Econtek LED Ligthing

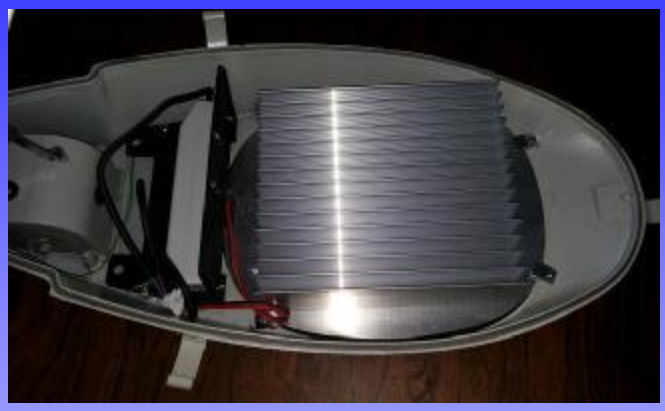
MIRO2-60

Armatura stradale LED

Armatura	Alluminio in pressofusione con vetro temperato con staffa regolabile
LED	N° 60 Led CREE XTE 149Lm montati in gruppi da 6(configurazione **current balanced***) su base di alluminio in unica piastra 123Lumen/W 350mA 6000K° pot. Lato DC 60W dimmerabili da remoto opzionale. * **Current balanced** e un sistema esclusivo no-brake Econtek in caso di guasto LED dello 0.5% la riduzione di flusso luminoso invece del 12,5%.
Ottica	A richiesta Riflettore conico in Makrolon 2407 stabilizzato UV con trattamento ad alta riflessione con angolo da 31° disponibili da 18° a 50°
Dissipatore	Passivo in alluminio da 37x26x4 cm in alluminio puro a 99,98% oppure a richiesta con dissipatore attivo a membrana vibrante alta efficenza
Alimentatore	220Vac /36Vcc elettronico da 80W IP65 dimmerabile con PFC a bassa reattanza protezioni contro max tensione, carico, temperatura con ripristino automatico
Caratteristiche	Riescono ad emulare un faro IM fino a 250W in configurazione con ottica, si possono avere con ottiche diverse e alimentatori con regolazione della potenza e dissipatore attivo, sono garantiti per 50.000h pari a 11,5 anni per accensione di 12 ore al giorno. Si possono avere in varie tonalità di bianco da 6000°K a 3400°K

Econtek

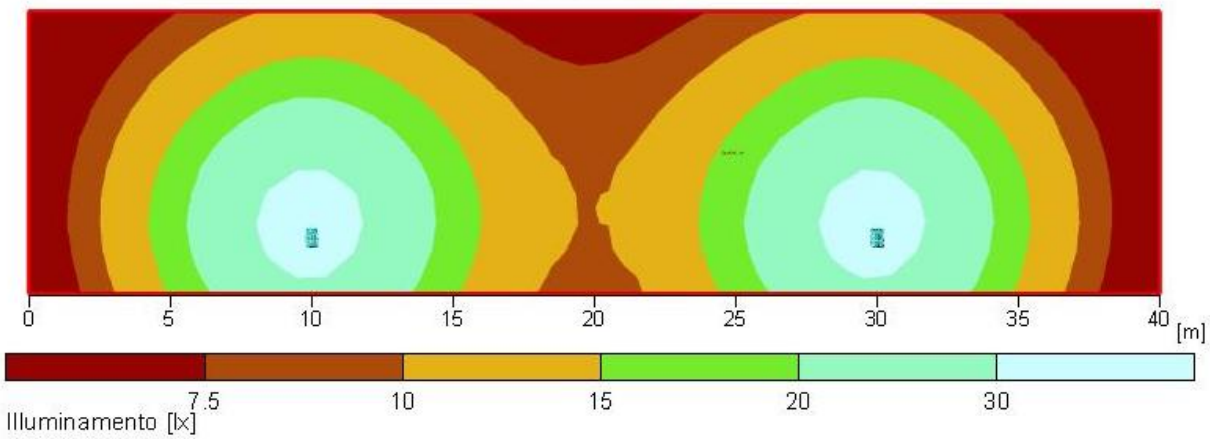
MIRO2-60 Armatura stradale LED



Econtek

Calcolo fotometrico MIRO2-60 altezza dal piano 8Mt

Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Quota diretta
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	17760 lm
Potenza totale	120.0 W
Potenza totale per superficie (400.00 m²)	0.30 W/m² (1.99 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1	**Superficie utile**
	Orizzontale
Em	15.1 lx
Emin	3.6 lx
Emin/Eav (Uo)	0.24
Emin/Emax (Ud)	0.11
Posizione	0.00 m

Tipo	**Num.**	**Marca**
Codice	: 2	MIRO2-60
Nome punto luce	: miro2-60	
Sorgenti	: 1 x LED / 148 lm	

Prestazione led a temperature e correnti diverse

Compare: LED lm | LED lm/W | LED lm/W | LED W **Current Range:** Coarse (0.15A - 2.0

System: Target Lumens 1200 Optical Efficiency 90% Electrical Efficiency 90%

Model:	Cree XLamp XT-E {Wl	Cree XLamp XT-E {Wl	Cree XLamp XT-E {Wl
Flux:	S2 [148]	S2 [148]	S2 [148]
Price $:	0.00	0.00	0.00
Temperature:	Tj 25 °C	Tj 55 °C	Tj 85 °C
LED Multiple:	60	60	60

Current	LED lm	LED lm/W	LED lm/W	LED W	LED lm	LED lm/W	LED lm/W	LED W	LED lm	LED lm/W	LED lm/W	LED W
0.150	4745.8	184.9	184.9	25.662	4440.6	177.7	177.7	24.987	4135.4	170.1	170.1	24.312
0.200	6176.3	178	178	34.697	5779.1	171	171	33.797	5381.9	163.6	163.6	32.897
0.250	7559.5	172	172	43.943	7073.4	165.2	165.2	42.818	6587.2	158	158	41.693
0.300	8897.1	166.7	166.7	53.382	8325	160	160	52.032	7752.8	153	153	50.682
0.350	10190.7	161.8	161.8	63	9535.3	155.2	155.2	61.425	8880	148.4	148.4	59.85
0.400	11441.7	157.2	157.2	72.782	10706	150.8	150.8	70.982	9970.2	144.1	144.1	69.182
0.450	12651.9	153	153	82.716	11838.3	146.7	146.7	80.691	11024.7	140.1	140.1	78.666

Applicazioni:

Strade ad alto traffico
Aree verdi
Piazzali
Parcheggi
Banchine e ormeggi

Vantaggi LED vs IM (Ioduri Metallici)

Risparmio energetico di oltre il 60%
Scarsa manutenzione.
Continua efficienza negli anni senza decadimento del flusso luminoso.
Immune agli sbalzi di tensione ,vibrazioni e basse temperature.
Basso riscaldamento in esercizio e bassa emissione in ambiente chiuso.
Regolazione del flusso luminoso.
Facile installazione.

Garanzia di 5 anni su guasti derivanti da difetti di costruzione.

EN55015 Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radio disturbo di sistemi di illuminazione e apparati similari.
EN61000-3-2 Compatibilità elettromagnetica - Parte 3: Limiti - sezione 2 : limiti di emissione per armoniche di corrente(per apparecchiature con corrente assorbita non superiore a 16 A per fase)
EN61000-3-3 Compatibilità elettromagnetica – Parte 3: Limiti – Sezione 3: Limiti per le fluttuazioni di tensione e il flickerper apparecchiature con corrente nominale non superiore a 16 A – Pubblicazione base EMC
EN61347-2-13 Unità alimentazione moduli LED
E62384 Prestazioni unità alimentazione
EN 62031 Moduli LED
EN 60838-2-2 Connettori per moduli LED
EN 62471 Sicurezza fotobiologica
EN60598-1 Apparecchi di illuminazione
EN60598-2-3 Apparecchi di illuminazione stradali

Il dispositivo eè stato realizzato presso la sede produttiva in cui in Sistema di gestione per la qualità e stata certificata in riferimento alla norma UNI ISO9001:2008

Econtek srl

Via della Meccanica 5 04011 Aprilia (LT)
tel 06.92732429 06.92948034 E-Mail: info@econtek.it WEB: www.econtek.it