

AL.FA.
Impianti elettrici



Beretta
Il Clima di Casa

Di Iliadis Alessandro &
Quattrini Fabio
S. Provinciale le Pergole 66
58031 Arcidosso GR
P.i. 01374690533
Tel. 3473094105 3357056356
0564/964303
E-mail al.fa.impianti@live.it

Impianti elettrici
Civili e industriali
Impianti di allarme
Impianti tv sat
Impianti aspirazione
Impianti fotovoltaici

Centro assistenza caldaie a gas Beretta
e multimarche
Centro assistenza caldaie a pellet e
biomasse

Oggetto: Dati tecnici e attestazione energetica lampioni armatura stradale a Led
commissionati dal Comune di Castel del Piano (GR).

Al fine di una migliore comprensione del prodotto che la nostra ditta ha installato
per il comune di Castel del Piano, vi forniamo i dati tecnici delle armature stradali
a Led CREE LIGHTING modello ROAD.

Le armature stradali in oggetto sono prodotti ormai affermati per illuminazioni di
qualsiasi tipo di strada, da quella provinciale, comunale, svincoli autostradali,
gallerie, piste ciclabili.

Questa nuova tecnologia montata sulle armature stradali riesce oggi a sostituire
qualsiasi tipo di vecchia illuminazione e di qualsiasi potenza con consumi che
a volte sfiorano il 60% di risparmio.

In alcune strade di Castel del Piano (vedi rotonda e variante) i lampioni da noi
forniti, oltre a tecnologia LED, hanno anche un sistema elettronico chiamato la
mezzanotte virtuale, tale sistema consente di depotenziare alla mezzanotte la
plafoniera di un ulteriore 50% evitando così di interrompere l'illuminazione come
da sempre si è fatto in tutti i Comuni (un lampione acceso ed uno spento) dando
uniformità di illuminazione sulla strada.

Allegiamo caratteristiche tecniche, fotometrie e potenze del prodotto.

Certi di rendere un servizio al Comune, alla cittadinanza e all'ambiente, porgiamo
Distinti Saluti.

Alessandro Iliadis
AL.FA. IMPIANTI SNC
Loc. Le Pergole n.64/s
58031 Arcidosso (GR)

AL.FA. IMPIANTI S.N.C.
di Iliadis e Quattrini
Strada Provinciale Pergole, 64/S
58031 Arcidosso (GR)
C.F./P.IVA 01374690533



Cree Europe Srl a SU
Via Del Giunchi, 52/54 - 50145 Firenze (FI)
Tel. +39.055.343081 Fax +39.055.34308200
www.cree.com

Opzioni disponibili	Descrizione	Disponibile fino a	Note
K	Dimmerazione del flusso con sensore di rilevamento presenza	120 LED	
D#	Sistema di dimmerazione ad onde convogliate	60 LED	Consultare la fabbrica per diverse configurazioni
G	Regolazione del flusso luminoso H/L	120 LED	Vedere documentazione tecnica per le configurazioni disponibili
D	Driver dimmerabile 1-10V con controllo esterno	120 LED	
S#	Opzione bi-level con mezzanotte virtuale	100 LED	Vedere documentazione tecnica per le configurazioni disponibili
R#	Sistema di regolazione di flusso abbinato a regolatori di tensione in impianti retrofit	100 LED	Vedere documentazione tecnica per le configurazioni disponibili

Disponibili sul sito internet le schede tecniche dei sistemi di controllo.

Opzione D: dimmerazione 0 – 10V (standard@700mA)

0 – 10V	Current (mA)	System Watts Multiplier	Lumen Multiplier
1.2	75	0.12	0.22
1.8	125	0.19	0.30
2.0	150	0.22	0.33
2.3	175	0.26	0.36
2.8	225	0.33	0.44
3.3	275	0.40	0.50
3.8	325	0.47	0.56
4.0	350	0.50	0.60
4.8	425	0.60	0.69
5.3	475	0.68	0.75
5.7	525	0.75	0.81
6.0	550	0.78	0.84
6.3	575	0.82	0.87
6.7	625	0.89	0.92
7.5	700	1.00	1.00

NOTE: Multipliers are for estimating purposes only.
Check actual spec sheet data where available.

Mod. Ledway 40 LED				
Corrente pilotaggio	25K hr LMF*	50K hr LMF*	100K hr LMF*	Vita* a L70 (ore)
350 mA	0,96	0,91	0,82	>150.000
525 mA	0,95	0,90	0,79	149.000
700 mA (standard)	0,94	0,88	0,75	129.000

* Basato su apparecchi funzionanti a 25° C.

Accessori:

- BRDSPK30: Punte anti-volatili (20- 30 LEDs)
- BRDSPK60: Punte anti-volatili (40-60 LEDs)
- BRDSPK120: Punte anti-volatili (80-120 LEDs)

Colors

Standard Finish



Silver Black White Bronze Silver Bronze



ECO LIGHT

Fotometrie

Le fotometrie sono espresse in cd/Klm e riferite a rilievi fotometrici eseguiti presso laboratori indipendenti.

Ottica AC

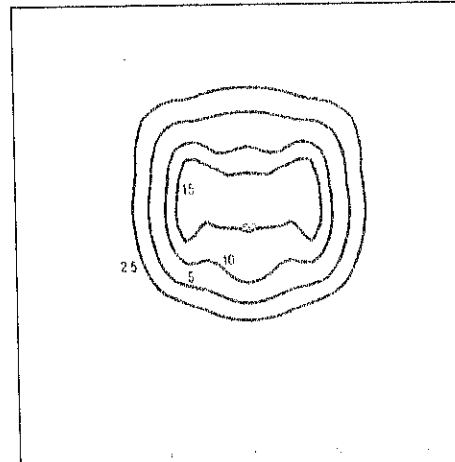
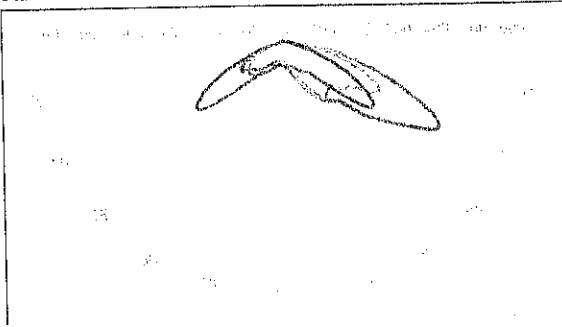


Diagramma isolux apparecchio da 40 LED @700mA installato ad altezza 6mt.

Ottica PR

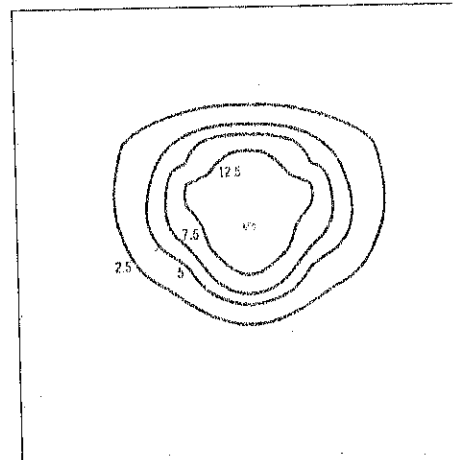
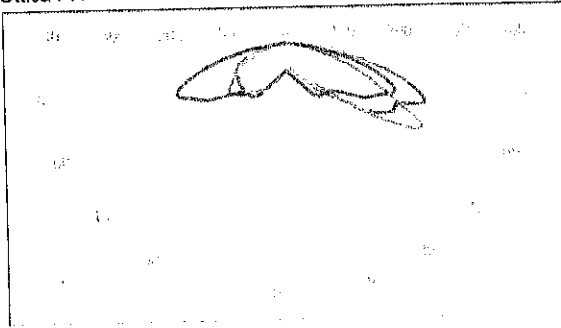


Diagramma isolux apparecchio da 40 LED @700mA installato ad altezza 6mt.

Ottica TM

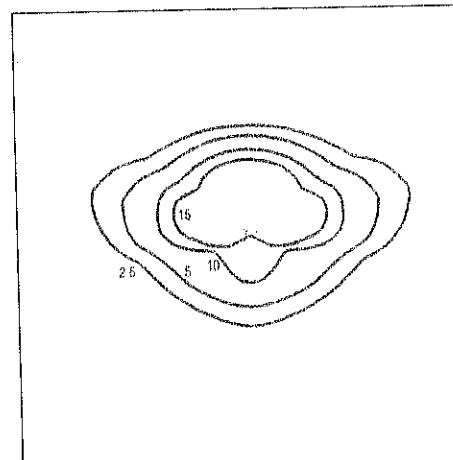
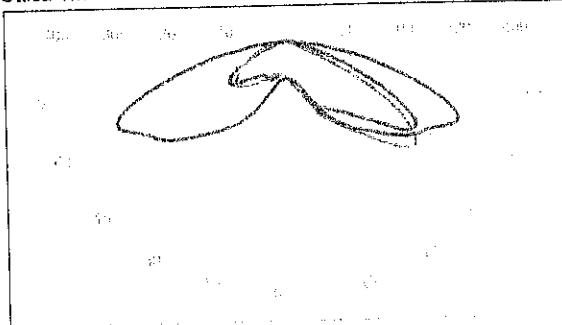


Diagramma isolux apparecchio da 40 LED @700mA installato ad altezza 6mt.

Ottica TS

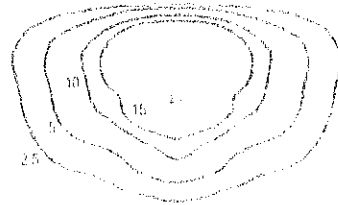
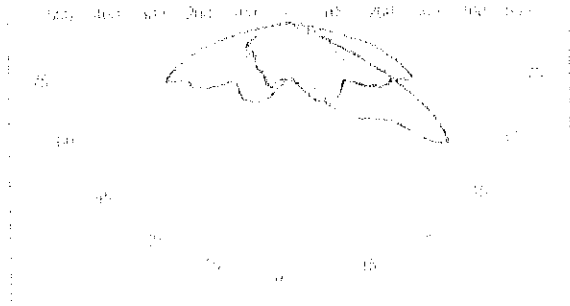


Diagramma isolux apparecchio da 40 LED @700mA
 installato ad altezza 6mt.

Ottica QV

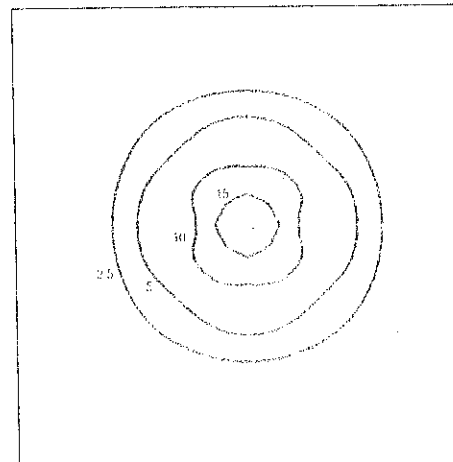
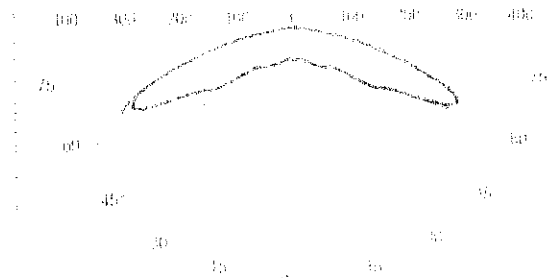


Diagramma isolux apparecchio da 40 LED @700mA
 installato ad altezza 6mt.

Ottica FS

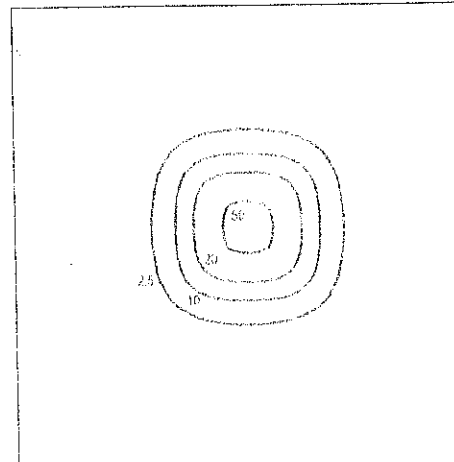
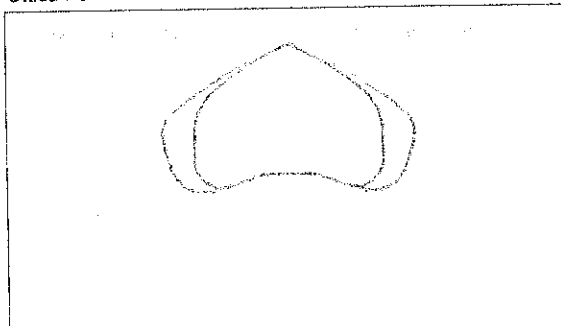


Diagramma isolux apparecchio da 40 LED @700mA
 installato ad altezza 6mt.