



MARCIGAGLIA CONSTRUCTIONS s.p.a.  
Via Montorso, 4/C 36071 Arzignano (VI)

PROGETTO ILLUMINOTECNICO PER IL PIANO  
DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "NOBILE"  
IN LOCALITA' PUGNELLO - ARZIGNANO (VI)

Revisioni	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	nr	Data	Descrizione

Titolo Elaborato	N° Elaborato
<b>CERTIFICAZIONE E FOTOMETRIA DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI</b>	<b>1112.E.CF</b>

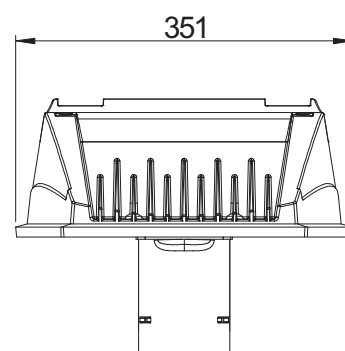
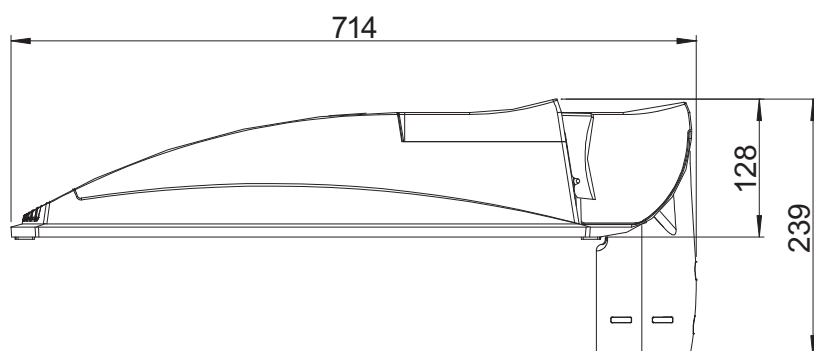
Progetto	1112	File		Pagine	
Progettista	D. Casari	Redatto	D.C.	Data	FEBBRAIO 2012



Viale Venezia, 68 - 36070 Trissino (VI)  
Tel. 0445.491052 E-mail: info@novaprogetti.eu

## ARMATURA STRADALE : PHOS LED VP

Numero LED 4000K	20	30	40	50	60
Lumen modulo LED	4.260	6.390	8.520	10.650	12.780
Watt modulo LED	40	60	80	100	120
Lm/Watt modulo LED	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
Lumen Apparecchio	3.700	5.850	7.530	9.360	11.020
Watt Apparecchio	45	70	90	110	130
Lm/Watt Apparecchio LED	82.5	83.5	83.5	85.0	84.5



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di Rete \ Rifasamento : 230V-240V\50Hz \  $\cos.\phi > 0.90$  ;
- Classe d'isolamento : Cl.II;
- Superficie max \ lat. Esposta : 0.21m<sup>2</sup>. \ 0.084m<sup>2</sup>. (Dimensionata per vento 160Km/h)
- Grado di protezione \ IK : IP66 \ IK06.
- Peso max. apparecchio + cabl. : 13,50 Kg
- Ingresso Cavo alimentazione : n. 1 pressacavo PG16 ( $\varnothing 10 \div 14$  mm) in materiale plastico;
- Vano accessori elettrici : Interno all'apparecchio, nella parte posteriore del riflettore;
- Sistema di fissaggio : Testa palo  $\varnothing 46 \div 76$  mm, regolazione 0 +15° (con passo 5°);  
Sbraccio  $\varnothing 46 \div 76$  mm, regolazione 0 -20° (con passo 5°);
- Ta riferimento \ max \ min : +25°C \ +45°C \ -10°C;
- Altezza di installazione : Universale;
- Tj giunzione led max corrente : <75°C;
- Flusso minimo led \ Angolo : 4000K \ 130 lm \ 125°
- Tipo di ottica \ Ulor max : Cut off, ottimizzata in funzione della norma UNI11439 e conformi alle legislazioni regionali sull'inquinamento luminoso;

### MATERIALI :

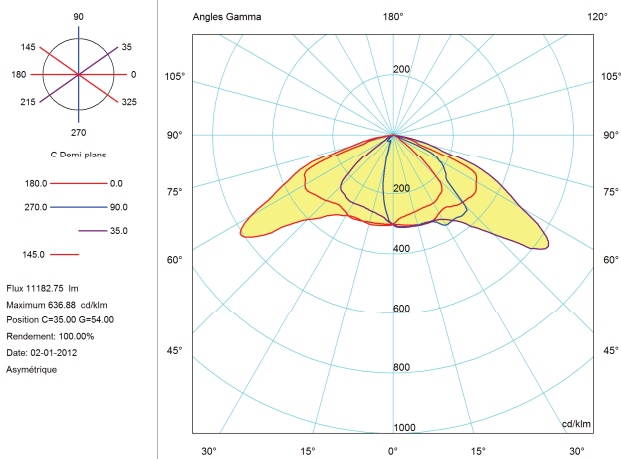
- **Corpo Portante, Copertura vano componenti, Clip chiusura vano ottico, Attacco a Palo:** Pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 46100 di adeguato spessore e con rinforzi strutturali per evitare tensionamenti che possono provocare danni o fessurazioni durante il normale utilizzo. Dopo lo stampaggio ed eventuali lavorazioni meccaniche le parti pressofuse vengono sottoposte ad un procedimento di fosfocromatazione e verniciatura a polveri, di tipo poliestere, di colore grigio RAL9006;
- **Sistema Led:** La progettazione elettronica, la scelta dei componenti e i test di validazione sono stati realizzati per ottimizzare sia i consumi elettrici sia la durata di vita dei led. Il sistema ottico è stato previsto con emitter bianchi 4000K, o 3000K, posizionati per mezzo di sistema "pick and place" su un circuito elettrico, MCPCB, dissipante termicamente. Il circuito è realizzato in modo di poter essere alimentato in corrente e, pur restando nei limiti di funzionamento ottimali, per permettere la massima efficienza del sistema ottico. Allo stesso circuito viene vincolato un sistema ottico composto da riflettori in policarbonato metallizzato e protetto contro l'umidità, che sono stati sviluppati in modo di realizzare un solido fotometrico che insiste sulla medesima area di competenza del singolo apparecchio di illuminazione. Utilizzando questa soluzione è possibile garantire che, in caso di malfunzionamento di un singolo led, non si crei una zona a minore illuminamento rispetto alle altre ma, al limite, si ottiene una riduzione percentuale dell'illuminamento sull'intera superficie di competenza.
- **Vano componenti elettrici \ Piastra accessori elettrici:** Per permettere un'agevole manutenzione senza poter danneggiare il sistema ottico a led, il vano componenti elettrici è separato da quello ottico, e per rispondere alla richiesta di poter effettuare operazioni di manutenzione sui componenti di alimentazione elettronici, il vano

componenti elettrici è accessibile dalla parte superiore dell'armatura senza uso di utensili. Agendo sulle due clip di chiusura del coperchio questo si può ribaltare per un ampio angolo lasciando libero accesso alla zona di cablaggio del cavo di alimentazione al sezionatore o ai componenti elettronici fissati su una piastra stampata ad iniezione di tecnopolimero nero autoestinguente V0 in un pezzo unico. Per facilitare la manutenzione della piastra di cablaggio, questa è resa facilmente rimovibile con lo sblocco della clip di fissaggio alla struttura dell'armatura e lo scollegamento dei connettori elettrici rapidi resi irreversibili per forma o colore;

- **Vetro \ Sistema di chiusura vetro:** Vetro piano temperato, spessore 5,0mm, adeguato a resistere alle sollecitazioni derivanti dall'uso. Il vetro è incollato al corpo per mezzo di silicone strutturale adatto a garantire la sua sicurezza meccanica, inoltre esso viene trattenuto in sede da due sistemi di blocco meccanico realizzati in tecnopolimero. Il vetro presenta una serigrafia coprente nelle parti non attive otticamente;
- **Guarnizioni:** In silicone espanso antinvecchiante adatto a compensare le dilatazioni dovute al funzionamento;
- **Cerniere, Viterie, Sistemi di blocco:** Viterie esterne e componentistica metallica in acciaio inox AISI304, viterie interne in acciaio cromozincato.
- **Cavi:** Per il rispetto delle normative e per garantire la sicurezza degli operatori gli apparecchi in Cl.II d'isolamento elettrico utilizzano cavi flessibili 1x0,75mm<sup>2</sup> doppio isolamento in gomma siliconica;
- **Morsettiera di alimentazione:** Per il rispetto delle normative e per garantire la sicurezza degli operatori gli apparecchi in Cl.II d'isolamento elettrico utilizzano come morsettiera di alimentazione un sezionatore automatico con sezione dei morsetti di 2,5 mm<sup>2</sup>. Questo interviene, interrompendo il circuito elettrico d'alimentazione, all'apertura del vano componenti eliminando il rischio per gli operatori della manutenzione.
- **Ancoraggio cavo di alimentazione:** Inglobato nel pressacavo, adatto per cavi Ø10÷14 mm;
- **Cablaggio elettrico:** Il gruppo di alimentazione comprende un driver elettronico montato su piastra asportabile e adatto alla potenza assorbita dal sistema led previsto in ogni tipico. Il driver utilizzato è di tipo rispondente alle normative in termini di sicurezza elettrica, è dotato di protezioni contro le sovratensioni all'ingresso dell'alimentazione ed è costituito da un monoblocco resinato, per la garanzia della CL.II del componente, a cui si attestano i cavi di alimentazione dalla rete e quelli di controllo della corrente del MCPCB.
- **Sistema di gestione:** Nel caso sia previsto un sistema di gestione, il prodotto è predisposto per realizzare un cablaggio elettrico adatto sia a soddisfare i vincoli dei costruttori di led che predisposto per l'ottimizzazione del consumo energetico. Nell'ottica della riduzione di costi sull'impianto di alimentazione le nostre proposte sono indirizzate a tre diverse tipologie :
  - Sistema dotato di dispositivo con "autoapprendimento" che per mezzo di un commutatore elettronico di permette di programmare sia l'ora di intervento della riduzione che la sua durata nel tempo;
  - Una versione dotata di possibilità di regolazione tramite onde convogliate, interfacciabile tramite driver 1-10V ai sistemi di gestione di diversi costruttori;
  - Segnale 1-10V, Dali o simile che si volesse proporre;

## NOTE :

- **Targa d'identificazione \ Imballo:** Presente su ogni apparecchio, contiene i dati di targa come da sez.3 della norma CEI-EN 60598-1, singolo in scatola di cartone a perdere.
- **Manutenzione:** Tutte le operazioni di normale manutenzione sono effettuabili senza l'uso di utensili.
- **Colori:** A richiesta sono disponibili varie combinazioni di colori.
- **Norme di riferimento:** EN60598-1, EN60591-2-3, EN60598-2-5, EN61547;
- **Approvazioni :** Gli apparecchi, nelle versioni standard, sono dotati di marchio ENEC per quanto riguarda la sicurezza e la marcatura CE sulla conformità allo stato dell'arte anche in merito alle direttive 2006/95/CE (Bassa Tensione) e 2004/108/CE (Compatibilità elettromagnetica. Tutti i componenti elettrici dell'apparecchio hanno il marchio IMQ o ENEC.



**Dichiarazione di Conformità alla Legge Regionale Veneto del 27 Marzo 2000 e n° 17 del 07 agosto 2009**

La ditta: FIVEP S.p.A. Via A. Prato, 22 – 38068 ROVERETO (TN)  
dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto della serie o modello:

**PHOS**

Con il seguente numero di LED:  
**20 – 30 – 40 -50**

Testato nel Laboratorio	FIVEP S.p.A.	Responsabile Tecnico	ALBERTO PIROLA
-------------------------	--------------	----------------------	----------------

**LABORATORIO RICONOSCIUTO IMQ PERFORMANCE**

Tipo di Riflettore	Stradale	Tipo di Schermo	Vetro Piano
Parametri di Misura	Previsti dalla normativa	Temperatura Ambiente	25°C
Tensione Alimentazione	230V	Frequenza	50 Hz

<b>Sistema di Misura:</b>
Goniofotometro a Specchio Rotante e Luxmetro PRC 110 Classe A DIN5032 Parte 7
<b>Posizione dell'apparecchio durante la misura:</b>
Orizzontale

**Risulta conforme alle richieste della legge sopra indicata e relative deroghe**

Norme di Riferimento	
UNI EN 13032-2005	Measurement and presentation of photometric data and luminaires
CIE 27	Photometry luminaires for street lighting
CIE 43	Photometry of floodlights
CIE 121	The photometry and goniophotometry of luminaires

<b>Limiti sulle posizioni di funzionamento:</b>
Per il soddisfacimento dei requisiti della Legge, l'apparecchio deve essere installato unicamente come indicato sul foglio istruzioni.
Non sono ammesse inclinazioni che consentano una dispersione del flusso luminoso verso l'alto maggiore di quella consentita.
Non sono ammessi usi di altri schermi che ne inficiano il controllo luminoso.

L'apparecchio di illuminazione è inoltre accettato da:



Osnago, 22/02/2012



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' \ CONFORMITY DECLARATION \  
DECLARATION de CONFORMITE'**

La ditta \ The company \ La société

**Fiv**ep lite \ **Cariboni** lite – **Via della Tecnica, 19  
23875 - Osnago (LC)**

Dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto  
declares under its own responsibility that the product  
déclare sous sa propre responsabilité que le produit

APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE  
LIGHTING FITTINGS  
APPAREILS D'ECLAIRAGE

Codice \ Code	Descrizione \ Description
01PO2E0008A	PHOS-VP(R) 40-4000K 90W CL2 RAL9006
0	#N/D
0	#N/D
0	#N/D
0	#N/D
0	#N/D

al quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti norme o direttive  
which this declaration refers to, complies with following norms or directives  
au quel la déclaration se réfère, est conforme aux normes suivantes ou directives

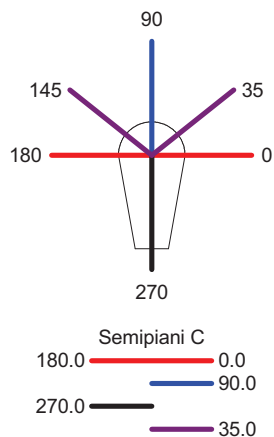
X	CEI EN 60598-1-2009(CEI34-21)	Prescrizioni generali \ General prescriptions \ Prescriptions Générales
X	CEI EN 60598-2-1-1997(CEI34-23)	Apparecchi fissi \ Fixed Fittings \ Appareils Fixes
	CEI EN 60598-2-5-1999(CEI34-30)	Proiettori \ Floodlights \ Projecteurs
	CEI EN 60598-2-2-1997(CEI34-31)	Apparecchi da incasso \
X	CEI EN 60598-2-3-2003(CEI34-33)	Apparecchi stradali \ Street Lighting Fittings \ Armatures Routières
	CEI EN 60598-2-4-1998(CEI34-29)	Apparecchi mobili \ Movable Fittings \ Appareils Amovibles
	EN 55015-2009	Limiti radiodisturbi \ Radio interference limit \ Limites de radio-interférence
X	CEI EN 61000-3.2\3.3-2007	Sicurezza fotobiologica \ Physiological effects \ Sécurité photobiologique
X	CEI EN 61547-1996	Prescrizioni immunità EMC \
X	CEI EN 62031-2009(CEI34-118)	Moduli Led \ Led \ Modules de LED \
X	CEI EN 62471-2010(CEI76-9)	Sicurezza fotobiologica \ Physiological effects \ Sécurité photobiologique
2006/95/CE	Bassa Tensione \ Low voltage \ Basse Tension	
2004/108/CE	Compatibilità Elettromagnetica \ Electromagnetic compatibilità \ Compatibilité électromagnétique	

Grado di Protezione IP \ IP Protection class \ Degré de protection IP	CEI EN60529, CEI70-1	IP66
Classe Isolamento Elettrico \ Protection against electric shock \ Protection au choc électrique	CEI EN 60335-1	II
Resistenza all'urto \ Impact Tests \ Résistance au Choc	CEI EN 62262	IK06
Filo Incandescente \ Glow wire test \ Résistance au fil incandescence	CEI EN 60695-2	960°C
Rendimento Ottico \ Performances Optiques \ Optical Performance		>80%
Cassificazione fotobiologico \ Hazard related risk group		Esente\Exempt

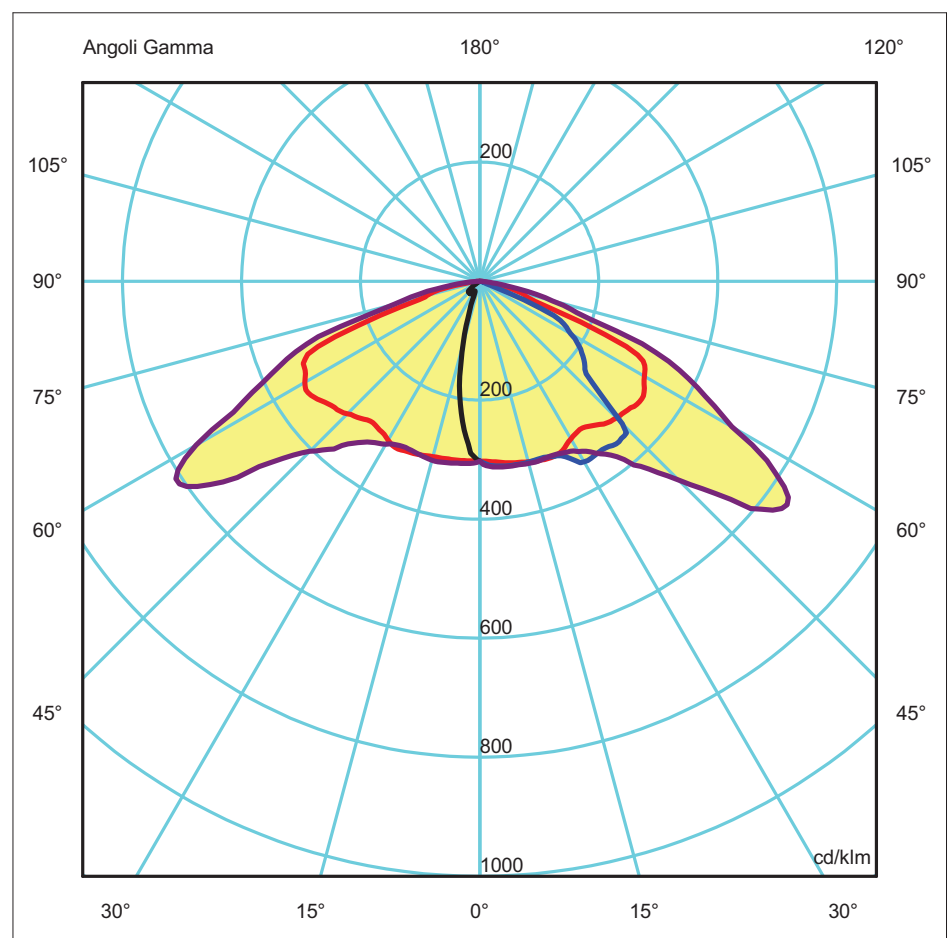
Alberto Pirola  
Direttore Tecnico

  
*Alberto Pirola*

Apparecchio		Rilievo		Lampada	
Codice	PHOS 40	Codice	GLD0348	Codice	40 LED CREE XPG_
Nome	PHOS 40	Nome	PHOS VT 4000K	Numero	1
Archivio	PHOS	Data	02-01-2012	Posizione	Ver.Flusso+Rifl.Prot
Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
Valore Massimo	638.66 cd/klm	Posizione	C=35.00 G=54.00		Asimmetrico
Apparecchio Rettangolare	Lung. 710 mm	Larg. 360 mm	Alt. 120 mm		
Area Luminosa Rettangolare	Lung. 400 mm	Larg. 220 mm	Alt. 0 mm		
Area Luminosa Orizzontale	0.088000 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°	0.021289 m2		
Tipo di Simmetria	Asimmetrico	Massimo Angolo Gamma	180		
Distanza di rilievo	10.20	Flusso di rilievo	11182.75 lm		
Operatore	AP	Tensione alimentazione			
Temperatura		Corrente alim.			
Umidità		Fotocellula		PRC	
Note					
Lampade Apparecchio					
Archivio	Codice	Nome	Flusso lm	Pot.W	Q.ta
LED XPG	40 LED CREE XPG_	LED CREE XPG_	7530.00	90.00	1
C.I.E.	40 77 97 100 100	D DIN 5040	A20		



ULOR 0.00 %  
DLOR 100.00 %  
RN 0.00 %















<b>Apparecchio</b>		<b>Rilievo</b>		<b>Lampada</b>	
Codice	PHOS 40	Codice	GLD0348	Codice	40 LED CREE XPG_
Nome	PHOS 40	Nome	PHOS VT 4000K	Numero	1
Archivio	PHOS	Data	02-01-2012	Posizione	Ver.Flusso+Rifl.Prot

Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
------------	---------	--------------------	------------	---------------	------------

	Tabella Intensità Luminose - cd/klm				Tabella 6/18			
	C 235.00	C 240.00	C 245.00	C 250.00	C 255.00	C 260.00	C 265.00	
G 0.0	302.09	302.09	302.09	302.09	302.09	302.09	302.09	
G 1.0	296.68	299.85	293.45	300.22	292.39	299.76	290.68	
G 2.0	291.63	296.60	284.90	294.47	283.19	296.11	281.77	
G 3.0	279.36	292.33	275.84	288.52	270.93	285.88	270.19	
G 4.0	272.43	286.28	266.27	281.37	261.27	276.82	258.78	
G 5.0	265.33	280.29	256.74	272.53	250.26	266.55	245.37	
G 6.0	257.10	272.53	246.59	263.10	237.84	257.09	233.22	
G 7.0	249.44	263.29	235.84	252.69	224.31	243.40	217.76	
G 8.0	240.83	254.08	225.18	240.68	209.62	230.19	197.68	
G 9.0	232.55	236.86	213.02	229.54	192.74	216.24	180.08	
G 10.0	224.73	226.65	200.17	215.87	177.90	202.04	166.33	
G 11.0	215.77	217.25	181.21	204.74	164.84	187.29	149.74	
G 12.0	208.74	206.69	168.99	182.22	149.53	169.18	135.51	
G 13.0	199.96	196.73	158.80	161.96	138.06	146.42	119.99	
G 14.0	188.76	187.62	146.95	151.56	114.68	131.25	105.20	
G 15.0	180.46	177.91	136.43	140.02	100.51	117.36	86.25	
G 16.0	175.15	167.77	128.41	127.55	88.11	103.55	65.67	
G 17.0	168.19	153.81	119.34	116.82	77.32	89.50	53.83	
G 18.0	162.59	145.42	110.18	104.83	66.88	76.43	42.89	
G 19.0	157.52	138.69	102.05	95.85	57.53	64.49	34.66	
G 20.0	152.44	132.27	95.89	86.02	49.09	54.57	27.72	
G 21.0	146.46	125.97	81.33	78.37	42.70	44.87	23.95	
G 22.0	139.90	118.48	72.94	69.37	36.03	36.65	21.21	
G 23.0	131.18	111.84	66.36	61.90	30.78	31.26	19.72	
G 24.0	125.22	104.74	59.35	54.33	23.94	23.12	18.83	
G 25.0	118.33	97.85	52.89	44.13	22.17	21.09	18.74	
G 26.0	111.48	90.71	46.67	35.31	21.03	19.77	19.27	
G 27.0	105.87	84.61	41.53	31.88	20.91	19.28	20.23	
G 28.0	99.30	74.41	37.29	28.17	21.32	19.31	21.31	
G 29.0	93.20	65.10	33.82	25.58	22.28	19.88	22.34	
G 30.0	87.47	59.04	31.43	24.31	23.33	20.85	23.59	
G 31.0	82.82	54.27	29.48	23.91	24.57	21.94	24.63	
G 32.0	76.65	50.08	29.06	24.31	25.55	23.09	25.34	
G 33.0	69.08	45.78	29.08	25.13	26.31	24.25	25.86	
G 34.0	65.58	42.30	29.36	25.96	26.85	25.08	26.31	
G 35.0	61.96	39.63	29.62	26.98	27.68	26.28	26.68	
G 36.0	58.06	37.51	29.95	28.00	27.86	26.68	26.75	
G 37.0	55.17	35.64	30.36	28.43	27.89	27.04	26.76	
G 38.0	51.73	34.55	30.67	28.81	27.86	27.14	26.72	
G 39.0	48.94	33.73	30.94	29.04	27.82	27.08	26.65	
G 40.0	46.81	33.59	31.03	29.08	27.72	27.05	26.49	
G 41.0	44.78	33.47	31.16	29.08	27.54	26.98	26.53	
G 42.0	42.76	33.57	30.97	29.05	27.54	26.80	26.73	
G 43.0	41.03	33.50	30.98	28.99	27.72	26.65	27.03	
G 44.0	39.18	33.49	31.17	28.85	28.08	26.73	27.24	
G 45.0	38.53	33.50	31.50	28.92	28.70	27.21	27.46	
G 46.0	37.90	33.45	31.99	29.54	28.75	27.48	27.06	
G 47.0	37.63	33.43	32.39	29.99	28.69	27.70	26.14	
G 48.0	37.57	33.46	32.45	30.34	28.40	27.66	25.01	
G 49.0	37.72	33.87	32.27	30.32	27.79	27.48	23.27	
G 50.0	37.88	34.04	31.76	30.03	26.96	26.94	21.32	
G 51.0	37.62	34.01	30.99	29.51	25.99	26.30	19.22	
G 52.0	36.93	33.88	29.93	28.79	24.73	25.35	17.20	
G 53.0	34.78	33.47	27.19	27.87	23.50	24.26	15.33	
G 54.0	29.70	32.62	25.28	26.78	21.89	22.87	13.06	
G 55.0	25.10	31.33	23.05	25.76	19.09	20.68	10.96	
G 56.0	20.82	29.25	20.75	22.63	13.89	17.07	8.70	
G 57.0	16.65	26.98	17.43	20.33	11.31	14.86	6.07	
G 58.0	12.89	23.49	13.99	16.97	8.44	11.95	5.48	
G 59.0	11.07	20.03	10.70	13.65	6.88	9.34	5.11	
G 60.0	9.78	12.69	8.20	10.61	5.91	7.52	4.82	
G 61.0	8.99	9.44	6.73	8.26	5.43	6.09	4.54	
G 62.0	8.18	7.69	5.91	6.69	5.06	5.44	4.29	
G 63.0	7.50	6.92	5.06	5.79	4.74	5.03	4.04	
G 64.0	6.64	6.36	4.77	5.43	4.40	4.66	3.78	
G 65.0	5.92	5.87	4.37	5.04	4.16	4.32	3.53	
G 66.0	5.56	5.44	4.09	4.75	3.77	3.82	3.35	
G 67.0	5.26	4.99	3.84	4.18	3.42	3.60	2.89	
G 68.0	5.03	4.60	3.63	3.93	3.22	3.34	2.68	
G 69.0	4.83	4.37	3.43	3.72	2.97	3.11	2.50	
G 70.0	4.61	3.88	3.25	3.49	2.78	2.89	2.29	
G 71.0	4.35	3.74	3.05	3.27	2.56	2.69	2.08	
G 72.0	4.04	3.54	2.87	3.07	2.35	2.47	1.90	













<b>Apparecchio</b>		<b>Rilievo</b>		<b>Lampada</b>	
Codice	PHOS 40	Codice	GLD0348	Codice	40 LED CREE XPG_
Nome	PHOS 40	Nome	PHOS VT 4000K	Numero	1
Archivio	PHOS	Data	02-01-2012	Posizione	Ver.Flusso+Rifl.Prot

Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
------------	---------	--------------------	------------	---------------	------------

	Tabella Intensità Luminose - cd/klm				Tabella 12/18			
	C 235.00	C 240.00	C 245.00	C 250.00	C 255.00	C 260.00	C 265.00	
G 73.0	3.66	3.33	2.55	2.85	2.15	2.30	1.75	
G 74.0	3.20	3.08	2.27	2.66	1.97	2.10	1.58	
G 75.0	2.86	2.86	2.08	2.44	1.81	1.95	1.44	
G 76.0	2.59	2.66	1.86	2.28	1.56	1.69	1.29	
G 77.0	2.34	2.43	1.67	1.88	1.32	1.48	1.15	
G 78.0	2.10	2.22	1.48	1.68	1.17	1.33	0.92	
G 79.0	1.85	1.98	1.29	1.47	1.01	1.20	0.83	
G 80.0	1.62	1.75	1.10	1.30	0.88	1.07	0.70	
G 81.0	1.38	1.37	0.91	1.12	0.75	0.95	0.59	
G 82.0	1.16	1.18	0.77	0.97	0.63	0.83	0.51	
G 83.0	0.96	0.98	0.58	0.81	0.51	0.71	0.41	
G 84.0	0.74	0.81	0.38	0.65	0.39	0.59	0.31	
G 85.0	0.43	0.66	0.29	0.52	0.28	0.49	0.23	
G 86.0	0.29	0.50	0.20	0.40	0.19	0.35	0.16	
G 87.0	0.18	0.37	0.12	0.31	0.08	0.22	0.09	
G 88.0	0.11	0.27	0.07	0.15	0.04	0.14	0.02	
G 89.0	0.06	0.18	0.03	0.10	0.01	0.08	0.01	
G 90.0	0.05	0.10	0.02	0.04	0.01	0.03	0.00	
G 91.0	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	
G 93.0	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	
G 95.0	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	
G 97.0	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	
G 99.0	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	
G101.0	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	
G103.0	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	
G105.0	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	
G107.0	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	
G109.0	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	
G111.0	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	
G113.0	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	
G115.0	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	
G117.0	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	
G119.0	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	
G121.0	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	
G123.0	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	
G125.0	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	
G127.0	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	
G129.0	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	
G131.0	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	
G133.0	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	
G135.0	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	
G137.0	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	
G139.0	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	
G141.0	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	
G143.0	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	
G145.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

<b>Apparecchio</b>		<b>Rilievo</b>		<b>Lampada</b>	
Codice	PHOS 40	Codice	GLD0348	Codice	40 LED CREE XPG_
Nome	PHOS 40	Nome	PHOS VT 4000K	Numero	1
Archivio	PHOS	Data	02-01-2012	Posizione	Ver.Flusso+Rifl.Prot

Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
------------	---------	--------------------	------------	---------------	------------

	Tabella Intensità Luminose - cd/klm						Tabella 13/18						
	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

<b>Apparecchio</b>		<b>Rilievo</b>		<b>Lampada</b>	
Codice	PHOS 40	Codice	GLD0348	Codice	40 LED CREE XPG_
Nome	PHOS 40	Nome	PHOS VT 4000K	Numero	1
Archivio	PHOS	Data	02-01-2012	Posizione	Ver.Flusso+Rifl.Prot

Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
------------	---------	--------------------	------------	---------------	------------

	Tabella Intensità Luminose - cd/klm					Tabella 14/18							
	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
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

<b>Apparecchio</b>	<b>Rilievo</b>	<b>Lampada</b>
Codice PHOS 40	Codice GLD0348	Codice 40 LED CREE XPG_
Nome PHOS 40	Nome PHOS VT 4000K	Numero 1
Archivio PHOS	Data 02-01-2012	Posizione Ver.Flusso+Rifl.Prot

Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
------------	---------	--------------------	------------	---------------	------------

	Tabella Intensità Luminose - cd/klm							Tabella 15/18					
	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	C 95.00	C 100.00
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

<b>Apparecchio</b>		<b>Rilievo</b>		<b>Lampada</b>	
Codice	PHOS 40	Codice	GLD0348	Codice	40 LED CREE XPG_
Nome	PHOS 40	Nome	PHOS VT 4000K	Numero	1
Archivio	PHOS	Data	02-01-2012	Posizione	Ver.Flusso+Rifl.Prot

Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
------------	---------	--------------------	------------	---------------	------------

	Tabella Intensità Luminose - cd/klm							Tabella 16/18					
	C 105.00	C 110.00	C 115.00	C 120.00	C 125.00	C 130.00	C 135.00	C 140.00	C 145.00	C 150.00	C 155.00	C 160.00	C 165.00
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

<b>Apparecchio</b>	<b>Rilievo</b>	<b>Lampada</b>
Codice PHOS 40	Codice GLD0348	Codice 40 LED CREE XPG_
Nome PHOS 40	Nome PHOS VT 4000K	Numero 1
Archivio PHOS	Data 02-01-2012	Posizione Ver.Flusso+Rifl.Prot

Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
------------	---------	--------------------	------------	---------------	------------

	Tabella Intensità Luminose - cd/klm							Tabella 17/18					
	C 170.00	C 175.00	C 180.00	C 185.00	C 190.00	C 195.00	C 200.00	C 205.00	C 210.00	C 215.00	C 220.00	C 225.00	C 230.00
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

<b>Apparecchio</b>		<b>Rilievo</b>		<b>Lampada</b>	
Codice	PHOS 40	Codice	GLD0348	Codice	40 LED CREE XPG_
Nome	PHOS 40	Nome	PHOS VT 4000K	Numero	1
Archivio	PHOS	Data	02-01-2012	Posizione	Ver.Flusso+Rifl.Prot

Rendimento	100.00%	Sistema Coordinate	C-G Strade	Flusso Totale	7530.00 lm
------------	---------	--------------------	------------	---------------	------------

	Tabella Intensità Luminose - cd/klm				Tabella 18/18			
	C 235.00	C 240.00	C 245.00	C 250.00	C 255.00	C 260.00	C 265.00	
G146.0	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	
G148.0	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	
G150.0	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	
G152.0	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	
G154.0	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	
G156.0	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	
G158.0	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	
G160.0	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	
G162.0	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	
G164.0	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	
G166.0	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	
G168.0	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	
G170.0	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	
G172.0	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	
G174.0	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	
G176.0	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	
G178.0	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	
G180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	