.13	0.13	0.15	0.17		
G 89.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09		
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Apparecchio				Rilievo				Lampada							
Codice	306114			Codice	306114			Codice	306114						
Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR			Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR			Numero	1						
Archivio	Eulumdat			Data	23-06-2017			Posizione							
Flusso Apparecchio		35822.43 lm		Potenza Apparecchio		305.00 W		Efficacia		117.45 lm/W		Rendimento		100.02%	
Flusso Lampade		35814.10 lm		Valore Massimo		728.45 cd/klm		Posizione		C=0.00 G=50.00		CG Simmetrico 0-180			
Tabella Intensità Luminose - cd/klm														Tabella 5/6	
	C 65.00	C 70.00	C 75.00	C 80.00	C 85.00	C 90.00	C 95.00	C 100.00	C 105.00	C 110.00	C 115.00	C 120.00	C 125.00		
G 73.0	153.57	163.69	135.47	99.02	75.97	48.60	26.10	26.51	27.78	23.29	16.99	10.88	7.74		
G 74.0	138.03	142.36	120.40	88.71	68.26	42.02	23.24	24.08	24.63	19.84	13.68	8.85	6.56		
G 75.0	120.13	117.18	105.28	76.33	56.57	35.68	20.12	21.49	21.28	16.57	10.89	7.30	5.57		
G 76.0	98.71	93.26	89.52	64.91	47.60	30.21	17.53	18.74	17.87	13.50	8.54	6.05	4.75		
G 77.0	78.24	76.81	74.22	58.30	41.43	25.33	15.15	15.27	14.69	10.63	6.79	5.01	4.03		
G 78.0	60.29	63.45	57.82	47.84	31.96	20.54	12.02	13.02	11.84	8.14	5.48	4.18	3.40		
G 79.0	42.51	48.03	43.04	38.99	25.93	15.77	10.33	10.54	9.36	6.27	4.35	3.44	2.86		
G 80.0	27.05	34.69	34.04	30.66	20.21	11.33	7.88	8.55	6.81	4.73	3.51	2.81	2.38		
G 81.0	17.66	23.95	23.72	21.20	14.99	7.53	5.75	6.21	5.23	3.58	2.78	2.30	1.97		
G 82.0	12.01	14.22	17.45	15.17	8.62	4.55	3.62	4.77	3.76	2.78	2.20	1.84	1.61		
G 83.0	7.05	8.94	10.51	9.78	6.27	2.54	2.78	3.41	2.70	2.09	1.73	1.45	1.29		
G 84.0	3.47	5.18	6.01	5.91	3.29	1.42	1.51	2.25	1.90	1.57	1.30	1.12	1.02		
G 85.0	1.79	2.45	3.16	2.96	1.64	0.87	0.86	1.50	1.33	1.11	0.94	0.82	0.77		
G 86.0	0.87	1.14	1.52	1.50	0.99	0.62	0.57	0.94	0.88	0.75	0.65	0.58	0.55		
G 87.0	0.40	0.53	0.70	0.71	0.50	0.49	0.37	0.56	0.54	0.47	0.42	0.38	0.36		
G 88.0	0.22	0.28	0.35	0.38	0.24	0.37	0.22	0.34	0.32	0.28	0.25	0.24	0.24		
G 89.0	0.11	0.14	0.23	0.32	0.19	0.20	0.14	0.24	0.17	0.14	0.13	0.12	0.12		
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Apparecchio				Rilievo				Lampada			
Codice	306114			Codice	306114			Codice	306114		
Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR			Nome	GUELL3 300 A50/W 840 GR			Numero	1		
Archivio	Eulumdat			Data	23-06-2017			Posizione			
Flusso Apparecchio	35822.43 lm		Potenza Apparecchio	305.00 W		Efficacia	117.45 lm/W		Rendimento	100.02%	
Flusso Lampade	35814.10 lm		Valore Massimo	728.45 cd/klm		Posizione	C=0.00 G=50.00		CG	Simmetrico 0-180	
Tabella Intensità Luminose - cd/klm						Tabella 6/6					
	C 130.00	C 135.00	C 140.00	C 145.00	C 150.00	C 155.00	C 160.00	C 165.00	C 170.00	C 175.00	C 180.00
G 73.0	6.04	5.01	4.33	3.84	3.52	3.31	3.17	3.16	3.07	2.99	2.95
G 74.0	5.22	4.41	3.81	3.41	3.15	2.98	2.88	2.86	2.79	2.74	2.72
G 75.0	4.53	3.89	3.35	3.03	2.82	2.69	2.61	2.57	2.53	2.50	2.50
G 76.0	3.95	3.41	2.95	2.68	2.52	2.42	2.37	2.33	2.30	2.29	2.29
G 77.0	3.41	2.93	2.59	2.37	2.24	2.18	2.14	2.11	2.11	2.10	2.10
G 78.0	2.89	2.51	2.25	2.09	1.99	1.95	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91
G 79.0	2.44	2.15	1.96	1.84	1.77	1.74	1.73	1.73	1.74	1.73	1.73
G 80.0	2.07	1.84	1.70	1.61	1.56	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55
G 81.0	1.73	1.56	1.46	1.39	1.36	1.35	1.35	1.36	1.37	1.38	1.38
G 82.0	1.44	1.31	1.24	1.19	1.17	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
G 83.0	1.18	1.09	1.04	1.01	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.03	1.03
G 84.0	0.94	0.89	0.85	0.84	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.87	0.87
G 85.0	0.74	0.70	0.69	0.68	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	0.72
G 86.0	0.54	0.53	0.54	0.54	0.54	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
G 87.0	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
G 88.0	0.24	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29
G 89.0	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Documento IPEA

Apparecchio

Dati Apparecchio

Produttore: SBP

Nome: GUELL3 300 A50/W 840 GR

Sorgente Luminosa: 306114

Applicazione: Stradali (ME)

Operatore

Nome: AYO

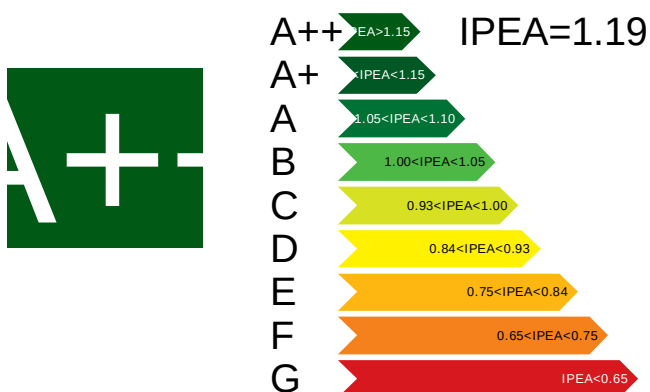
Società: SBP

Data: 23 / 06 / 2017

File : 412490.ltd

Classificazione energetica

IPEA

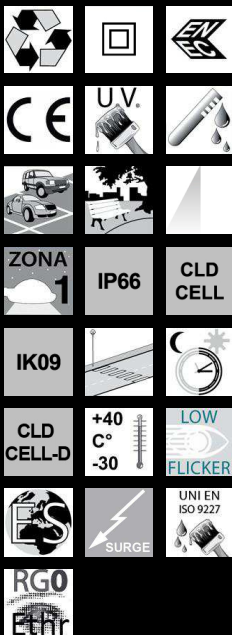


Altri Dati

Sorgente e codice	306114	Caratteristiche sorgente	
Temp.Colore e CRI	Tc:4000 Ra:0	Ottica	
Allegati		Classificazione allegati	
PSU		Affidabilità	
Flusso sorgente	35814.1 lm	Potenza reale	
Flusso Totale	35822.4 lm	Vita sorgente	
LLMF		LSF	
Inquinamento Luminoso		Certificazione	
Prezzo		Garanzia	

ALLEGATO A2

**CURVE FOTOMETRICHE APPARECCHIO
DISANO MINISTELVIO**



Download

DXF 2D
- 3276.dxf

3DS

- disano_3276_ministelvio_24led_3ds
- disano_3276_ministelvio_36led_3ds
- disano_3276_ministelvio_48led_3ds

3DM

- disano_3276_ministelvio_48led_3dm
- disano_3276_ministelvio_24led_3dm
- disano_3276_ministelvio_36led_3dm

Montaggi

- stelvio_ministelvio.pdf
- stelvio_ministelvio.pdf



3276 Mini Stelvio - asimmetrico

Corpo e telaio: In alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. A richiesta: apparecchio in classe II, protezione fino a 10KV. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. A richiesta: Versione con protezione contro gli impulsi di tensione aumentata. Risparmio: la possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale, semplificando anche l'approccio alle future problematiche di manutenzione ad aggiornamento. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre una corrente maggiore di pilotaggio otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

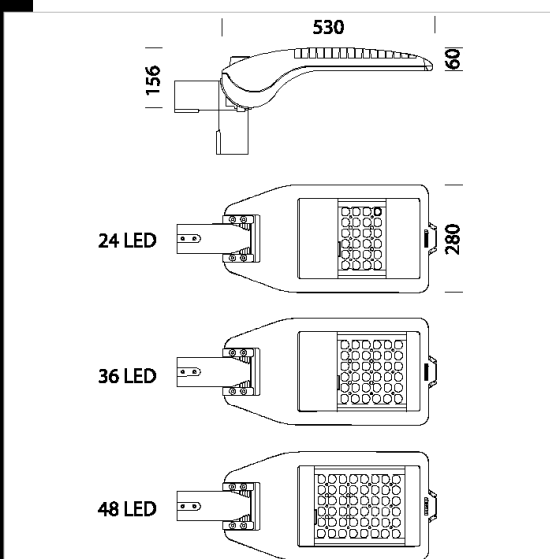
Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: >100.000h (L80B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0,9

A richiesta sono disponibili con:

- alimentatori dimmerabili 1-10V, ordinabili con sottocodice 12
- alimentatori dimmerabili DIG, ordinabili con sottocodice 0041
- dispositivo mezzanotte virtuale ordinabili con sottocodice 30
- alimentatori onde convogliate, ordinabili con sottocodice 0078
- Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.

Superficie di esposizione al vento: L:139cm² F:400cm².



Codice	Cablaggio	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colore	Surge
330370-00	CLD CELL	7.56	LED-5502lm-700mA-4000K-CRI>70	51 W	ANTRACITE	6/8kV
330371-00	CLD CELL	7.88	LED-7718lm-700mA-4000K-CRI>70	76 W	ANTRACITE	6/8kV
330372-00	CLD CELL	7.64	LED-10326lm-700mA-4000K-CRI>70	101 W	ANTRACITE	6/8kV
330480-00	CLD CELL	7.58	LED-2991lm-350mA-4000K-CRI>70	25 W	ANTRACITE	6/8kV
330481-00	CLD CELL	7.92	LED-4488lm-350mA-4000K-CRI>70	37 W	ANTRACITE	6/8kV
330482-00	CLD CELL	8.34	LED-5983lm-350mA-4000K-CRI>70	50 W	ANTRACITE	6/8kV
330483-00	CLD CELL	7.94	LED-4380lm-530mA-4000K-CRI>70	39 W	ANTRACITE	6/8kV
330484-00	CLD CELL	7.94	LED-6569lm-530mA-4000K-CRI>70	57 W	ANTRACITE	6/8kV
330485-00	CLD CELL	7.88	LED-8759lm-530mA-4000K-CRI>70	78 W	ANTRACITE	6/8kV
330370-39	CLD CELL	8.20	LED-5117lm-700mA-3000K-CRI>70	52 W	ANTRACITE	6/8kV
330371-39	CLD CELL	8.48	LED-7178lm-700mA-3000K-CRI>70	78 W	ANTRACITE	6/8kV
330372-39	CLD CELL	7.94	LED-9603lm-700mA-3000K-CRI>70	104 W	ANTRACITE	6/8kV
330480-39	CLD CELL	7.60	LED-2782lm-350mA-3000K-CRI>70	17 W	ANTRACITE	6/8kV
330481-39	CLD CELL	8.00	LED-4174lm-350mA-3000K-CRI>70	32 W	ANTRACITE	6/8kV
330482-39	CLD CELL	8.30	LED-5564lm-350mA-3000K-CRI>70	49 W	ANTRACITE	6/8kV
330483-39	CLD CELL	8.00	LED-4073lm-530mA-3000K-CRI>70	25 W	ANTRACITE	6/8kV
330484-39	CLD CELL	8.00	LED-6109lm-530mA-3000K-CRI>70	50 W	ANTRACITE	6/8kV
330485-39	CLD CELL	7.70	LED-8146lm-530mA-3000K-CRI>70	74 W	ANTRACITE	6/8kV

Accessori



- 504 - Braccio singolo



- 506 - Braccio doppio

Pali



- 1508 Palo rigato ø120 con base



- 1509 Palo rigato ø120



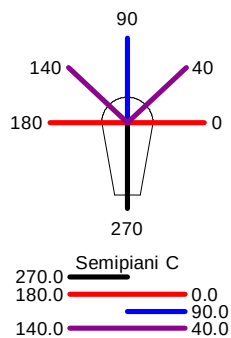
- 1491 Palo da interrare



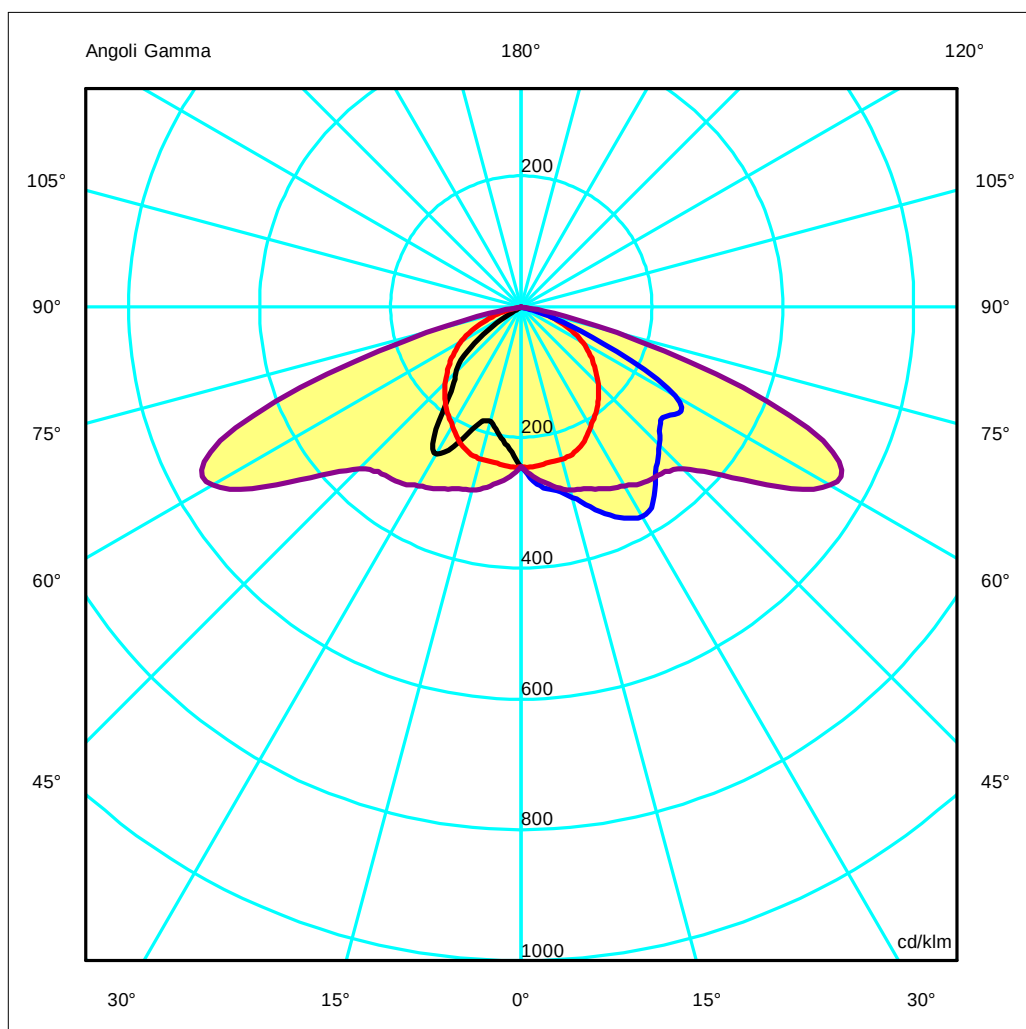
- 1481 palo conico in acciaio da interrare

Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di $\pm 10\%$ rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato.

Apparecchio			Rilievo			Lampada	
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL		Codice	CT0195		Codice	Lux_tx_3276_36
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico		Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico		Numero	1
Archivio	Eulumdat		Data	17-12-2018		Posizione	
Flusso Apparecchio	7717.80 lm	Potenza Apparecchio	75.60 W	Efficacia	102.09 lm/W	Rendimento	100.00%
Flusso Lampade	7718.00 lm	Valore Massimo	553.00 cd/klm	Posizione	C=40.00 G=62.00	CG	Simmetrico 90-270
Apparecchio Rettangolare	Lung.	530 mm	Larg.	280 mm	Alt.	156 mm	
Area Luminosa Rettangolare	Lung.	254 mm	Larg.	150 mm	Alt.	0 mm	
Area Luminosa Orizzontale	0.038100 m2		Area Luminosa Piano 180°		0.000000 m2		
Area Luminosa Piano 0°	0.000000 m2		Area Luminosa Piano 270°		0.000000 m2		
Area Luminosa Piano 90°	0.000000 m2		Area Luminosa a 76°		0.009217 m2		
Sistema Coordinate	CG Strade	Tipo di Simmetria		Simmetrico 90-270			
Data	17-12-2018	Massimo Angolo Gamma		180			
Distanza di rilievo	0.00	Flusso di rilievo		7718.00 lm			
Operatore			Tensione di alimentazione [V]				
Temperatura	25.00 °C	Corrente di alimentazione [A]					
Umidità	60.00 %	Fotocellula					
Note							
Lampade Apparecchio							
Archivio	Codice	Nome	Flusso [lm]		Pot. [W]	Q.tà	
	Lux_tx_3276_36	Lux_tx_3276_36	7718.00		75.60	1	
C.I.E.	39 75 97 100 100	D DIN 5040		A20			



ULOR 0.00 %
DLOR 100.00 %
RN 0.00 %



Apparecchio			Rilievo			Lampada		
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL		Codice	CT0195		Codice	Lux_tx_3276_36	
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico		Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico		Numero	1	
Archivio	Eulumat		Data	17-12-2018		Posizione		

Flusso Apparecchio	7717.80 lm	Potenza Apparecchio	75.60 W	Efficacia	102.09 lm/W	Rendimento	100.00%
Flusso Lampade	7718.00 lm	Valore Massimo	553.00 cd/klm	Posizione	C=40.00 G=62.00	CG Simmetrico 90-270	

Tabella Intensità Luminose - cd/klm						Tabella 1/9							
	C 270.00	C 275.00	C 280.00	C 285.00	C 290.00	C 295.00	C 300.00	C 305.00	C 310.00	C 315.00	C 320.00	C 325.00	C 330.00
G 0.0	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00
G 1.0	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	241.00	241.00	241.00	242.00	242.00	242.00	243.00
G 2.0	235.00	235.00	235.00	235.00	235.00	236.00	236.00	236.00	237.00	237.00	238.00	239.00	240.00
G 3.0	229.00	229.00	229.00	230.00	230.00	231.00	231.00	232.00	232.00	233.00	234.00	235.00	236.00
G 4.0	223.00	223.00	223.00	224.00	225.00	226.00	227.00	227.00	228.00	229.00	231.00	232.00	233.00
G 5.0	218.00	219.00	219.00	219.00	220.00	221.00	222.00	223.00	224.00	225.00	226.00	228.00	229.00
G 6.0	214.00	214.00	215.00	215.00	215.00	216.00	217.00	219.00	220.00	221.00	223.00	224.00	226.00
G 7.0	211.00	211.00	210.00	211.00	212.00	212.00	213.00	214.00	215.00	217.00	219.00	221.00	223.00
G 8.0	206.00	207.00	207.00	207.00	207.00	208.00	209.00	210.00	211.00	213.00	214.00	217.00	219.00
G 9.0	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	204.00	205.00	206.00	208.00	211.00	213.00	216.00
G 10.0	199.00	199.00	199.00	199.00	198.00	199.00	200.00	201.00	202.00	204.00	207.00	209.00	213.00
G 11.0	195.00	195.00	196.00	195.00	194.00	194.00	195.00	196.00	198.00	200.00	203.00	206.00	209.00
G 12.0	191.00	192.00	192.00	192.00	191.00	190.00	191.00	192.00	194.00	198.00	199.00	203.00	206.00
G 13.0	188.00	188.00	188.00	188.00	187.00	187.00	188.00	189.00	193.00	195.00	197.00	199.00	203.00
G 14.0	185.00	185.00	185.00	185.00	184.00	184.00	185.00	187.00	191.00	194.00	194.00	196.00	201.00
G 15.0	182.00	182.00	181.00	182.00	181.00	181.00	183.00	184.00	188.00	191.00	191.00	194.00	199.00
G 16.0	181.00	180.00	180.00	180.00	179.00	180.00	182.00	183.00	185.00	188.00	189.00	191.00	196.00
G 17.0	181.00	180.00	179.00	179.00	179.00	179.00	180.00	181.00	183.00	185.00	186.00	188.00	193.00
G 18.0	182.00	182.00	180.00	180.00	180.00	179.00	179.00	180.00	182.00	183.00	183.00	186.00	189.00
G 19.0	185.00	185.00	183.00	182.00	182.00	180.00	180.00	179.00	181.00	182.00	181.00	184.00	186.00
G 20.0	190.00	190.00	188.00	186.00	184.00	183.00	181.00	179.00	180.00	180.00	180.00	181.00	184.00
G 21.0	195.00	195.00	194.00	190.00	188.00	185.00	182.00	180.00	179.00	179.00	177.00	179.00	182.00
G 22.0	202.00	202.00	200.00	196.00	193.00	189.00	184.00	180.00	178.00	177.00	175.00	177.00	180.00
G 23.0	211.00	211.00	208.00	203.00	199.00	194.00	187.00	182.00	178.00	174.00	173.00	175.00	179.00
G 24.0	220.00	220.00	216.00	210.00	205.00	198.00	191.00	184.00	178.00	173.00	171.00	173.00	176.00
G 25.0	228.00	228.00	224.00	217.00	210.00	203.00	195.00	186.00	178.00	172.00	169.00	171.00	174.00
G 26.0	238.00	236.00	232.00	224.00	217.00	208.00	198.00	188.00	179.00	171.00	168.00	170.00	172.00
G 27.0	246.00	245.00	240.00	232.00	223.00	213.00	202.00	191.00	179.00	171.00	167.00	168.00	171.00
G 28.0	252.00	251.00	247.00	238.00	229.00	218.00	207.00	194.00	179.00	170.00	166.00	167.00	169.00
G 29.0	257.00	256.00	252.00	244.00	235.00	224.00	212.00	197.00	181.00	170.00	165.00	165.00	168.00
G 30.0	260.00	259.00	255.00	249.00	240.00	230.00	215.00	199.00	183.00	170.00	164.00	163.00	166.00
G 31.0	260.00	260.00	257.00	251.00	244.00	233.00	220.00	203.00	185.00	171.00	163.00	161.00	163.00
G 32.0	257.00	257.00	256.00	252.00	245.00	236.00	223.00	206.00	187.00	172.00	162.00	159.00	161.00
G 33.0	250.00	251.00	252.00	250.00	245.00	237.00	226.00	209.00	189.00	173.00	161.00	157.00	158.00
G 34.0	241.00	242.00	245.00	245.00	242.00	237.00	228.00	213.00	192.00	173.00	160.00	154.00	155.00
G 35.0	229.00	231.00	235.00	238.00	238.00	235.00	228.00	216.00	195.00	174.00	160.00	152.00	152.00
G 36.0	215.00	218.00	223.00	227.00	230.00	229.00	227.00	217.00	197.00	176.00	159.00	151.00	149.00
G 37.0	202.00	204.00	210.00	216.00	220.00	223.00	224.00	217.00	199.00	177.00	159.00	149.00	147.00
G 38.0	189.00	191.00	198.00	204.00	209.00	215.00	220.00	216.00	200.00	179.00	160.00	148.00	144.00
G 39.0	177.00	179.00	187.00	192.00	197.00	205.00	213.00	213.00	200.00	180.00	160.00	146.00	141.00
G 40.0	168.00	169.00	176.00	181.00	186.00	195.00	206.00	208.00	198.00	180.00	161.00	145.00	138.00
G 41.0	161.00	161.00	166.00	172.00	175.00	185.00	197.00	203.00	196.00	180.00	162.00	145.00	136.00
G 42.0	155.00	155.00	159.00	163.00	167.00	176.00	188.00	195.00	191.00	179.00	162.00	145.00	134.00
G 43.0	150.00	150.00	153.00	156.00	160.00	167.00	178.00	187.00	186.00	177.00	162.00	145.00	132.00
G 44.0	147.00	146.00	148.00	150.00	154.00	160.00	170.00	179.00	180.00	175.00	162.00	145.00	131.00
G 45.0	143.00	142.00	143.00	145.00	149.00	154.00	162.00	170.00	174.00	171.00	160.00	144.00	129.00
G 46.0	139.00	138.00	137.00	140.00	144.00	150.00	155.00	162.00	168.00	168.00	158.00	143.00	128.00
G 47.0	134.00	133.00	131.00	135.00	140.00	145.00	149.00	155.00	162.00	163.00	156.00	142.00	126.00
G 48.0	129.00	127.00	126.00	129.00	135.00	140.00	143.00	148.00	155.00	158.00	152.00	141.00	126.00
G 49.0	123.00	120.00	119.00	123.00	130.00	134.00	137.00	142.00	149.00	152.00	148.00	139.00	125.00
G 50.0	115.00	113.00	112.00	116.00	123.00	128.00	130.00	135.00	143.00	147.00	145.00	137.00	124.00
G 51.0	108.00	106.00	105.00	108.00	116.00	121.00	124.00	129.00	137.00	141.00	140.00	135.00	123.00
G 52.0	99.00	98.00	98.00	100.00	108.00	113.00	116.00	122.00	130.00	135.00	135.00	131.00	122.00
G 53.0	91.00	90.00	90.00	92.00	100.00	106.00	109.00	115.00	123.00	129.00	129.00	128.00	120.00
G 54.0	82.00	82.00	82.00	84.00	91.00	97.00	101.00	107.00	116.00	122.00	124.00	124.00	118.00
G 55.0	72.00	73.00	74.00	76.00	82.00	87.00	92.00	99.00	109.00	115.00	118.00	119.00	115.00
G 56.0	63.00	64.00	65.00	67.00	73.00	78.00	84.00	91.00	101.00	108.00	112.00	114.00	112.00
G 57.0	54.00	55.00	56.00	58.00	64.00	69.00	75.00	82.00	93.00	101.00	105.00	108.00	109.00
G 58.0	46.00	46.00	47.00	49.00	55.00	60.00	66.00	74.00	84.00	93.00	98.00	103.00	105.00
G 59.0	37.00	38.00	39.00	41.00	47.00	52.00	57.00	65.00	76.00	85.00	91.00	97.00	100.00
G 60.0	30.00	31.00	32.00	33.00	39.00	44.00	49.00	56.00	67.00	77.00	83.00	90.00	95.00
G 61.0	23.00	24.00	25.00	27.00	32.00	36.00	40.00	48.00	59.00	68.00	76.00	84.00	89.00
G 62.0	17.00	18.00	19.00	21.00	25.00	29.00	33.00	41.00	51.00	60.00	68.00	77.00	83.00
G 63.0	12.00	13.00	14.00	16.00	19.00	23.00	27.00	33.00	43.00	52.00	61.00	70.00	77.00
G 64.0	9.00	9.00	10.00	11.00	14.00	17.00	21.00	27.00	35.00	44.00	53.00	63.00	70.00
G 65.0	6.00	7.00	7.00	8.00	10.00	13.00	16.00	21.00	28.00	37.00	46.00	55.00	63.00
G 66.0	4.00	4.00	5.00	6.00	7.00	9.00	12.00	16.00	22.00	30.00	39.00	49.00	56.00
G 67.0	3.00	3.00	3.00	4.00	5.00	6.00	9.00	12.00	17.00	24.00	33.00	42.00	49.00
G 68.0	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	6.00	9.00	13.00	19.00	27.00	35.00	42.00
G 69.0	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00	4.00	6.00	10.00	15.00	22.00	29.00	35.00
G 70.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	4.00	7.00	11.00	17.00	23.00	29.00
G 71.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	5.00	8.00	13.00	18.00	23.00
G 72.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	6.00	10.00	14.00	18.00

Apparecchio			Rilievo			Lampada		
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL		Codice	CT0195		Codice	Lux_tx_3276_36	
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico		Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico		Numero	1	
Archivio	Eulumdat		Data	17-12-2018		Posizione		

Flusso Apparecchio	7717.80 lm	Potenza Apparecchio	75.60 W	Efficacia	102.09 lm/W	Rendimento	100.00%
Flusso Lampade	7718.00 lm	Valore Massimo	553.00 cd/klm	Posizione	C=40.00 G=62.00	CG Simmetrico 90-270	

Tabella Intensità Luminose - cd/klm						Tabella 2/9							
	C 335.00	C 340.00	C 345.00	C 350.00	C 355.00	C 0.00	C 5.00	C 10.00	C 15.00	C 20.00	C 25.00	C 30.00	C 35.00
G 0.0	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00
G 1.0	243.00	243.00	244.00	244.00	245.00	245.00	246.00	246.00	247.00	247.00	247.00	248.00	248.00
G 2.0	241.00	241.00	243.00	244.00	245.00	246.00	247.00	248.00	248.00	249.00	250.00	251.00	252.00
G 3.0	237.00	239.00	241.00	242.00	244.00	245.00	247.00	249.00	250.00	251.00	253.00	254.00	255.00
G 4.0	234.00	236.00	238.00	240.00	243.00	245.00	247.00	250.00	251.00	253.00	255.00	257.00	258.00
G 5.0	231.00	233.00	236.00	238.00	242.00	245.00	247.00	251.00	253.00	255.00	258.00	259.00	261.00
G 6.0	228.00	230.00	233.00	237.00	241.00	244.00	248.00	252.00	255.00	258.00	260.00	263.00	265.00
G 7.0	226.00	228.00	232.00	235.00	239.00	244.00	247.00	252.00	256.00	259.00	263.00	266.00	268.00
G 8.0	223.00	226.00	230.00	234.00	239.00	243.00	247.00	252.00	256.00	261.00	264.00	268.00	271.00
G 9.0	219.00	224.00	229.00	233.00	238.00	242.00	247.00	253.00	257.00	262.00	265.00	270.00	273.00
G 10.0	217.00	222.00	227.00	233.00	237.00	242.00	247.00	252.00	258.00	263.00	267.00	272.00	276.00
G 11.0	214.00	219.00	226.00	231.00	236.00	241.00	247.00	253.00	259.00	264.00	270.00	274.00	278.00
G 12.0	211.00	217.00	223.00	229.00	235.00	241.00	248.00	254.00	260.00	266.00	272.00	276.00	280.00
G 13.0	209.00	215.00	221.00	228.00	234.00	241.00	248.00	255.00	261.00	267.00	273.00	278.00	282.00
G 14.0	206.00	212.00	219.00	226.00	234.00	241.00	248.00	255.00	262.00	268.00	273.00	278.00	284.00
G 15.0	203.00	209.00	217.00	225.00	234.00	241.00	248.00	255.00	262.00	268.00	274.00	279.00	285.00
G 16.0	201.00	207.00	214.00	223.00	233.00	241.00	247.00	254.00	261.00	268.00	275.00	279.00	286.00
G 17.0	198.00	204.00	212.00	221.00	232.00	240.00	247.00	254.00	261.00	268.00	274.00	280.00	287.00
G 18.0	195.00	202.00	210.00	220.00	230.00	240.00	247.00	254.00	261.00	267.00	274.00	280.00	288.00
G 19.0	193.00	199.00	208.00	218.00	228.00	239.00	246.00	253.00	260.00	266.00	273.00	280.00	288.00
G 20.0	189.00	197.00	206.00	216.00	226.00	237.00	245.00	253.00	260.00	266.00	273.00	280.00	288.00
G 21.0	186.00	194.00	204.00	214.00	225.00	235.00	244.00	253.00	260.00	266.00	273.00	281.00	290.00
G 22.0	184.00	192.00	201.00	211.00	222.00	234.00	244.00	254.00	260.00	267.00	274.00	281.00	291.00
G 23.0	182.00	190.00	199.00	209.00	220.00	232.00	242.00	253.00	260.00	268.00	275.00	282.00	291.00
G 24.0	180.00	188.00	196.00	205.00	218.00	229.00	241.00	253.00	260.00	268.00	276.00	283.00	293.00
G 25.0	178.00	185.00	193.00	202.00	215.00	227.00	240.00	252.00	260.00	270.00	277.00	285.00	295.00
G 26.0	176.00	183.00	190.00	199.00	211.00	224.00	237.00	251.00	261.00	270.00	279.00	287.00	297.00
G 27.0	174.00	181.00	188.00	196.00	208.00	221.00	235.00	250.00	261.00	270.00	281.00	290.00	299.00
G 28.0	173.00	179.00	185.00	192.00	205.00	218.00	232.00	249.00	261.00	271.00	283.00	292.00	302.00
G 29.0	172.00	176.00	182.00	189.00	200.00	215.00	230.00	248.00	260.00	272.00	284.00	294.00	304.00
G 30.0	170.00	174.00	178.00	186.00	196.00	212.00	227.00	246.00	260.00	273.00	285.00	295.00	305.00
G 31.0	167.00	171.00	175.00	182.00	193.00	208.00	226.00	244.00	259.00	273.00	286.00	296.00	307.00
G 32.0	164.00	168.00	172.00	178.00	189.00	205.00	224.00	243.00	259.00	273.00	286.00	297.00	309.00
G 33.0	161.00	164.00	168.00	175.00	186.00	203.00	222.00	242.00	257.00	273.00	287.00	298.00	310.00
G 34.0	157.00	161.00	165.00	172.00	183.00	200.00	220.00	239.00	256.00	272.00	286.00	299.00	312.00
G 35.0	154.00	159.00	162.00	169.00	181.00	198.00	218.00	237.00	254.00	270.00	285.00	299.00	313.00
G 36.0	151.00	155.00	159.00	166.00	178.00	195.00	215.00	235.00	252.00	269.00	285.00	300.00	313.00
G 37.0	148.00	152.00	156.00	163.00	175.00	192.00	213.00	232.00	250.00	267.00	284.00	300.00	314.00
G 38.0	145.00	148.00	153.00	161.00	172.00	189.00	210.00	230.00	248.00	266.00	283.00	300.00	314.00
G 39.0	141.00	145.00	150.00	158.00	170.00	186.00	207.00	228.00	246.00	264.00	282.00	300.00	314.00
G 40.0	138.00	141.00	148.00	156.00	167.00	183.00	204.00	224.00	242.00	262.00	280.00	299.00	315.00
G 41.0	134.00	138.00	144.00	152.00	164.00	180.00	201.00	221.00	240.00	260.00	280.00	299.00	315.00
G 42.0	131.00	134.00	141.00	149.00	160.00	176.00	197.00	218.00	238.00	258.00	278.00	298.00	316.00
G 43.0	127.00	130.00	137.00	145.00	156.00	173.00	194.00	216.00	237.00	256.00	276.00	297.00	319.00
G 44.0	124.00	125.00	133.00	141.00	152.00	170.00	191.00	214.00	235.00	254.00	275.00	298.00	322.00
G 45.0	120.00	121.00	129.00	137.00	149.00	166.00	188.00	211.00	233.00	253.00	274.00	299.00	325.00
G 46.0	117.00	117.00	124.00	133.00	145.00	162.00	185.00	209.00	231.00	252.00	273.00	300.00	330.00
G 47.0	114.00	114.00	120.00	129.00	141.00	158.00	182.00	207.00	229.00	252.00	274.00	302.00	335.00
G 48.0	112.00	111.00	116.00	125.00	138.00	155.00	179.00	204.00	227.00	251.00	273.00	304.00	342.00
G 49.0	111.00	108.00	112.00	122.00	134.00	151.00	176.00	201.00	225.00	249.00	274.00	309.00	352.00
G 50.0	110.00	105.00	109.00	119.00	130.00	148.00	172.00	198.00	223.00	248.00	277.00	315.00	362.00
G 51.0	109.00	103.00	106.00	115.00	126.00	144.00	168.00	194.00	220.00	247.00	280.00	323.00	374.00
G 52.0	109.00	102.00	102.00	112.00	123.00	140.00	164.00	190.00	217.00	245.00	283.00	332.00	389.00
G 53.0	109.00	100.00	99.00	108.00	119.00	137.00	160.00	186.00	213.00	244.00	287.00	343.00	404.00
G 54.0	108.00	99.00	96.00	104.00	116.00	133.00	156.00	182.00	209.00	243.00	293.00	355.00	422.00
G 55.0	108.00	98.00	93.00	100.00	112.00	128.00	152.00	178.00	206.00	243.00	300.00	370.00	439.00
G 56.0	106.00	96.00	90.00	96.00	109.00	124.00	148.00	174.00	203.00	244.00	308.00	385.00	457.00
G 57.0	105.00	95.00	87.00	92.00	104.00	121.00	145.00	171.00	200.00	247.00	319.00	401.00	475.00
G 58.0	102.00	93.00	85.00	89.00	100.00	117.00	141.00	168.00	199.00	251.00	331.00	419.00	491.00
G 59.0	99.00	91.00	82.00	85.00	96.00	113.00	137.00	164.00	199.00	258.00	344.00	437.00	505.00
G 60.0	96.00	89.00	80.00	82.00	92.00	109.00	134.00	161.00	199.00	264.00	358.00	455.00	519.00
G 61.0	92.00	86.00	77.00	78.00	88.00	105.00	130.00	158.00	200.00	272.00	374.00	472.00	531.00
G 62.0	87.00	83.00	75.00	74.00	83.00	100.00	126.00	155.00	202.00	281.00	389.00	486.00	539.00
G 63.0	81.00	79.00	72.00	70.00	78.00	96.00	121.00	151.00	203.00	289.00	403.00	498.00	543.00
G 64.0	75.00	74.00	69.00	66.00	73.00	90.00	116.00	147.00	204.00	297.00	413.00	505.00	542.00
G 65.0	68.00	69.00	65.00	62.00	67.00	85.00	111.00	143.00	204.00	302.00	420.00	506.00	535.00
G 66.0	61.00	63.00	61.00	58.00	62.00	79.00	105.00	139.00	203.00	303.00	420.00	499.00	521.00
G 67.0	54.00	58.00	57.00	55.00	57.00	74.00	100.00	134.00	200.00	302.00	415.00	486.00	499.00
G 68.0	47.00	52.00	53.00	51.00	53.00	69.00	94.00	129.00	197.00	299.00	405.00	466.00	471.00
G 69.0	40.00	46.00	49.00	47.00	48.00	63.00	88.00	125.00	194.00	294.00	390.00	438.00	436.00
G 70.0	34.00	40.00	44.00	43.00	44.00	58.00	83.00	122.00	191.00	286.00	372.00	407.00	396.00
G 71.0	28.00	35.00	40.00	39.00	40.00	53.00	79.00	118.00	187.00	277.00	350.00	373.00	35

Apparecchio		Rilievo		Lampada	
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL	Codice	CT0195	Codice	Lux_tx_3276_36
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico	Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico	Numero	1
Archivio	Eulumdat	Data	17-12-2018	Posizione	

Flusso Apparecchio	7717.80 lm	Potenza Apparecchio	75.60 W	Efficacia	102.09 lm/W	Rendimento	100.00%
Flusso Lampade	7718.00 lm	Valore Massimo	553.00 cd/klm	Posizione	C=40.00 G=62.00	CG	Simmetrico 90-270

Tabella Intensità Luminose - cd/klm						Tabella 3/9					
	C 40.00	C 45.00	C 50.00	C 55.00	C 60.00	C 65.00	C 70.00	C 75.00	C 80.00	C 85.00	C 90.00
G 0.0	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00
G 1.0	249.00	249.00	249.00	249.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
G 2.0	253.00	253.00	254.00	254.00	255.00	255.00	255.00	256.00	256.00	256.00	256.00
G 3.0	256.00	257.00	258.00	259.00	259.00	260.00	260.00	261.00	262.00	262.00	262.00
G 4.0	260.00	261.00	261.00	263.00	264.00	265.00	265.00	266.00	267.00	267.00	267.00
G 5.0	263.00	265.00	265.00	267.00	268.00	269.00	270.00	271.00	271.00	272.00	272.00
G 6.0	267.00	268.00	269.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	275.00	275.00
G 7.0	269.00	270.00	272.00	273.00	274.00	276.00	277.00	277.00	278.00	278.00	279.00
G 8.0	272.00	273.00	274.00	276.00	279.00	279.00	280.00	281.00	281.00	281.00	281.00
G 9.0	275.00	277.00	278.00	280.00	282.00	283.00	283.00	283.00	283.00	282.00	283.00
G 10.0	278.00	281.00	282.00	283.00	284.00	286.00	286.00	285.00	284.00	284.00	284.00
G 11.0	281.00	283.00	284.00	285.00	286.00	288.00	288.00	288.00	287.00	286.00	286.00
G 12.0	283.00	287.00	287.00	288.00	289.00	290.00	291.00	291.00	290.00	289.00	289.00
G 13.0	286.00	288.00	290.00	290.00	292.00	293.00	292.00	293.00	293.00	294.00	293.00
G 14.0	289.00	291.00	292.00	293.00	294.00	295.00	296.00	295.00	296.00	298.00	298.00
G 15.0	290.00	293.00	294.00	296.00	297.00	298.00	299.00	299.00	300.00	302.00	302.00
G 16.0	291.00	294.00	297.00	298.00	299.00	302.00	303.00	303.00	303.00	305.00	306.00
G 17.0	292.00	296.00	300.00	301.00	302.00	306.00	307.00	308.00	308.00	310.00	311.00
G 18.0	293.00	298.00	302.00	304.00	305.00	309.00	312.00	312.00	313.00	315.00	318.00
G 19.0	294.00	300.00	303.00	306.00	308.00	312.00	316.00	318.00	319.00	321.00	323.00
G 20.0	296.00	302.00	305.00	309.00	311.00	315.00	320.00	323.00	325.00	327.00	330.00
G 21.0	298.00	305.00	309.00	312.00	315.00	318.00	324.00	329.00	330.00	334.00	336.00
G 22.0	301.00	308.00	311.00	315.00	318.00	322.00	329.00	333.00	336.00	339.00	341.00
G 23.0	302.00	310.00	315.00	319.00	323.00	326.00	333.00	338.00	342.00	344.00	346.00
G 24.0	304.00	312.00	317.00	323.00	327.00	330.00	337.00	343.00	347.00	349.00	351.00
G 25.0	307.00	314.00	320.00	325.00	331.00	335.00	341.00	348.00	352.00	353.00	355.00
G 26.0	309.00	317.00	324.00	329.00	334.00	339.00	345.00	352.00	357.00	358.00	359.00
G 27.0	311.00	319.00	326.00	333.00	338.00	344.00	350.00	356.00	361.00	362.00	362.00
G 28.0	313.00	322.00	328.00	336.00	342.00	350.00	355.00	360.00	364.00	365.00	366.00
G 29.0	314.00	324.00	331.00	338.00	346.00	354.00	359.00	364.00	366.00	368.00	369.00
G 30.0	316.00	326.00	334.00	341.00	350.00	359.00	363.00	366.00	368.00	369.00	370.00
G 31.0	318.00	329.00	337.00	346.00	354.00	362.00	366.00	368.00	369.00	370.00	370.00
G 32.0	321.00	332.00	341.00	351.00	360.00	364.00	367.00	368.00	368.00	368.00	368.00
G 33.0	324.00	335.00	346.00	355.00	363.00	366.00	366.00	367.00	366.00	365.00	366.00
G 34.0	326.00	338.00	350.00	359.00	366.00	367.00	364.00	363.00	362.00	361.00	360.00
G 35.0	327.00	342.00	355.00	363.00	368.00	367.00	361.00	359.00	357.00	355.00	353.00
G 36.0	329.00	346.00	359.00	367.00	368.00	365.00	358.00	353.00	352.00	349.00	347.00
G 37.0	330.00	349.00	362.00	369.00	367.00	362.00	353.00	348.00	346.00	342.00	340.00
G 38.0	331.00	351.00	365.00	370.00	366.00	358.00	348.00	342.00	339.00	334.00	332.00
G 39.0	332.00	353.00	368.00	372.00	364.00	355.00	343.00	338.00	334.00	328.00	326.00
G 40.0	333.00	355.00	370.00	374.00	363.00	352.00	340.00	334.00	329.00	323.00	320.00
G 41.0	334.00	357.00	372.00	375.00	363.00	350.00	338.00	332.00	326.00	318.00	316.00
G 42.0	338.00	359.00	374.00	376.00	364.00	350.00	339.00	332.00	324.00	315.00	312.00
G 43.0	340.00	363.00	378.00	379.00	367.00	352.00	342.00	333.00	323.00	312.00	307.00
G 44.0	344.00	367.00	382.00	382.00	371.00	356.00	345.00	335.00	322.00	309.00	302.00
G 45.0	351.00	374.00	387.00	387.00	376.00	361.00	349.00	338.00	322.00	306.00	298.00
G 46.0	358.00	381.00	393.00	392.00	382.00	369.00	355.00	342.00	323.00	303.00	294.00
G 47.0	367.00	389.00	400.00	400.00	390.00	377.00	363.00	347.00	325.00	300.00	289.00
G 48.0	376.00	397.00	408.00	408.00	399.00	385.00	369.00	352.00	326.00	297.00	284.00
G 49.0	388.00	407.00	418.00	417.00	406.00	393.00	377.00	358.00	328.00	294.00	280.00
G 50.0	401.00	419.00	427.00	426.00	416.00	402.00	384.00	364.00	331.00	292.00	277.00
G 51.0	415.00	431.00	438.00	436.00	424.00	408.00	393.00	372.00	336.00	293.00	274.00
G 52.0	430.00	445.00	451.00	447.00	433.00	415.00	402.00	381.00	343.00	296.00	274.00
G 53.0	446.00	460.00	464.00	459.00	441.00	424.00	411.00	393.00	352.00	300.00	277.00
G 54.0	463.00	474.00	478.00	470.00	449.00	432.00	422.00	406.00	362.00	305.00	281.00
G 55.0	480.00	489.00	491.00	480.00	456.00	440.00	434.00	418.00	372.00	312.00	286.00
G 56.0	497.00	504.00	503.00	487.00	461.00	447.00	444.00	431.00	381.00	317.00	289.00
G 57.0	512.00	518.00	514.00	494.00	465.00	452.00	453.00	441.00	387.00	320.00	291.00
G 58.0	526.00	531.00	521.00	497.00	465.00	454.00	458.00	447.00	390.00	318.00	289.00
G 59.0	537.00	539.00	526.00	496.00	464.00	453.00	459.00	447.00	387.00	312.00	282.00
G 60.0	545.00	544.00	527.00	492.00	459.00	449.00	455.00	441.00	376.00	300.00	271.00
G 61.0	551.00	544.00	522.00	483.00	450.00	441.00	444.00	428.00	361.00	283.00	255.00
G 62.0	553.00	539.00	512.00	469.00	435.00	426.00	427.00	408.00	339.00	261.00	235.00
G 63.0	549.00	530.00	496.00	452.00	419.00	406.00	404.00	382.00	313.00	238.00	211.00
G 64.0	540.00	514.00	475.00	429.00	395.00	381.00	375.00	351.00	285.00	212.00	186.00
G 65.0	525.00	493.00	450.00	403.00	370.00	353.00	343.00	319.00	256.00	187.00	161.00
G 66.0	504.00	466.00	419.00	373.00	340.00	322.00	309.00	284.00	226.00	162.00	138.00
G 67.0	475.00	433.00	385.00	340.00	309.00	291.00	275.00	250.00	197.00	139.00	118.00
G 68.0	442.00	396.00	348.00	306.00	276.00	258.00	241.00	218.00	171.00	118.00	99.00
G 69.0	403.00	354.00	309.00	270.00	243.00	226.00	208.00	187.00	147.00	100.00	83.00
G 70.0	360.00	312.00	270.00	235.00	211.00	195.00	177.00	157.00	123.00	84.00	68.00
G 71.0	315.00	270.00	231.00	200.00	180.00	165.00	148.00	130.00	102.00	69.00	55.00
G 72.0	270.00	228.00	194.00	168.00	151.00	137.00	123.00	106.00	82.00	55.00	44.00

Apparecchio				Rilievo		Lampada	
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL			Codice	CT0195	Codice	Lux_tx_3276_36
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico			Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico	Numero	1
Archivio	Eulumat			Data	17-12-2018	Posizione	

Flusso Apparecchio	7717.80 lm	Potenza Apparecchio	75.60 W	Efficacia	102.09 lm/W	Rendimento	100.00%
Flusso Lampade	7718.00 lm	Valore Massimo	553.00 cd/klm	Posizione	C=40.00 G=62.00	CG	Simmetrico 90-270

Tabella Intensità Luminosa - cd/klm							Tabella 4/9						
	C 270.00	C 275.00	C 280.00	C 285.00	C 290.00	C 295.00	C 300.00	C 305.00	C 310.00	C 315.00	C 320.00	C 325.00	C 330.00
G 73.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	4.00	7.00	11.00	14.00
G 74.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	6.00	8.00	11.00
G 75.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	2.00	4.00	6.00	8.00
G 76.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00	5.00	6.00
G 77.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	3.00	5.00
G 78.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00	3.00
G 79.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	2.00
G 80.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	2.00
G 81.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
G 82.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
G 83.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
G 84.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 85.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 86.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 87.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 88.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 89.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 96.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 97.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 98.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 99.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G101.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G102.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G103.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G104.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G105.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G106.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G107.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G108.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G109.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G111.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G112.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G113.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G114.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G115.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G116.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G117.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G118.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G119.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G121.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G122.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G123.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G124.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G125.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G126.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G127.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G128.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G129.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G131.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G132.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G133.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G134.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G135.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G136.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G137.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G138.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G139.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G141.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G142.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G143.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G144.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G145.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Apparecchio		Rilievo		Lampada	
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL	Codice	CT0195	Codice	Lux_tx_3276_36
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico	Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico	Numero	1
Archivio	Eulumdat	Data	17-12-2018	Posizione	

Flusso Apparecchio	7717.80 lm	Potenza Apparecchio	75.60 W	Efficacia	102.09 lm/W	Rendimento	100.00%
Flusso Lampade	7718.00 lm	Valore Massimo	553.00 cd/klm	Posizione	C=40.00 G=62.00	CG	Simmetrico 90-270

Tabella Intensità Luminose - cd/klm						Tabella 5/9							
	C 335.00	C 340.00	C 345.00	C 350.00	C 355.00	C 0.00	C 5.00	C 10.00	C 15.00	C 20.00	C 25.00	C 30.00	C 35.00
G 73.0	18.00	24.00	31.00	32.00	31.00	43.00	69.00	111.00	176.00	251.00	298.00	299.00	267.00
G 74.0	14.00	20.00	26.00	28.00	28.00	38.00	64.00	107.00	170.00	235.00	271.00	262.00	227.00
G 75.0	11.00	16.00	22.00	24.00	24.00	34.00	60.00	101.00	161.00	216.00	242.00	226.00	189.00
G 76.0	9.00	12.00	18.00	20.00	21.00	30.00	54.00	94.00	149.00	197.00	213.00	192.00	155.00
G 77.0	6.00	9.00	14.00	16.00	17.00	25.00	48.00	86.00	133.00	174.00	183.00	161.00	125.00
G 78.0	5.00	7.00	10.00	13.00	14.00	21.00	42.00	75.00	116.00	149.00	154.00	131.00	99.00
G 79.0	3.00	5.00	8.00	10.00	11.00	17.00	35.00	64.00	98.00	123.00	125.00	105.00	76.00
G 80.0	2.00	3.00	5.00	7.00	8.00	13.00	29.00	53.00	80.00	99.00	99.00	81.00	57.00
G 81.0	2.00	2.00	4.00	5.00	6.00	10.00	23.00	42.00	62.00	76.00	75.00	61.00	41.00
G 82.0	1.00	1.00	2.00	4.00	5.00	8.00	17.00	32.00	47.00	56.00	55.00	43.00	28.00
G 83.0	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	5.00	13.00	23.00	33.00	39.00	38.00	30.00	18.00
G 84.0	0.00	0.00	1.00	2.00	2.00	4.00	9.00	16.00	22.00	26.00	25.00	19.00	11.00
G 85.0	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	2.00	6.00	10.00	14.00	16.00	15.00	12.00	7.00
G 86.0	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	4.00	7.00	9.00	10.00	9.00	7.00	4.00
G 87.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	4.00	5.00	6.00	5.00	4.00	2.00
G 88.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00
G 89.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	0.00
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 96.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 97.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 98.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 99.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G101.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G102.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G103.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G104.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G105.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G106.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G107.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G108.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G109.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G111.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G112.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G113.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G114.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G115.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G116.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G117.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G118.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G119.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G121.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G122.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G123.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G124.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G125.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G126.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G127.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G128.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G129.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G131.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G132.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G133.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G134.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G135.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G136.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G137.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G138.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G139.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G141.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G142.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G143.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G144.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G145.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Apparecchio		Rilievo		Lampada	
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL	Codice	CT0195	Codice	Lux_tx_3276_36
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico	Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico	Numero	1
Archivio	Eulumdat	Data	17-12-2018	Posizione	

Flusso Apparecchio	7717.80 lm	Potenza Apparecchio	75.60 W	Efficacia	102.09 lm/W	Rendimento	100.00%
Flusso Lampade	7718.00 lm	Valore Massimo	553.00 cd/klm	Posizione	C=40.00 G=62.00	CG	Simmetrico 90-270

Tabella Intensità Luminose - cd/klm						Tabella 6/9					
	C 40.00	C 45.00	C 50.00	C 55.00	C 60.00	C 65.00	C 70.00	C 75.00	C 80.00	C 85.00	C 90.00
G 73.0	228.00	188.00	159.00	138.00	124.00	112.00	99.00	84.00	65.00	43.00	34.00
G 74.0	188.00	152.00	128.00	110.00	100.00	89.00	78.00	65.00	49.00	32.00	26.00
G 75.0	151.00	120.00	100.00	86.00	77.00	69.00	59.00	48.00	36.00	23.00	18.00
G 76.0	119.00	92.00	76.00	66.00	58.00	52.00	43.00	34.00	25.00	16.00	13.00
G 77.0	93.00	69.00	56.00	48.00	42.00	37.00	30.00	23.00	16.00	11.00	8.00
G 78.0	70.00	50.00	40.00	33.00	29.00	25.00	20.00	15.00	10.00	6.00	5.00
G 79.0	51.00	35.00	27.00	22.00	19.00	15.00	12.00	9.00	6.00	4.00	3.00
G 80.0	36.00	24.00	18.00	14.00	11.00	9.00	7.00	5.00	3.00	2.00	1.00
G 81.0	25.00	15.00	11.00	8.00	6.00	5.00	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00
G 82.0	16.00	9.00	6.00	4.00	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	0.00
G 83.0	9.00	5.00	3.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
G 84.0	5.00	3.00	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 85.0	3.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 86.0	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 87.0	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 88.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 89.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 96.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 97.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 98.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G 99.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G101.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G102.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G103.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G104.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G105.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G106.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G107.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G108.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G109.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G111.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G112.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G113.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G114.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G115.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G116.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G117.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G118.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G119.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G121.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G122.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G123.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G124.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G125.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G126.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G127.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G128.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G129.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G131.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G132.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G133.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G134.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G135.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G136.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G137.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G138.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G139.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G141.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G142.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G143.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G144.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G145.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Apparecchio					Rilievo					Lampada					
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL				Codice	CT0195				Codice	Lux_tx_3276_36				
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico				Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico				Numero	1				
Archivio	Eulumdat				Data	17-12-2018				Posizione					
Flusso Apparecchio		7717.80 lm		Potenza Apparecchio		75.60 W		Efficacia		102.09 lm/W		Rendimento		100.00%	
Flusso Lampade		7718.00 lm		Valore Massimo		553.00 cd/klm		Posizione		C=40.00 G=62.00		CG Simmetrico 90-270			
Tabella Intensità Luminose - cd/klm														Tabella 7/9	
C 270.00		C 275.00	C 280.00	C 285.00	C 290.00	C 295.00	C 300.00	C 305.00	C 310.00	C 315.00	C 320.00	C 325.00	C 330.00		
G146.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G147.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G148.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G149.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G151.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G152.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G153.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G154.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G155.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G156.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G157.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G158.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G159.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G161.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G162.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G163.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G164.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G165.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G166.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G167.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G168.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G169.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G171.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G172.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G173.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G174.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G175.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G176.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G177.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G178.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G179.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
G180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Apparecchio					Rilievo					Lampada					
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL				Codice	CT0195				Codice	Lux_tx_3276_36				
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico				Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico				Numero	1				
Archivio	Eulumdat				Data	17-12-2018				Posizione					
Flusso Apparecchio		7717.80 lm		Potenza Apparecchio		75.60 W		Efficacia		102.09 lm/W		Rendimento		100.00%	
Flusso Lampade		7718.00 lm		Valore Massimo		553.00 cd/klm		Posizione		C=40.00 G=62.00		CG Simmetrico 90-270			
Tabella Intensità Luminose - cd/klm														Tabella 8/9	
	C 335.00	C 340.00	C 345.00	C 350.00	C 355.00	C 0.00	C 5.00	C 10.00	C 15.00	C 20.00	C 25.00	C 30.00	C 35.00		
G146.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G147.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G148.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G149.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G151.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G152.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G153.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G154.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G155.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G156.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G157.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G158.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G159.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G161.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G162.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G163.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G164.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G165.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G166.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G167.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G168.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G169.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G171.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G172.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G173.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G174.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G175.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G176.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G177.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G178.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G179.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Apparecchio				Rilievo				Lampada							
Codice	3276 36 led 4000K CLD CELL			Codice	CT0195			Codice	Lux_tx_3276_36						
Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico			Nome	3276 Mini Stelvio - asimmetrico			Numero	1						
Archivio	Eulumdat			Data	17-12-2018			Posizione							
Flusso Apparecchio		7717.80 lm		Potenza Apparecchio		75.60 W		Efficacia		102.09 lm/W		Rendimento		100.00%	
Flusso Lampade		7718.00 lm		Valore Massimo		553.00 cd/klm		Posizione		C=40.00 G=62.00		CG Simmetrico 90-270			
Tabella Intensità Luminose - cd/klm														Tabella 9/9	
		C 40.00	C 45.00	C 50.00	C 55.00	C 60.00	C 65.00	C 70.00	C 75.00	C 80.00	C 85.00	C 90.00			
	G146.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G147.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G148.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G149.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G151.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G152.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G153.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G154.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G155.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G156.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G157.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G158.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G159.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G161.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G162.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G163.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G164.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G165.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G166.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G167.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G168.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G169.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G171.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G172.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G173.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G174.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G175.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G176.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G177.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G178.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G179.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	G180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Documento IPEA

Apparecchio

Dati Apparecchio

Produttore: Disano Illuminazione SpA

Nome: 3276 Mini Stelvio - asimmetrico

Sorgente Luminosa: Lux_tx_3276_36

Applicazione: Stradali (ME)

Operatore

Nome:

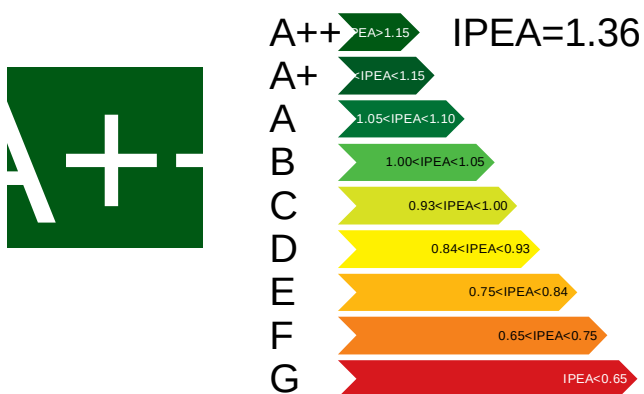
Società: Disano Illuminazione SpA

Data: 17 / 12 / 2018

File : 3276_36_led_4000K_CLD_CELL_330371-00.Idt

Classificazione energetica

IPEA



Altri Dati

Sorgente e codice	Lux_tx_3276_36	Caratteristiche sorgente	
Temp.Colore e CRI	Tc:4000 Ra:70	Ottica	
Allegati		Classificazione allegati	
PSU		Affidabilità	
Flusso sorgente	7718.0 lm	Potenza reale	
Flusso Totale	7717.8 lm	Vita sorgente	
LLMF		LSF	
Inquinamento Luminoso		Certificazione	
Prezzo		Garanzia	

ALLEGATO B1

CALCOLI ILLUMINOTECNICI
(valori di illuminazione)

Valori delle Luminanze su: Suolo (x=-136.00;y=37.50;z=1.50)m ---> (x=-136.00;y=37.50;z=0.00)m

O (x:-272.00 y:37.50 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:1.00 DY:1.00	Luminanza (L)	0.41 cd/m ²	0.00 cd/m ²	2.85 cd/m ²	0.00	0.00	0.14

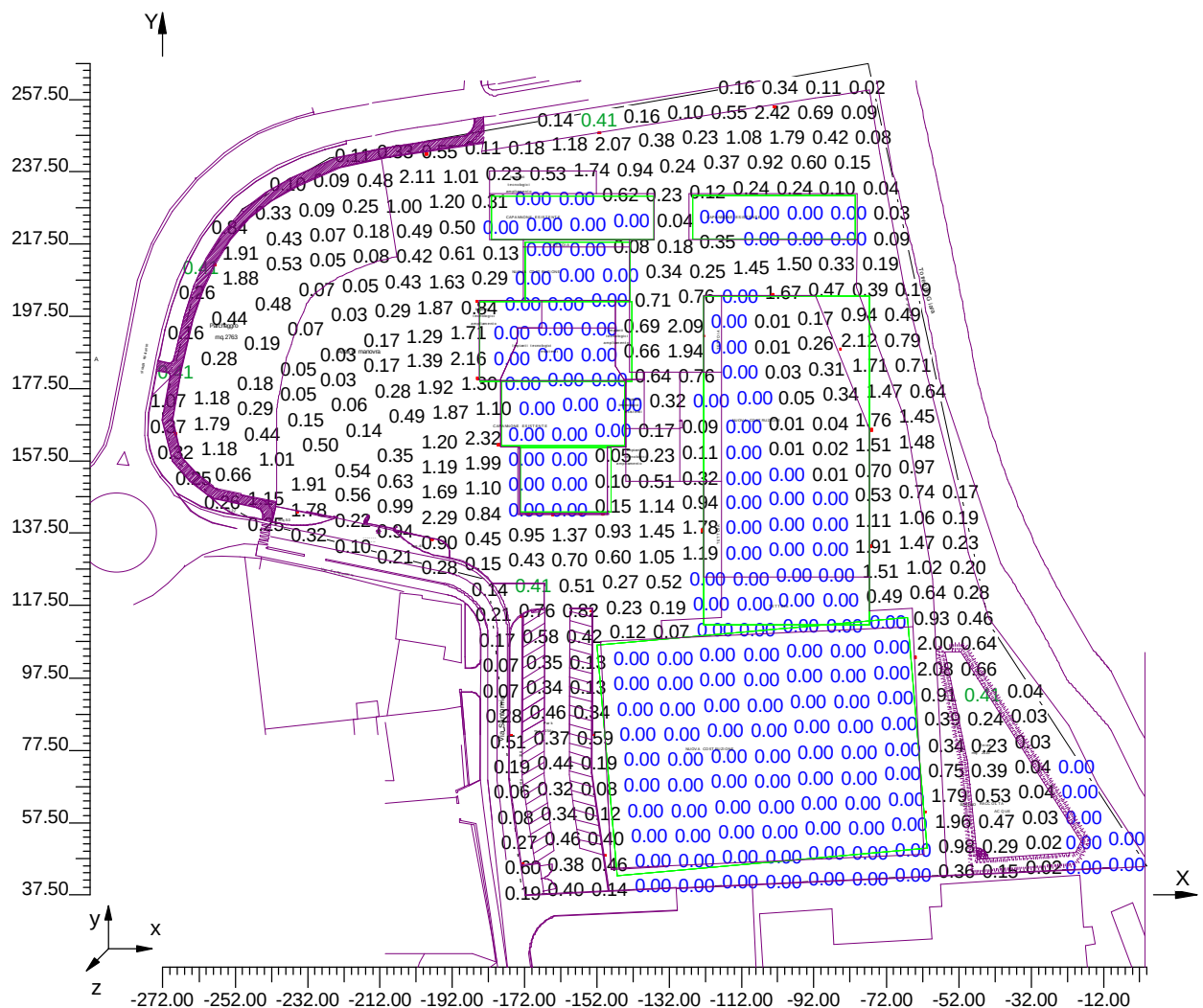
Tipo Calcolo

Solo Dir.

Scala 1/2000

CV= 1.397

Non tutti i punti di calcolo sono visibili



Curve Isoluminanze su: Suolo_1 (x=-136.00;y=37.50;z=1.50)m ---> (x=-136.00;y=37.50;z=0.00)m

O (x:-272.00 y:37.50 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:1.00 DY:1.00	Luminanza (L)	0.41 cd/m ²	0.00 cd/m ²	2.85 cd/m ²	0.00	0.00	0.14

Tipo Calcolo

Solo Dir.

Scala 1/2000



ALLEGATO B2

CALCOLI ILLUMINOTECNICI
(valori delle luminanze)

Valori di Illuminamento su: Suolo

O (x:-272.00 y:37.50 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:1.00 DY:1.00	Illuminamento Orizzontale (E)	13 lux	0 lux	90 lux	0.00	0.00	0.14

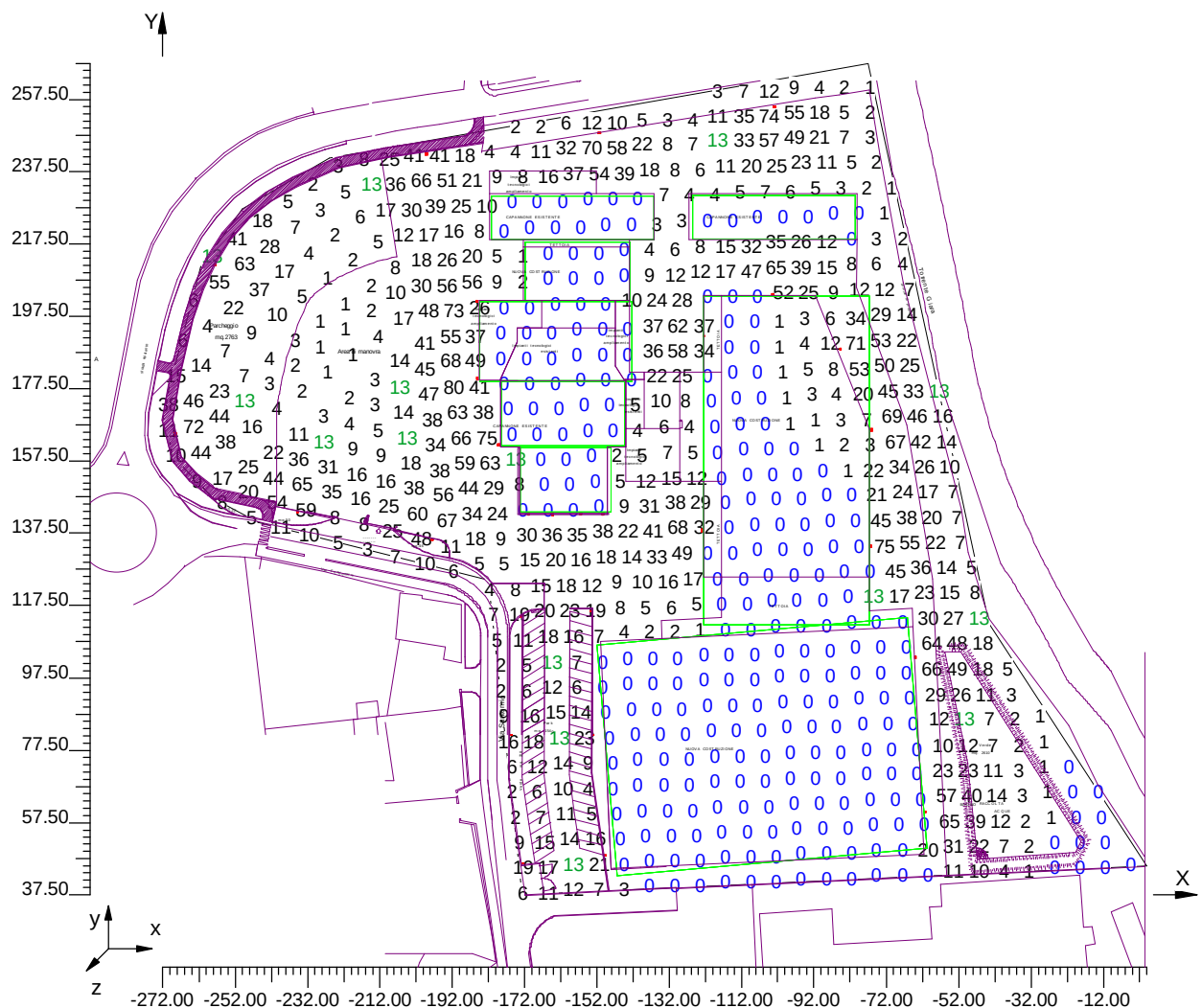
Tipo Calcolo

Solo Dir.

Scala 1/2000

CV= 1.397

Non tutti i punti di calcolo sono visibili



Curve Isolux su: Suolo_1_1

O (x:-272.00 y:37.50 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:1.00 DY:1.00	Illuminamento Orizzontale (E)	13 lux	0 lux	90 lux	0.00	0.00	0.14

Tipo Calcolo

Solo Dir.

Scala 1/2000

