



OUTDOOR
2024

LA NOSTRA AZIENDA



CONTATTI:

Informazioni generiche: rcluce@rcluce.it
Direttore commerciale: direzionecommerciale@rcluce.com
Vendite Italia: offer@rcluce.it
Vendite estero: evaexport@rcluce.com
Commerciale: commerciale@rcluce.it
Informazioni tecniche: tecnico@rcluce.com

www.rcluce.com

RC LUCE s.r.l. è stata **fondata nel 1983**.

In più di 30 anni di attività è diventata una delle aziende più importanti nel settore dell'illuminazione, in particolare nel campo:

- CIVILE
- INDUSTRIALE
- COMMERCIALE
- OSPEDALIERO
- ARCHITETTURALE
- SPORT
- STRADALE
- DECORATIVO
- TUNNEL

La RC LUCE SRL è specializzata nella fornitura di plafoniere per impiantistica generale, sia a livello industriale che civile, ospedaliera con produzione in sede di testaleto personalizzati in base alle richieste e necessità.

Caratteristica principale che ci contraddistingue è la **qualità** e la possibilità di poter produrre oltre allo standard anche **apparecchi speciali**.

La nostra produzione ricopre vari settori tra i quali ambienti asettici, carceri, ambienti militari, metropolitane, stadi, porti, mercati, ospedali, cantieri, case di cura, negozi, supermercati e articoli da galleria in acciaio inox e/o con agganci speciali, strade, autostrade e illuminazione di grandi aree.



Alla competenza professionale si aggiunge un'adeguata conoscenza ed esperienza, garantendo la realizzazione con Sistemi di Qualità secondo le norme vigenti, supportata da un'officina meccanica interna ed un ufficio tecnico per **sviluppo prodotti** e **progettazione illuminotecnica**.

La stessa ha sviluppato un sistema di qualità certificato in conformità alla norma **ISO 13485:2012*** e **UNI EN ISO 9001:2009***.

RC LUCE SRL ha anche portato avanti negli ultimi 10 anni lo sviluppo e l'applicazione della **tecnologia a LED**, realizzando una gamma di prodotti LED capace di coprire ogni ambito di utilizzo sia per interno che per esterno.

Il sistema di gestione qualità, diretto da RC LUCE s.r.l. garantisce:

- un ulteriore riconoscimento nei confronti dei propri **consumatori**
- una continua ricerca per sviluppare al meglio **la qualità dei suoi prodotti**
- un costante incentivo e motivazione nella **ricerca delle nuove tecnologie di luce**

*In fase di adeguamento alla versione ISO 13485:2016 e alla versione UNI EN ISO 9001:2015

RC LUCE è partita dal puro concetto di luce, intesa come la necessità di illuminare bene e in maniera efficiente, e con i suoi oltre trent'anni di esperienza nel settore dell'illuminazione si è consolidata in un mercato soggetto a un continuo mutamento, influenzato da molteplici fattori (tecnologici, economici, politici, ambientali, ecc...).

La capacità dell'azienda di adattarsi a questa inevitabile evoluzione consiste nel catturare ed analizzare gli input provenienti dall'esterno e rielaborarli per definire così nuovi punti di forza che le consentono di essere competitiva al massimo grado. Nel corso del tempo tale processo determina e consolida il cosiddetto **"know-how"**, l'essenza dell'azienda stessa, ovvero **l'esperienza**, ciò che sta a monte di qualsiasi tentativo di innovazione e sviluppo; il futuro non può prescindere né dal passato e né dal presente.

RC LUCE, proprio grazie al suo know-how, essendo padrona di una propria cultura della luce, che va oltre al semplice concetto di "illuminazione" intesa come "fare luce", riesce ad offrire una gamma completa di prodotti pronta a **soddisfare le esigenze richieste dal mercato** (bisogni esplicitati) e di **anticiparne le soluzioni** (bisogni latenti).



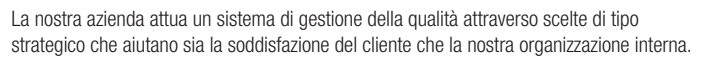
Qualità, ricerca, sviluppo e innovazioni sono le key-words che più la rappresentano, nonché garanzia per i nostri clienti.

La qualità è il parametro linea guida in tutto il ciclo produttivo, presente fin dalla progettazione allo sviluppo, dalla produzione fino all'assistenza post vendita. Per questo, tutti i prodotti RC LUCE vengono progettati, lavorati, assemblati e testati internamente in accordo col Sistema di Gestione qualità aziendale; RC LUCE è infatti certificata **ISO 13485:2012*** e **ISO 9001:2009***.

E' questa **la mission** di RC LUCE, offrire elevati standard qualitativi, soluzioni innovative e a basso impatto energetico per progettare, non più solo luce che illumina, ma LUCE che dà forma allo spazio, ponendo sempre in primo piano l'uomo, lo spazio in cui vive e le attività che in esso vi svolge, nel rispetto di una sostenibilità ambientale da cui non si può prescindere. È questo l'assioma da cui bisogna cominciare quando si parla di illuminazione: **mettere l'uomo in relazione con lo spazio attraverso la luce.**

*In fase di adeguamento alla versione ISO 13485:2016 e alla versione UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ CERTIFICATO



- “Sistema di gestione per la qualità - Requisiti” **UNI EN ISO 9001**
- “Sistemi di gestione per la qualità - Dispositivi medici” **UNI/CEI EN ISO 13485**.

- Fornire con regolarità i nostri prodotti ed i nostri servizi che soddisfano i requisiti del cliente;
- Facilitano ed accrescono la soddisfazione del cliente
- Capacità di dimostrare la conformità dei nostri prodotti ai requisiti normativi specifici.

Per la corretta attuazione del proprio sistema, RC Luce rende disponibile, a supporto del cliente, le proprie risorse costituite dal personale qualificato e dalle proprie infrastrutture, per una corretta qualità dei servizi e prodotti offerti.



CONSULENZA E PROGETTAZIONE



RC LUCE offre a progettisti e installatori del settore illuminotecnico, che si trovano ad affrontare un mercato con esigenze sempre più complesse e articolate, un servizio di consulenza alla progettazione basato su:

- Analisi della domanda e raccolta di dati
- Studio dello scenario luminoso specifico (norme di riferimento)
- Valutazione tecnico/commerciale del prodotto ideale
- Studi illuminotecnici (software: Litestar / Dialux)
- Soluzioni personalizzate



Gli input provenienti dall'esterno, l'analisi del mercato, il continuo aggiornamento delle tecnologie di ultima generazione e l'uso di software di calcolo illuminotecnico sempre più avanzati, specifici per i molteplici e possibili scenari quali:

- **interni** (uffici, settore industriale, settore commerciale, ospedaliero...)
- **esterni architetture**
- **stradali** (arterie primarie e secondarie, rotatorie, zone conflittuali, grandi esterni commerciali, aree verdi, piste ciclo-pedonali, centri storici, ecc.)
- **sportivi** (al coperto/all'aperto: campi da calcio e calcetto di tutte le categorie, campi da tennis, bocce, piscine, beach-volley, ecc.)
- **tunnel** (sottopassi, gallerie)

consentono a RC LUCE di rispondere tempestivamente e al meglio alla domanda di questo mercato sempre più esigente, più specializzato e critico, ponendo così l'azienda ai massimi livelli di competitività del settore.

RC LUCE offre **assistenza** e consulenza a 360 gradi, **dalla progettazione fino alla fornitura** e di fondamentale importanza è l'**assistenza post vendita**, al fine di supportare i clienti passo dopo passo e in modo duraturo nel tempo, creando e consolidando un rapporto qualitativo e soprattutto di fiducia fra azienda-cliente, fra domanda-offerta.

Proprio in funzione di questo servizio di consulenza a 360 gradi, si ritiene utile fornire agli interlocutori, una breve panoramica sulle principali **linee guida dell'illuminotecnica**, per porre le basi o consolidare i fondamenti di una cultura della luce, che li indirizzerà ad una scelta più consapevole e mirata della **vasta gamma di prodotti** che RC LUCE offre, grazie anche al supporto del nostro **team altamente qualificato** di progettisti, tecnici e commerciali.

RC LUCE sul WEB

Ulteriore strumento di assistenza che RC LUCE offre ai suoi clienti, è la trasmissione di informazione, sempre aggiornata, anche sul sito web

www.rcluce.com.

Fa parte del suo servizio e offre tutte le notizie sull'azienda, sulla gamma di prodotti a catalogo e le novità, a Voi è stato dedicato un apposito campo da compilare, per consentirVi di inviare richieste online direttamente a RC LUCE, che provvederà ad un tempestivo riscontro dagli uffici di competenza.

SCHEDA TIPO DEI PRODOTTI

Icone di classificazione:
Standard

Icone di classificazione:
A richiesta

Sorgente a LED
(se presente)

Descrizione famiglia prodotto

Tipologia di installazione

Tipologia di fascio

Nome famiglia prodotto

Descrizione prodotto

Norme di riferimento

Descrizione prodotto:
elenco delle principali
caratteristiche
meccaniche ed
elettriche

Applicazioni

Personalizzazione
fuori standard con
l'aggiunta di
optional a richiesta

Tabella riassuntiva
delle principali
caratteristiche
e potenze delle
configurazioni
standard;
Personalizzazioni di
potenze diverse su
richiesta

APPARECCHI A LED DA PLAFONE IN ACCIAIO INOX AISI 304-18/8

CLEANLED INOX PL 55



CLEANLED INOX PL 55 V-DKS
Con Ottica parabolica interna in alluminio semisferica 90° prodotto antiriflesso antiscintille con riflettori in lamina d'alluminio e pannello parabolico ad alto rendimento. Esclusione DMR LIGHT e con diffusore in vetro temperato.



CLEANLED INOX PL 55-VF
Con recuperatori interni in alluminio brunito e con diffusore in vetro temperato integrati anti-abbagliamento.



CLEANLED INOX PL 55-VL
Con recuperatori interni in alluminio brunito e con diffusore in vetro temperato con filtro abbagliante.

LED

CE

Apparecchi da plafone con tecnologia a LED in acciaio inox AISI 304-18/8 a tenuta stagna, specifici per ambienti umidi e corrosivi, spazi interni coperti e locali sanitari con esigenze igieniche elevate.

NORME
CEI EN 60598-1; CEI EN 60598-2-1 EN 62471 EN 62521 2014/30/CE

CARATTERISTICHE MECCANICHE
Cassonetto realizzato in acciaio inox AISI 304-18/8 pressopiegato ed elettrocollato a filo continuo per una perfetta tenuta al microorganismo, verniciato con polveri epossidiche di colore bianco previa trattamento di fosfatizzazione.
Telaio porta diffusore in estruso di alluminio anodizzato.
Fissaggio del telaio al corpo irradiante viai imperdibili in acciaio inox.
Guarnizione monoscopo a struttura cellulare antiscintille.
Pressacavo PG 13,5 in ottone nichelato per la tenuta e la protezione meccanica dei conduttori a comando dell'apparecchio.

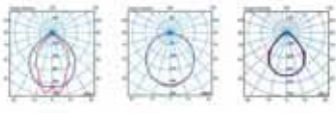
CARATTERISTICHE ELETTRICHE
Gruppo ottico con LED SMD ad altissima efficienza con quantità in funzione della potenza, montati su speciali supporti di alluminio ad alta dissipazione termica.
Indice di resa cromatica CRI>90
Tolleranza di colore minimo MacAdam3
T colore 4000K (a richiesta altre T di colore)
T ambiente da -30°C a +40°C
Cablaggio elettronico EEL A2 a corrente costante
Alimentazione 230V 50/60Hz **Fattore di potenza** >0,95

CAMPO D'IMPIEGO
Sale operatorie, cliniche, studi dentistici, ospedali, centri commerciali, industrie alimentari, impianti per trattamenti galvanici, industrie chimiche, industrie per la misurazione, ambienti con presenza di oli da taglio ed in generale in situazioni con condizioni particolarmente aggressive. Il grado di protezione IP65 le rende idonee per installazioni a bordo di navi, mercantili, navi militari, tuglietti, ancore portuali, piattaforme petrolifere, raffinerie, industriali ai più severi parametri ambientali come la nebbia salina, l'acidità, l'ozono e l'adeguatezza. Particolarmente indicati per ambienti carcerari in esecuzione antievasione.

A RICHIESTA

- Complesso di emergenza
- Reattori elettronici dimmerabili
- Schermi in policarbonato opale (PO) o personalizzati (PC)
- Ottica parabolica in alluminio speculare antiscintille a bassa luminosità
- Verniciature a RAL
- Apparecchi con misure speciali
- Apparecchi antievasione con chiusura con vite TORX
- Ottica parabolica in alluminio speculare (SG)
- Apparecchi in acciaio INOX AISI 316L

PRINCIPALI CURVE FOTOMETRICHE



DIMENSIONI IN MM



Articolo	OTTICA	V-DKS	V-S	VF	LED SMD	Potenza (W)	T colore (K)	Flusso LED (lm)	Cassonetto (mm)	Guarnizione (mm)	Pressacavo (mm)	Dimensioni mm
												(A) (B) (C)
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	1x10,588	11,688	4000	1750	450	180	600	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	1x2718	23,388	4000	3500	450	180	1200	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	1x29,588	32,788	4000	4770	500	180	1500	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	2x10,588	23,388	4000	3500	450	250	600	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	3x10,588	30W	4000	5250	450	400	600	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	4x10,588	40,588	4000	7000	450	600	600	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	4x12,388	54,688	4000	9000	275	600	600	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	3x18,488	40,888	4000	6320	400	250	1200	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	2x2718	46,588	4000	7000	450	250	1200	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	4x10,588	71W	4000	11290	350	600	1200	80
CLEANLED INOX PL 55	•	•	•	•	2x29,588	65,588	4000	9140	500	300	1500	80

* I valori riferiti ai LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodi perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

Numero della pagina

LEGENDA SIMBOLOGIE

MONTAGGIO

	ORIENTABILE
	MONTAGGIO DA INCASSO A SOFFITTO
	MONTAGGIO DA INCASSO A PAVIMENTO
	MONTAGGIO DA INCASSO A PARETE
	MONTAGGIO A PLAFONE
	MONTAGGIO A PARETE
	MONTAGGIO A SOSPENSIONE
	MONTAGGIO A SOSPENSIONE IN LINEA
	FARETTI ORIENTABILI A SOFFITTO
	FARETTO A PAVIMENTO
	FARETTO A PLAFONE
	MONTAGGIO A FUNE
	MONTAGGIO A SOSPENSIONE CON SBRACCIO
	MONTAGGIO A TESTAPALO
	MONTAGGIO A TESTAPALO LATERALE
	SBRACCIO LATERALE
	FARETTI MONTAGGIO A BINARIO
	STAFFA PARETE
	STAFFA A SOFFITTO
	ATTACCO A CANALINA
	PROIETTORI
	TORRE FARRO

FASCIO

	FASCIO DIRETTO-INDIRETTO
	FASCIO BILATERALE
	FASCIO ALTO-BASSO
	FASCIO BASSO-ALTO
	FASCIO PARETE SIMMETRICO
	FASCIO ASIMMETRICO ALTO-BASSO DESTRA
	FASCIO ASIMMETRICO ALTO-BASSO SINISTRA
	FASCIO ASIMMETRICO BASSO-ALTO DESTRA
	FASCIO ASIMMETRICO BASSO-ALTO SINISTRA
	FASCIO FARETTI
	FASCIO DIRETTO-INDIRETTO SIMMETRICO
	FASCIO DIRETTO-INDIRETTO ASIMMETRICO
	FASCIO SBRACCIO SIMMETRICO
	FASCIO WALL WASHER
	FASCIO WALL WASHER BASSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

	TENSIONE E FREQUENZA		PRODOTTO CONFORME ALLE DIRETTIVE DELL'UNIONE EUROPEA
	SORGENTE LED		CLASSE ENERGETICA A
	PANNELLO SOLARE		CLASSE ENERGETICA A+
	GRADO DI PROTEZIONE		CLASSE ENERGETICA A++
	GRADO DI RESISTENZA ALL'URTO MECCANICO		CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ EUROPEA ENEC
	CLASSE DI ISOLAMENTO I		
	CLASSE DI ISOLAMENTO II		
	CLASSE DI ISOLAMENTO III		
	APPARECCHIO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE SU SUPERFICI IMFIAMMABILI		
	NEMA SOCKET		
	EMERGENZA		
	ALIMENTAZIONE ELETTRONICA		
	ALIMENTAZIONE ELETTRONICA 1-10V		
	ALIMENTAZIONE ELETTRONICA DALI		
	ALIMENTAZIONE ELETTRONICA SWITCH DIM		
	ALIMENTAZIONE ELETTRONICA DSI		
	ALIMENTAZIONE ELETTRONICA ASTRODIM		
	ALIMENTAZIONE ELETTRONICA STEPDM		
	ALIMENTAZIONE CONVENZIONALE		
	INDICE RESA CROMATICA		
	TEMPERATURA COLORE		
	ESPOSIZIONE AL VENTO		

INDICE GENERALE

■	ARMATURE STRADALI	11
■	ARREDO URBANO	37
■	TUNNEL	54
■	PROIETTORI	65
■	KIT TEROFIT	79



ARMATURE STRADALI

■ ALASKA-SMALL	12
■ ALASKA-1	14
■ ALASKA-2	16
■ ARTIDE	18
■ CRYSTAL-MINI	20
■ CRYSTAL-SMALL	22
■ CRYSTAL-1	24
■ CRYSTAL-2	26
■ IRONLED-ST1	28
■ IRONLED-ST2	30
■ IRONLED-ST3	32
■ LITIUM-ST	35

ARMATURA STRADALE A LED



Standard



A richiesta



ALASKA-SMALL



TOP: 0.10 MQ

LATERALE: 0.042 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

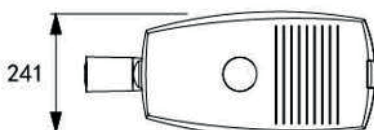
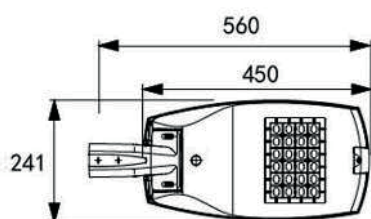
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

OPTIONAL A RICHIESTA

- Valvola anticondensa
- Gruppo Led con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature
- Colorazioni fuori standard
- Cover dissipatore
- Sensore crepuscolare

DIMENSIONI IN MM



NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;

CEI EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio **ESENTE RGO**;

CEI EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

UNI 10819: Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso
Conforme alle varie leggi Regionali.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in pressofusione di alluminio con elevate doti di leggerezza.

Diffusore in vetro piano temperato spessore 4mm

Guarnizione al silicone perimetrale al corpo.

Viteria e minuteria esterna in acciaio Inox.

Verniciatura a polveri epossidiche essiccate al forno a 180° previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo. Colore grigio RAL 7016

Peso 5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Rotosimmetrico
- Asimmetrico
- Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

Sezionatore automatico

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Armatura stradale adatta per illuminare, strade principali e secondarie, parchi, aree residenziali, piste ciclabili, piazze, parcheggi, aree pedonali...

A RICHIESTA

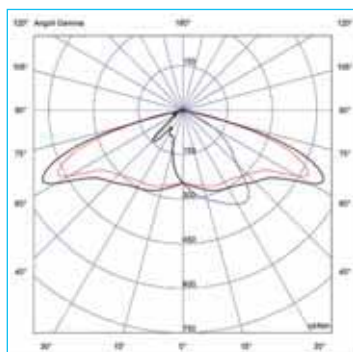
Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPM-DIM-ASTRODIM)

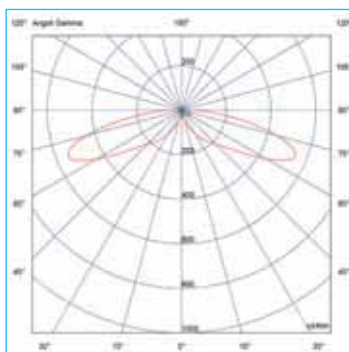
Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate o wifi (Nema socket o Antenna)



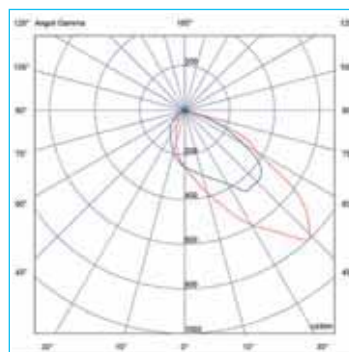
FOTOMETRIA
Stradale



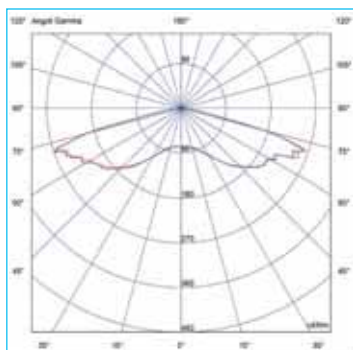
FOTOMETRIA
Ciclopeditale



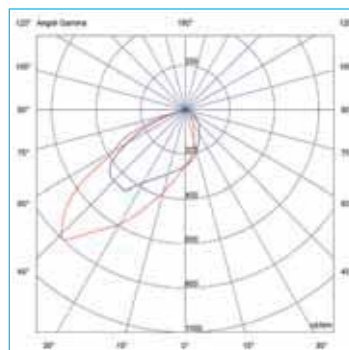
FOTOMETRIA
Att.Peditale DX



Rotosimmetrica



Att.Peditale SX



PARTICOLARI



Attacco laterale per pali con Ø 48-60mm



Attacco testapalo per pali con Ø 48-60mm



Alette di dissipazione del calore



Nema Socket

Articolo	ALASKA SMALL 12 LED 6V							ALASKA SMALL 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

ARMATURA STRADALE A LED



Standard

Corpo Vetro

A richiesta



ALASKA-1



TOP: 0.18 MQ
LATERALE: 0.053 MQ

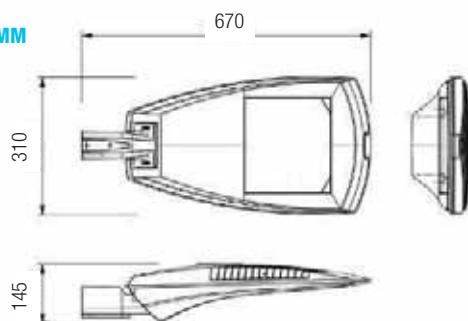
VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore
Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

OPTIONAL A RICHIESTA

- Valvola anticondensa
- Gruppo Led con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura
- Colorazioni fuori standard
- Cover dissipatore
- Sensore crepuscolare

DIMENSIONI IN MM



PARTICOLARI



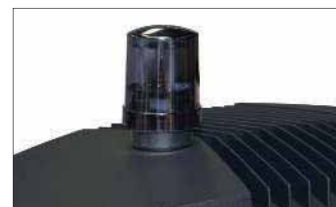
Attacco laterale per pali con Ø 60mm



Attacco testapalo per pali con Ø 60mm



Alette di dissipazione del calore



Nema Socket

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.
CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;
CEI EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio **ESENTE RG0**;
CEI EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali
2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;
UNI 10819: Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso
Conforme alle varie leggi Regionali.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in pressofusione di alluminio con elevate doti di leggerezza.
Diffusore in vetro piano temperato spessore 4mm
Guarnizione al silicone perimetrale al corpo.
Viteria e minuteria esterna in acciaio Inox.
Verniciatura a polveri epossidiche essiccate al forno a 180° previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo. Colore grigio RAL 7016
Peso 6,5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.
Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz
Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:
• Stradale
• Rotosimmetrico
• Asimmetrico
• Ciclopedonale
• Attraversamenti pedonali
Sezionatore automatico
T colore disponibile 4000K (standard)
Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Armatura stradale adatta per illuminare, strade principali e secondarie, parchi, aree residenziali, piste ciclabili, piazze, parcheggi, aree pedonali...

A RICHIESTA

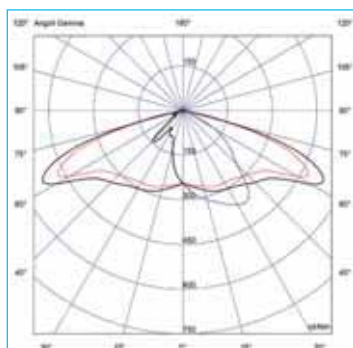
Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:
• alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
• alimentatore elettronico dimmerabile DALI
• alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate o wifi (Nema socket o Antenna)

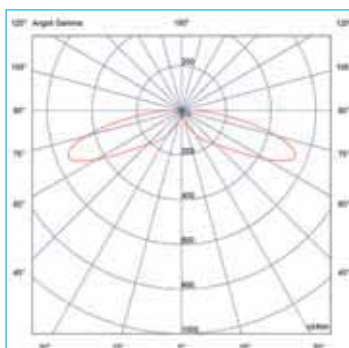


Articolo	ALASKA-1 12 LED 6V								ALASKA-1 24 LED 6V								ALASKA-1 36 LED 6V							
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP								24 LED SINGLE CHIP								36 LED SINGLE CHIP							
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700		350	450	500	550	600	650	700		350	450	500					
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1		57,1	73,4	81,6	89,8	97,9	106,1	114,2		85,7	110,2	122,4					
T colore (K)	4000K								4000K								4000K							
CRI (Ra)	> 75								> 75								> 75							
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000								> 100.000								> 100.000							
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C								-20°C / +45°C								-20°C / +45°C							

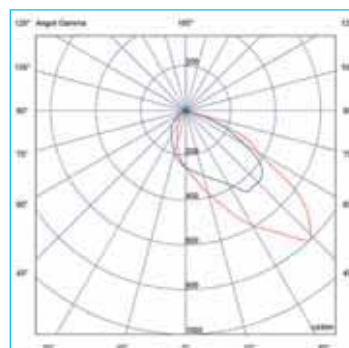
FOTOMETRIA
Stradale



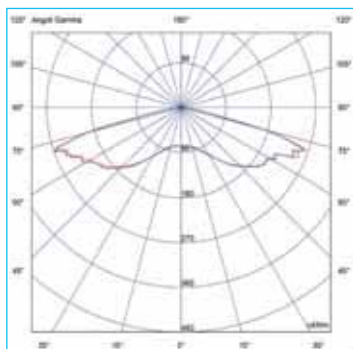
FOTOMETRIA
Ciclopeditale



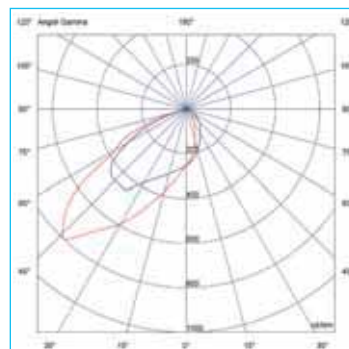
FOTOMETRIA
Att.Peditale DX



Rotosimmetrica



Att.Peditale SX



ARMATURA STRADALE A LED



Standard

Corpo

Vetro

A richiesta



ALASKA-2



TOP: 0.22 MQ

LATERALE: 0.062 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

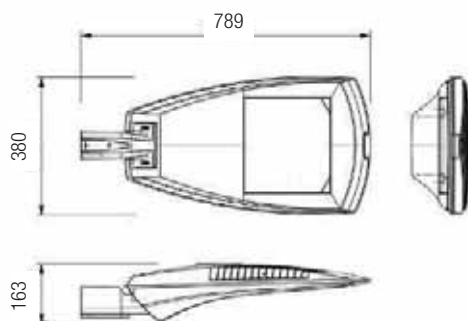
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

OPTIONAL A RICHIESTA

- Valvola anticondensa
- Gruppo Led con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature
- Colorazioni fuori standard
- Cover dissipatore
- Sensore crepuscolare
- CRI >80 o >90

DIMENSIONI IN MM



PARTICOLARI



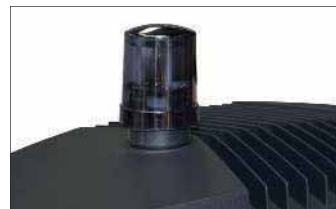
Attacco laterale per pali con Ø 60mm



Attacco testapalo per pali con Ø 60mm



Alette di dissipazione del calore



Nema Socket

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio **ESENTE RGO**;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

UNI 10819: Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso
Conforme alle varie leggi Regionali.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in pressofusione di alluminio con elevate doti di leggerezza.

Diffusore in vetro piano temperato spessore 4mm

Guarnizione al silicone perimetrale al corpo

Viteria e minuteria esterna in acciaio Inox.

Verniciatura a polvere epossidica cotta a forno previo trattamento di fosfocromatazione, colore grigio.

Peso 10Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Rotosimmetrico
- Asimmetrico
- Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

Sezionatore automatico

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Armatura stradale adatta per illuminare, strade principali e secondarie, parchi, aree residenziali, piste ciclabili, piazze, parcheggi, aree pedonali.

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate o wifi (Nema socket o Antenna)

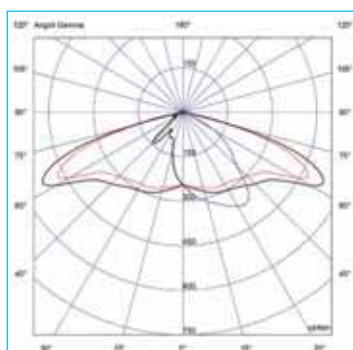


Articolo	ALASKA-2 12 LED 6V								ALASKA-2 24 LED 6V								ALASKA-2 36 LED 6V							
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP								24 LED SINGLE CHIP								36 LED SINGLE CHIP							
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700		350	450	500	550	600	650	700		350	450	500	550	600	650	700	
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1		57,1	73,4	81,6	89,8	97,9	106,1	114,2		85,7	110,2	122,4	134,6	146,9	159,1	171,4	
T colore (K)	4000K								4000K								4000K							
CRI (Ra)	> 75								> 75								> 75							
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000								> 100.000								> 100.000							
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C								-20°C / +45°C								-20°C / +45°C							

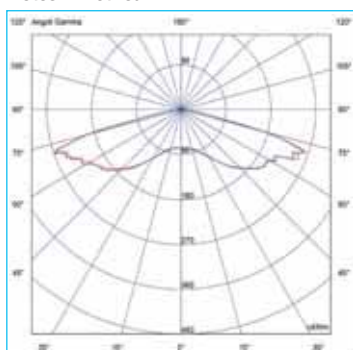
Articolo	ALASKA-2 48 LED 6V							
Q.tà LED (n°)	48 LED SINGLE CHIP							
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	
Potenza nom. * (W)	114,2	146,9	163,2	179,5	195,8	212,2	228,5	
T colore (K)	4000K							
CRI (Ra)	> 75							
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							

I valori di flusso e potenza dei LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

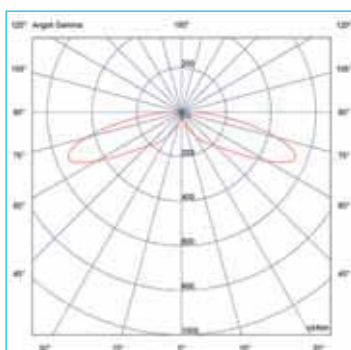
FOTOMETRIA Stradale



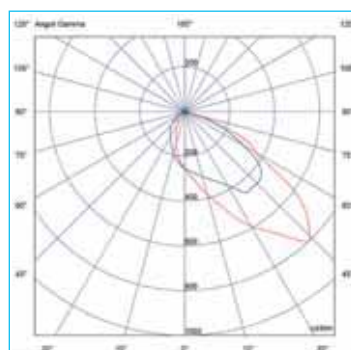
Rotosimmetrica



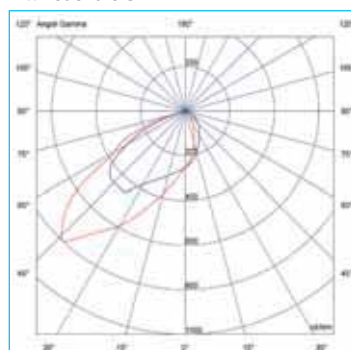
FOTOMETRIA Ciclopeditale



FOTOMETRIA Att.Peditale DX



Att.Peditale SX



ARMATURA STRADALE A LED



Standard



Corpo

Vetro

A richiesta



ARTIDE



VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

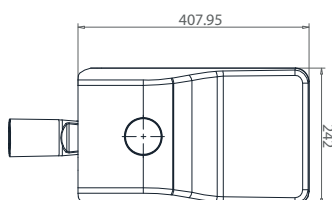
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 70

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo Led con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe II
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura
- Colorazioni fuori standard
- Sensore crepuscolare

DIMENSIONI IN MM



NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;

CEI EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio **ESENTE RGO**;

CEI EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

UNI 10819: Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso
Conforme alle varie leggi Regionali.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione di alluminio con elevate doti di leggerezza.

Verniciato mediante polveri epossidiche previa fosfocromatazione del grezzo resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.

Diffusore in vetro piano temperato spessore 4mm

Guarnizione al silicone.

Viteria e **minuteria** esterna in acciaio Inox.

Verniciatura a polveri epossidiche. Colore grigio RAL 7016

Peso 4,5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Rotosimmetrico
- Asimmetrico
- Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **Classe I**.

CAMPO D'IMPIEGO

Armatura stradale adatta per illuminare, strade principali e secondarie, parchi, aree residenziali, piste ciclabili, piazze, parcheggi, aree pedonali...

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPPED-DIM-ASTRODIM)

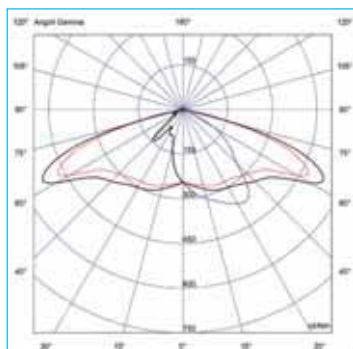
Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate o wifi (Nema socket o Antenna)



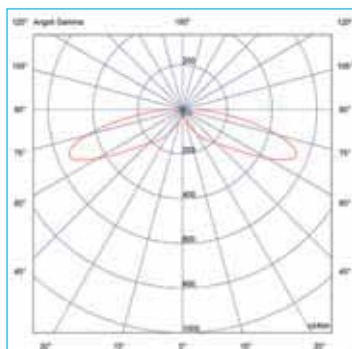
NEMA SOCKET

Articolo	ARTIDE 12 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1
T colore (K)	4000K						
CRI (Ra)	> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C						

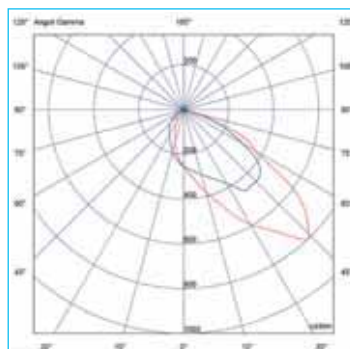
FOTOMETRIA Stradale



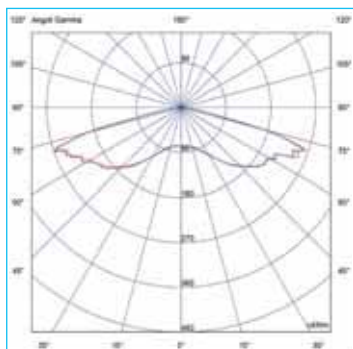
FOTOMETRIA Ciclopeditale



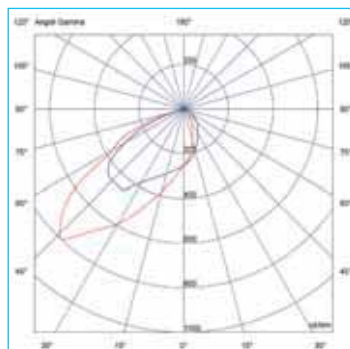
FOTOMETRIA Att.Pedonale DX



Rotosimmetrica



Att.Pedonale SX



ARMATURA STRADALE A LED

LED



Standard



220-240V
50-60Hz



LED



ECG



CCT
4000
K



CRI
75+
Ra



IP
66



IK10



IK08



NEMA
SOCKET



ECG
1-10 V



ECG
DALI

ECG
ASTRODIM

ECG
STEPDM

CRYSTAL-MINI



VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

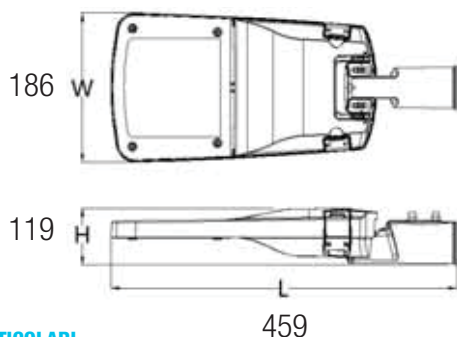
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

OPTIONAL A RICHIESTA

- Valvola anticondensa
- Gruppo Led con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura
- Colorazioni fuori standard
- Sensore crepuscolare
- CRI >80 o >90

DIMENSIONI IN MM



PARTICOLARI



Attacco laterale per pali con Ø 60mm



Attacco testapalo per pali con Ø 60mm



Superficie di dissipazione del calore

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio **ESENTE RGO**;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

UNI 10819: Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso

Conforme alle varie leggi Regionali.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione d'alluminio con vano elettrico e vano ottico separato.

Verniciato mediante polveri epossidiche previa fosfocromatazione del grezzo resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.

Diffusore in vetro piano temperato spessore 4mm

Guarnizione al silicone perimetrale al vano elettrico e al vano ottico.

Viteria e minuteria esterna in acciaio Inox.

Verniciatura a polvere epossidica cotta a forno previo trattamento di fosfocromatazione, colore grigio RAL7016.

Peso 3Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Rotosimmetrico
- Asimmetrico
- Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

Sezionatore automatico

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Armatura stradale adatta per illuminare, strade principali e secondarie, parchi, aree residenziali, piste ciclabili, piazze, parcheggi, aree pedonali.

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

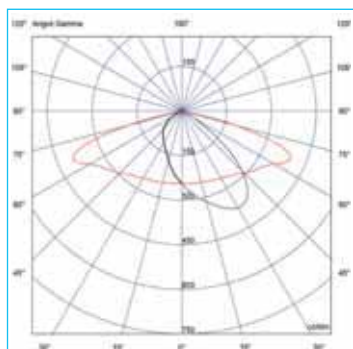
- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)



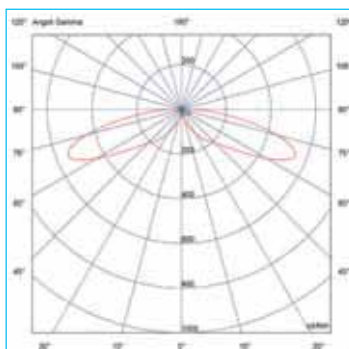
Articolo	CRYSTAL MINI 6 LED 6V							CRYSTAL MINI 12 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	6 LED SINGLE CHIP							12 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	14,3	18,4	20,4	22,4	24,5	26,5	28,6	28,6	36,7	40,8				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

I valori di flusso e potenza dei LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'appa-recchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

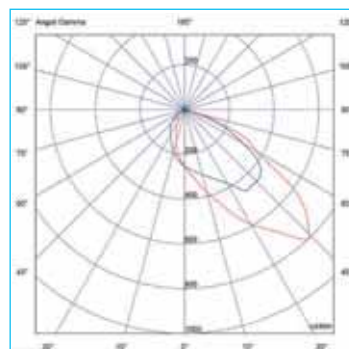
FOTOMETRIA Stradale



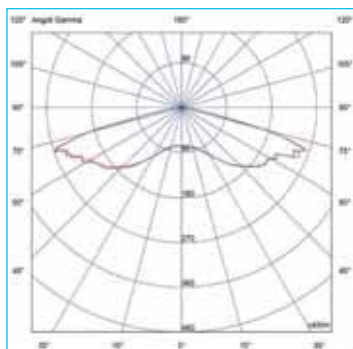
FOTOMETRIA Ciclopeditale



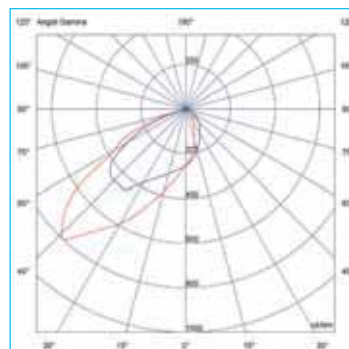
FOTOMETRIA Att.Peditale DX



Rotosimmetrica



Att.Peditale SX



ARMATURA STRADALE A LED

LED**CE****Standard**

CRYSTAL-SMALL



NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio **ESENTE RGO**;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

UNI 10819: Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso
Conforme alle varie leggi Regionali.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione d'alluminio con vano elettrico e vano ottico separato.

Verniciato mediante polveri epossidiche previa fosfocromatazione del grezzo resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.

Diffusore in vetro piano temperato spessore 4mm

Guarnizione al silicone perimetrale al vano elettrico e al vano ottico.

Viteria e minuteria esterna in acciaio Inox.

Verniciatura a polvere epossidica cotta a forno previo trattamento di fosfocromatazione, colore grigio RAL7016.

Peso 4Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Rotosimmetrico
- Asimmetrico
- Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

Sezionatore automatico

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Armatura stradale adatta per illuminare, strade principali e secondarie, parchi, aree residenziali, piste ciclabili, piazze, parcheggi, aree pedonali.

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate o wifi (Nema socket o Antenna)

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

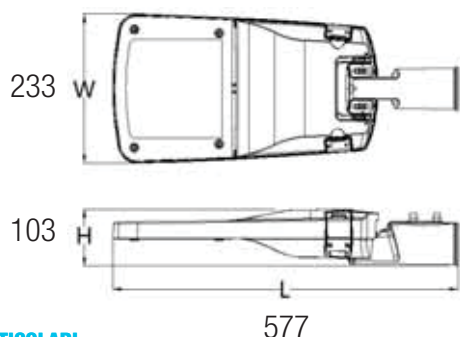
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

OPTIONAL A RICHIESTA

- Valvola anticondensa
- Gruppo Led con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature
- Colorazioni fuori standard
- Sensore crepuscolare
- CRI >80 o >90

DIMENSIONI IN MM



PARTICOLARI



Attacco laterale per pali con Ø 60mm



Attacco testapalo per pali con Ø 60mm



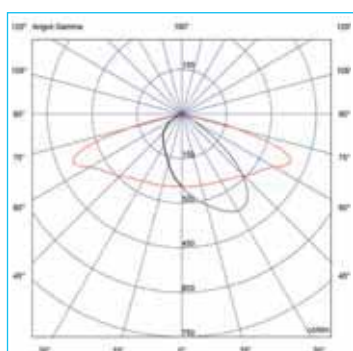
Superficie di dissipazione del calore



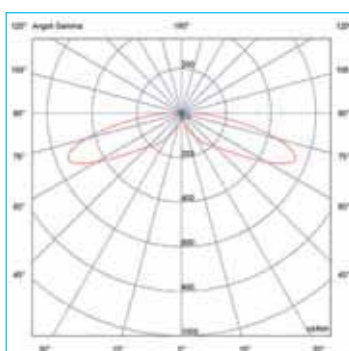
Articolo	CRYSTAL SMALL 6 LED 6V							CRYSTAL Small 12 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	6 LED SINGLE CHIP							12 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	14,3	18,4	20,4	22,4	24,5	26,5	28,6	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

I valori di flusso e potenza dei LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'appa-recchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

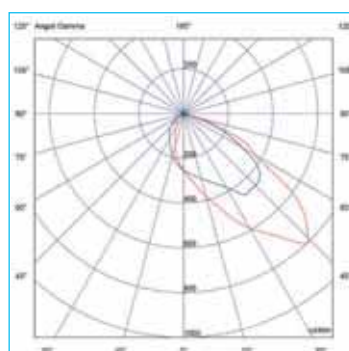
FOTOMETRIA Stradale



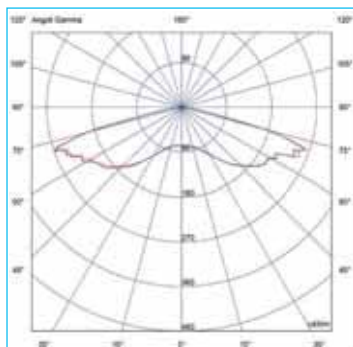
FOTOMETRIA Ciclopeditale



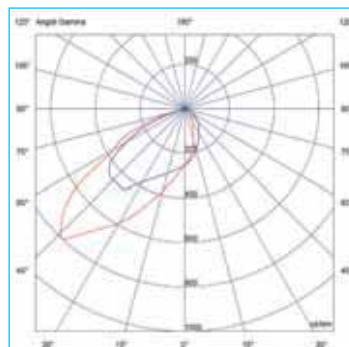
FOTOMETRIA Att.Peditale DX



Rotosimmetrica



Att.Peditale SX



ARMATURA STRADALE A LED

LED

CE



Standard

Corpo

Vetro

A richiesta



CRYSTAL-1



NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio **ESENTE RGO**;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

UNI 10819: Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso
Conforme alle varie leggi Regionali.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione d'alluminio con vano elettrico e vano ottico separato.

Verniciato mediante polveri epossidiche previa fosfocromatazione del grezzo resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.

Diffusore in vetro piano temperato spessore 4mm

Guarnizione al silicone perimetrale al vano elettrico e al vano ottico.

Viteria e minuteria esterna in acciaio Inox.

Verniciatura a polvere epossidica cotta a forno previo trattamento di fosfocromatazione, colore grigio RAL7016.

Peso 6,5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Rotosimmetrico
- Asimmetrico
- Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

Sezionatore automatico

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Armatura stradale adatta per illuminare, strade principali e secondarie, parchi, aree residenziali, piste ciclabili, piazze, parcheggi, aree pedonali.

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate o wifi (Nema socket o Antenna)

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

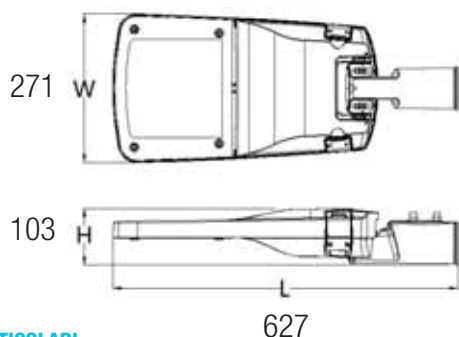
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

OPTIONAL A RICHIESTA

- Valvola anticondensa
- Gruppo Led con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura
- Colorazioni fuori standard
- Cover dissipatore
- CRI >80 o >90

DIMENSIONI IN MM



PARTICOLARI



Attacco laterale per pali con Ø 60mm



Attacco testapalo per pali con Ø 60mm



Superficie di dissipazione del calore

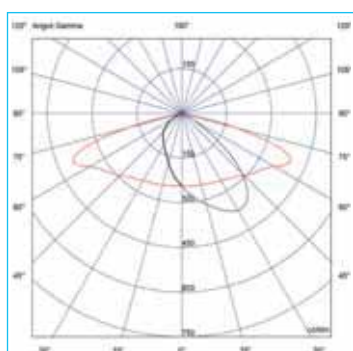


Articolo	CRYSTAL-1 18 LED 6V							CRYSTAL-1 30 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	18 LED SINGLE CHIP							30 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600		
Potenza nom. * (W)	42,8	55,1	61,2	67,3	73,4	79,6	85,7	71,4	91,8	102,0	112,2	122,4		
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

I valori di flusso e potenza dei LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'appa-recchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

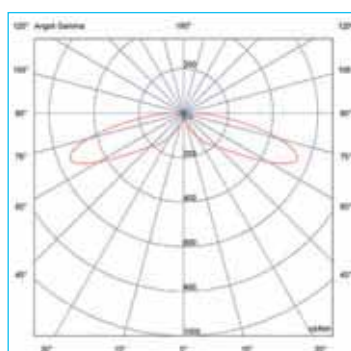
FOTOMETRIA

Stradale



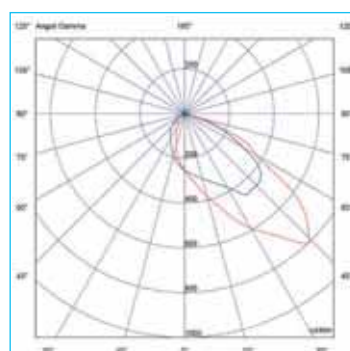
FOTOMETRIA

Ciclopedonale

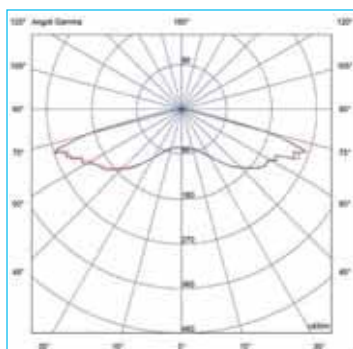


FOTOMETRIA

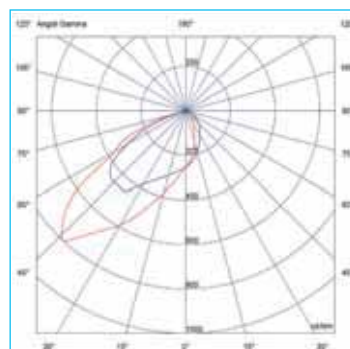
Att.Pedonale DX



Rotosimmetrica



Att.Pedonale SX



ARMATURA STRADALE A LED

LED

CE



Standard



Corpo

Vetro

A richiesta

CRYSTAL-2



NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio **ESENTE RGO**;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

UNI 10819: Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso
Conforme alle varie leggi Regionali.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione d'alluminio con vano elettrico e vano ottico separato.

Verniciato mediante polveri epossidiche previa fosfocromatazione del grezzo resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.

Diffusore in vetro piano temperato spessore 4mm

Guarnizione Guarnizione al silicone perimetrale al vano elettrico e al vano ottico.

Viteria e minuteria esterna in acciaio Inox.

Verniciatura a polvere epossidica cotta a forno previo trattamento di fosfocromatazione, colore grigio RAL7016.

Peso 7,5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Rotosimmetrico
- Asimmetrico
- Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

Sezionatore automatico

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Armatura stradale adatta per illuminare, strade principali e secondarie, parchi, aree residenziali, piste ciclabili, piazze, parcheggi, aree pedonali.

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPPEDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate o wifi (Nema socket o Antenna)

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

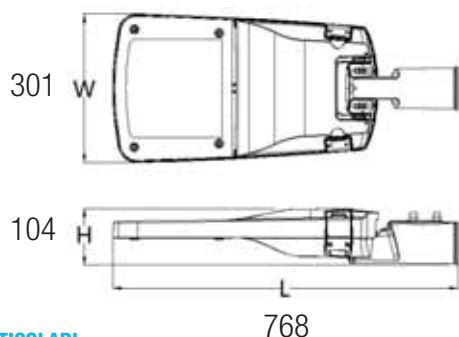
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

OPTIONAL A RICHIESTA

- Valvola anticondensa
- Gruppo Led con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura
- Colorazioni fuori standard
- Sensore crepuscolare
- CRI >80 o >90

DIMENSIONI IN MM



PARTICOLARI



Attacco laterale per pali con Ø 60mm



Attacco testapalo per pali con Ø 60mm



Superficie di dissipazione del calore

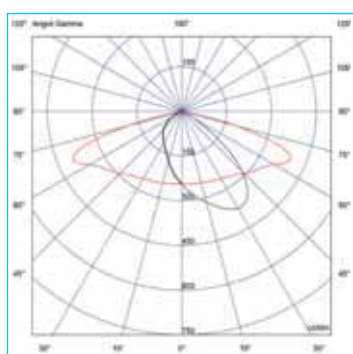
Nema Socket



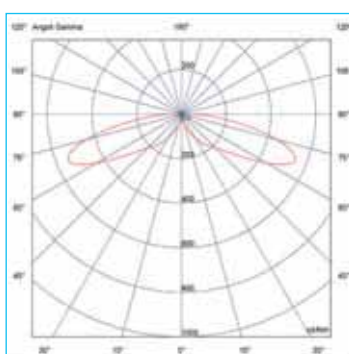
Articolo	CRYSTAL-2 36 LED 6V							CRYSTAL-2 54 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	36 LED SINGLE CHIP							54 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	
Potenza nom. * (W)	85,7	110,2	122,4	134,6	146,9	159,1	171,4	128,5	165,2	183,6	202,0	220,3	238,7	
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

I valori di flusso e potenza dei LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'appa-recchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

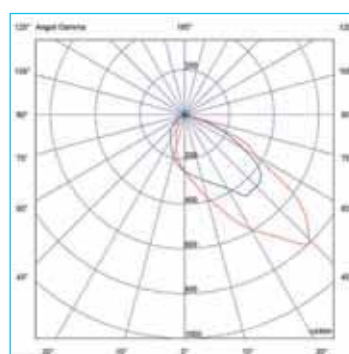
FOTOMETRIA Stradale



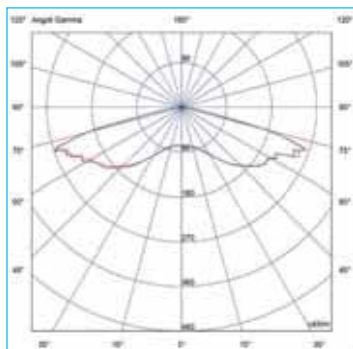
FOTOMETRIA Ciclopeditale



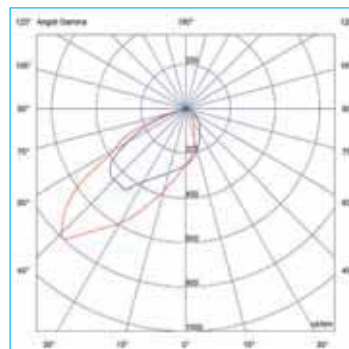
FOTOMETRIA Att.Peditale DX



Rotosimmetrica



Att.Peditale SX



APPARECCHIO STRADALE A LED AD ALTA RESA



Standard

Vetro

Corpo

A richiesta



IRONLED-ST1



Ironled-ST1 con attacco palo regolabile



TOP: 0.14 MQ

LATERALE: 0.048 MQ

FRONTALE: 0.038 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate o wifi (Antenna)

Proiettore di nuova generazione con tecnologia a **LED**, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione stradale e di grandi aree.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per l'illuminazione stradale

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RG0;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK 10), **dissipatore**, **vano ottico** e **vano accessori**

in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del **vano ottico con vetro piano temperato**, IK 08, spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5

Tutte le **viterie** esterne sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

Peso 8Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico sistema a 12 / 24 / 32 / 36 / 48 **LED singoli** con o con **LED**

multichip 5 / 10 / 12 con potenza in funzione del n° dei LED e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie dedicate con distribuzione del flusso luminoso di tipo

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Proiettore con ottica stradale adatta per illuminare strade principali e secondarie, aree residenziali, parcheggi, piste ciclabili e pedonali, aree commerciali, piazze...

MONTAGGIO A TESTAPALO O LATERALE
innesto Ø60mm

MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO
con staffa orientabile



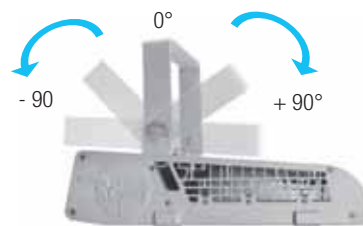
Attacco palo regolabile



Staffa montata sul corpo illuminante



Staffa regolabile



Orientamento della staffa da -90° a +90°



Articolo	IRONLED-ST1 12 LED 6V							IRONLED-ST1 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6	89,8	97,9	106,1	114,2
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED-ST1 36 LED 6V							IRONLED-ST1 48 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	36 LED SINGLE CHIP							48 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	85,7	110,2	122,4	134,6	146,9	159,1	171,4	114,2	146,9	163,2	179,5	195,8	212,2	228,5
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

I valori riferiti ai LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

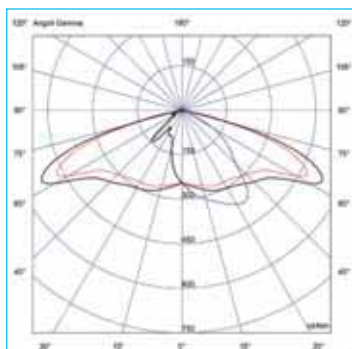
OTTICA STRADALE MULTICHIP

Articolo	IRONLED-ST1 5 LED MC							IRONLED-ST1 10 LED MC						
Q.tà LED (n°)	5 LED SINGLE CHIP							10 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	21,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	42,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED-ST1 15 LED MC							IRONLED-ST1 20 LED MC						
Q.tà LED (n°)	15 LED MULTICHIP							20 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	63,0	81,0	90,0	99,0	108,0	117,0	126,0	84,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	168,0
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

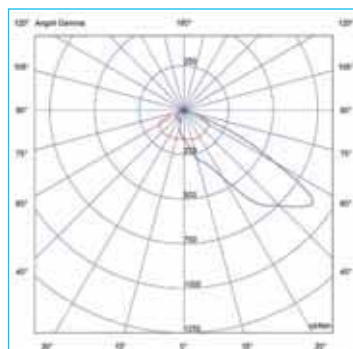
FOTOMETRIA

Stradale

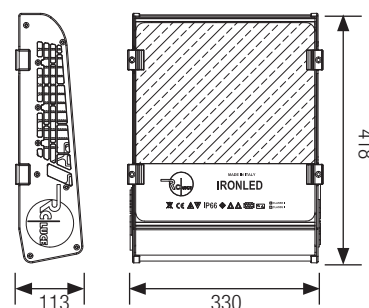


FOTOMETRIA

Asimmetrica



DIMENSIONI IN MM



PROIETTORI /
GALLERIE

APPARECCHIO STRADALE A LED AD ALTA RESA



Standard

Vetro Corpo

A richiesta



IRONLED-ST2



TOP: 0.18 MQ
LATERALE: 0.048 MQ
FRONTALE: 0.049 MQ

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate o wifi (Antenna)

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature

Proiettore di nuova generazione con tecnologia **a LED**, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione stradale e di grandi aree.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per l'illuminazione stradale

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK 10), dissipatore, vano ottico e vano accessori in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del vano ottico con **vetro piano temperato**, IK 08, spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5

Tutte le **viterie esterne** sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

Peso 12Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico sistema a 64 / 96 / 128 **LED singoli o con LED multichip** 15 / 20 / 24 / 25 / 30 con potenza in funzione del n° dei LED e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie dedicate con distribuzione del flusso luminoso di tipo

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile: 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Proiettore con ottica stradale adatta per illuminare strade principali, tangenziali, autostrade, parcheggi, aree commerciali, piazze...

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

Articolo	IRONLED-ST2 60 LED 6V								IRONLED-ST2 72 LED 6V								IRONLED-ST2 84 LED 6V							
Q.tà LED (n°)	60 LED SINGLE CHIP								72 LED SINGLE CHIP								84 LED SINGLE CHIP							
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700		350	450	500	550	600	650	700		350	450	500	550	600	650	700	
Potenza nom. * (W)	142,8	183,6	204,0	224,4	244,8	265,2	285,6		171,4	220,3	244,8	269,3	293,8	318,2	342,7		199,9	257,0	285,6	314,2	342,7	371,3	399,8	
T colore (K)	4000K								4000K								4000K							
CRI (Ra)	> 75								> 75								> 75							
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000								> 100.000								> 100.000							
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C								-20°C / +45°C								-20°C / +45°C							



MONTAGGIO SOLO LATERALE A frusta con innesto Ø 60-76 mm



Attacco palo fissato allo sbraccio



Sistema completo di attacco a frusta e corpo illuminante

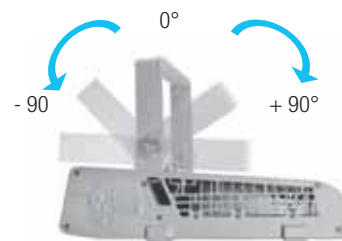
MONTAGGIO A PARETE O A SOFFITTO Con staffa regolabile per montaggi a parete o a soffitto



Staffa regolabile fissata sul corpo illuminante



Staffa regolabile



Orientamento della staffa da -90° a +90°

Articolo	IRONLED-ST2 20 LED MC							IRONLED-ST2 25 LED MC							IRONLED-ST2 30 LED MC						
Q.tà LED (n°)	20 LED SINGLE CHIP							25 LED SINGLE CHIP							30 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	84,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	168,0	105,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	126,0	162,0	180,0	198,0	216,0	234,0	252,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

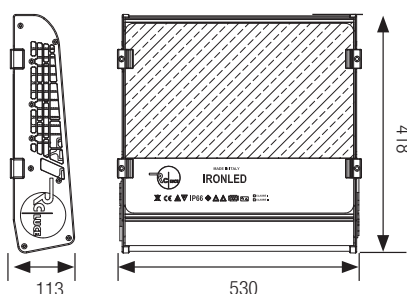
Articolo	IRONLED-ST2 35 LED MC							IRONLED-ST2 40 LED MC						
Q.tà LED (n°)	35 LED MULTICHIP							40 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	147,0	189,0	210,0	231,0	252,0	273,0	294,0	168,0	194,4	240,0	264,0	288,0	312,0	336,0
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

VISTA CON LED MULTICHIP

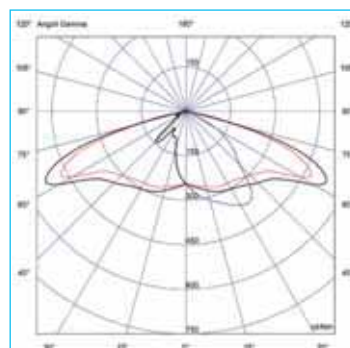


I valori riferiti ai LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

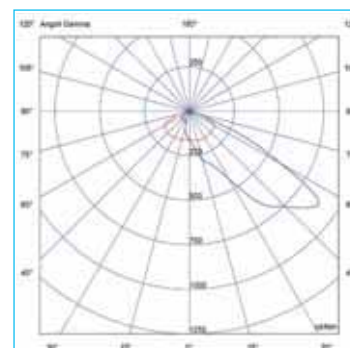
DIMENSIONI IN MM



FOTOMETRIA Stradale



FOTOMETRIA Asimmetrica



APPARECCHIO STRADALE A LED AD ALTA RESA



Standard



220-240V
50-60Hz



LED



ECG

CCT
4000
K

CRI
75+
Ra

IP
66

Vetro
IK08

Corpo
IK10

A richiesta



ECG
1-10V



ECG
DALI



ECG
ASTRODIM



ECG
STEPDIM



IRONLED-ST3



TOP: 0.35 MQ

LATERALE: 0.048 MQ

FRONTALE: 0.094 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPPED-DIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate o wifi (Antenna)

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura

Proiettori di nuova generazione con tecnologia a **LED**, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione stradale e di grandi aree.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per l'illuminazione stradale

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK 10), dissipatore, vano ottico e vano accessori in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del vano ottico con **vetro piano temperato**, IK 08, spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5

Tutte le **viterie esterne** sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

Peso 19Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Sistema a 144 / 160 / 192 **LED singoli con LED multichip** 24 / 25 / 30 / 35 / 36 / 40 / 45 / 48 / 50 con potenza in funzione del n° dei LED e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie dedicate con distribuzione del flusso luminoso di tipo

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Proiettori con ottica stradale adatta per illuminare strade principali, autostrade, tangenziali, aree residenziali, parcheggi, aree commerciali...

VISTA CON LED MULTICHIP



MONTAGGIO SOLO LATERALE

A frusta con innesto Ø60-76 mm

MONTAGGIO SU PALO CON TRAVERSA

Con staffa regolabile per montaggio in appoggio o sospesa

Sistema completo di attacco
a frusta e corpo illuminante



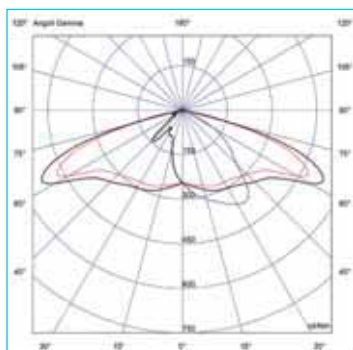
Attacco palo fissato allo
sbraccio



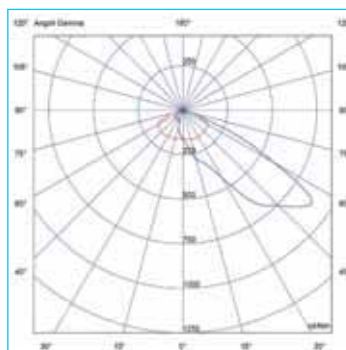
Articolo	IRONLED-ST3 72 LED 6V							IRONLED-ST3 84 LED 6V							IRONLED-ST3 96 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	72 LED SINGLE CHIP							84 LED SINGLE CHIP							96 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	171,4	220,3	244,8	269,3	293,8	318,2	342,7	199,9	257,0	285,6	314,2	342,7	371,3	399,8	228,5	293,8	326,4	359,0	391,7	424,3	457,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED-ST3 108 LED 6V							IRONLED-ST3 120 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	108 LED SINGLE CHIP							120 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	257,0	330,5	367,2	403,9	440,6	477,4	514,1	285,6	367,2	408,0	448,8	489,6	530,4	571,2
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

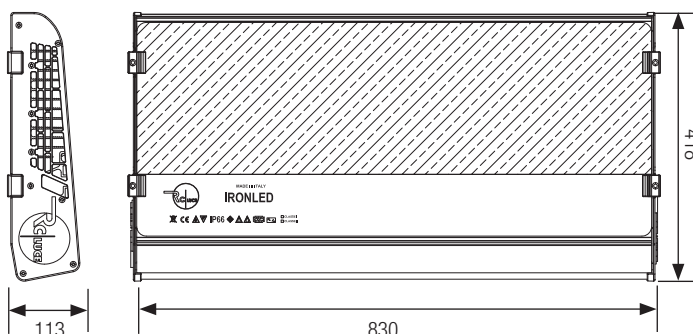
FOTOMETRIA Stradale



FOTOMETRIA Asimmetrica



DIMENSIONI IN MM



OTTICA STRADALE MULTICHIP

Articolo	IRONLED-ST3 35 LED MC							IRONLED-ST3 40 LED MC							IRONLED-ST3 45 LED MC						
Q.tà LED (n°)	35 LED MULTICHIP							40 LED MULTICHIP							45 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	147,0	189,0	210,0	231,0	252,0	273,0	294,0	168,0	194,4	240,0	264,0	288,0	312,0	336,0	189,0	243,0	270,0	297,0	324,0	351,0	378,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED-ST3 50 LED MC							IRONLED-ST3 55 LED MC							IRONLED-ST3 60 LED MC						
Q.tà LED (n°)	50 LED MULTICHIP							55 LED MULTICHIP							60 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	210,0	259,2	300,0	330,0	360,0	390,0	420,0	231,0	297,0	330,0	363,0	396,0	429,0	462,0	252,0	324,0	360,0	396,0	432,0	468,0	504,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

I valori di flusso e potenza sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

VISTA CON LED MULTICHIP



PROIETTORE A LED AD ALTA RESA PER ILLUMINAZIONE STRADALE

LED

CE



Standard



Corpo Vetro

A richiesta



LITIUM-ST

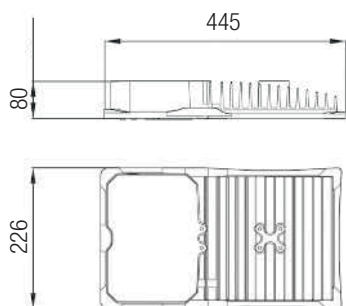


TOP: 0.09 MQ
laterale: 0.02 MQ
FRONTALE: 0.01 MQ

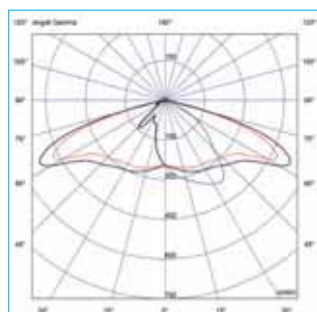
VANTAGGI CON LED

Manutenzione estremamente ridotta;
L80 a Tj 25°C > 100.000 ore
Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75
Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

DIMENSIONI IN MM



FOTOMETRIA OTTICA STRADALE



Proiettore compatto con tecnologia a LED ad alta resa progettato con attacco palo per l'illuminazione stradale, parcheggi, piste ciclabili, aree pedonali.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.
Parte 1: Prescrizioni generali e prove.
CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale;
CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO
CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali
2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione di alluminio verniciato
Coperchio in alluminio pressofuso verniciato
Piastra accessori in polipropilene in fibra di vetro PPFV 30%
Dissipatore con particolare sistema di alettature
Diffusore vetro piano e temperato con spessore 4 mm, a chiusura del vano ottico.
Cavetti con doppia guaina di gomma al silicone
Attacco palo regolabile Ø48/60mm
Viteria in acciaio inox
Colori RAL 7016
Pressacavo plastica M20
Peso 4,5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico dedicato, con possibilità di dimmerazione.
Alimentazione a 110-277V 50-60 Hz **Fattore di Potenza** ≥0.9
Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:
• Stradale
Cablaggio cavo doppio silicone
T colore 4000K
Indice di Resa cromatica CRI > 75

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- Alimentatore dimmerabile 1-10V
- Ottica stradale
- Kit protezione sovratensione fino 10 KV
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Modulo tele gestione ad onde convogliate

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate, o per telecontrollo SMART CITY P5 con tecnologia web-WIFI

OPTIONAL A RICHIESTA

- 3000K/6000 K
- CLASSE I

Articolo	LITIUM ST 12 LED 6V							LITIUM ST 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6	89,8	97,9	106,1	114,2
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						





ARREDO URBANO

■ APPIALED	38
■ BOXLED	40
■ CANDLE-LED	42
■ CITYLED-R	44
■ CITYLED SP/SF	46
■ CITYLED-TOP	48
■ FALENA SP/SF	50
■ SPAZIOLED	52

APPARECCHI LED PER L'ARREDO URBANO E RESIDENZIALE

LED



Standard

Corpo

Vetro

A richiesta

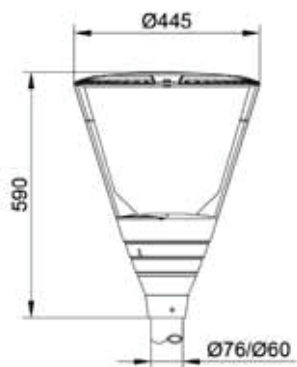


CE

APIALED



DIMENSIONI IN MM



Apparecchi LED per illuminazione urbana, residenziale e portuale - con varie conformazioni di gruppi ottici e distribuzioni fotometriche. Stradali, rotosimmetriche, asimmetriche, simmetriche e ciclopedonali.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Calotta superiore con alettatura di raffreddamento e bracci in pressofusione di alluminio a bassissima esposizione al vento verniciato mediante polveri epossidiche con finitura sabbiata, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo, resistente ai raggi UV ed alle nebbie saline.

Diffusore in vetro piano temperato di spessore 5mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici, fissato alla calotta con viti in acciaio inox AISI316L.

Attacco a palo in alluminio pressofuso portante il gruppo di alimentazione che è racchiuso in apposito vano facilmente ispezionabile tramite chiusura apribile a cerniera senza ausilio di utensili. Adatto per pali di diametro 60÷76 Verniciato dello stesso colore della calotta.

Colori disponibili nero grafite RAL 9011

Peso 7Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante, dimmerabile 1-10V, DALI, con riconoscimento della mezzanotte virtuale.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Fattore di potenza > 0.95

T colore disponibile 4000K (standard) o altre temperature di colore a richiesta

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

CAMPO D'IMPIEGO

Parchi, viali, arredo urbano, giardini, centri direzionali, strade urbane, pontili, piazze, parcheggi, vie pedonabili.

VISTA INTERNA CON ALIMENTATORE E COPERCHIO



SISTEMA DI APERTURA FACILITATA DA PULSANTE, SENZA L'UTILIZZO DI ATTREZZI



IN DOTAZIONE

Presa e spina IP68 allocata nella base dell'imbocco palo per consentire una rapida installazione, evitando l'apertura del corpo illuminante.

APPARECCHI LED PER L'ARREDO URBANO E RESIDENZIALE

LED

CE



Standard

Corpo

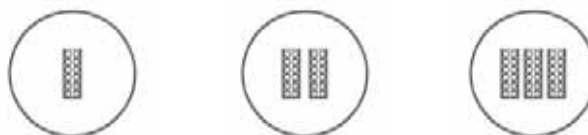
Vetro

A richiesta



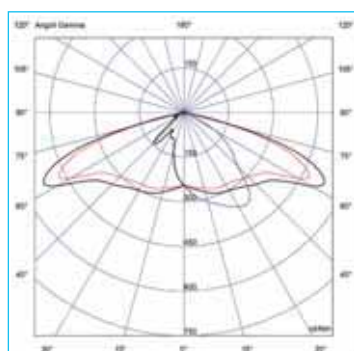
APPIALED

Rotosimmetrica

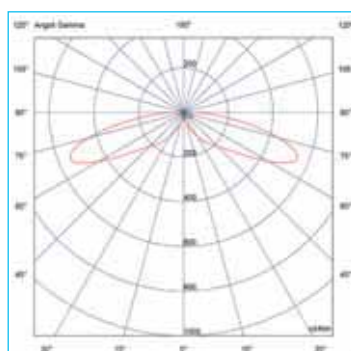


Articolo	APPIALED 12 LED 6V							APPIALED 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

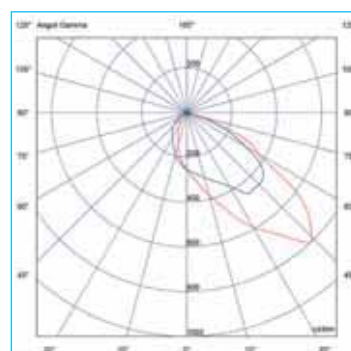
FOTOMETRIA Stradale



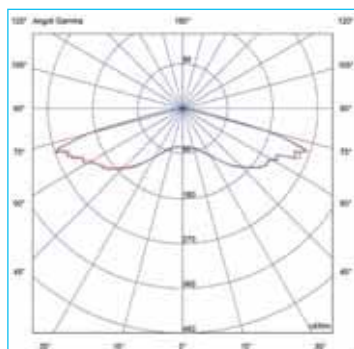
FOTOMETRIA Ciclopedonale



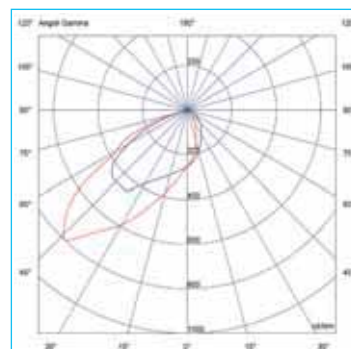
FOTOMETRIA Att.Pedonale DX



Rotosimmetrica



Att.Pedonale SX



ARREDO URBANO

APPARECCHI IN ACCIAIO PER ARREDO URBANO CON POWER LED

LED

Standard



BOXLED



VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza.

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPPED-DIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate, o mediante telecomando WIRELESS (zigbee-wifi).

OPTIONAL A RICHIESTA

- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 10 KV
- Ottica asimmetrica
- NEMA SOCKET
- Corpo in acciaio AISI 316 L
- Attacco palo orientabile con imbocco Ø60mm

Attacco palo regolabile



Apparecchi da arredo urbano con tecnologia a LED ad elevate prestazioni, adatto per l'illuminazione stradale, e per attraversamenti pedonali, piste ciclabili, percorsi pedonali.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo lamiera d'acciaio pressopiegato e saldato a filo continuo

Verniciatura mediante polveri epossidiche di colori secondo tabella RAL

Diffusore in vetro piano trasparente temperato spesso 4mm (apribile a cerniera)

Guarnizioni in gomma siliconica

Dissipatore termico realizzato in alluminio ad altissima conduttività termica.

Viteria e minuteria in acciaio INOX.

Pressacavo PG13,5

Peso 8,5Kg

VARIANTE DI ESECUZIONE

Con corpo in acciaio inox aisi 316L per ambienti marini.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopedonale

- Attraversamenti pedonali

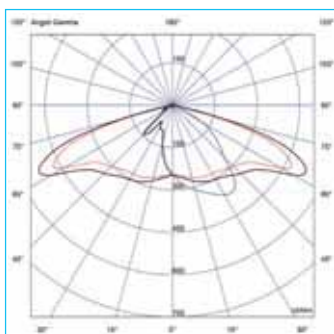
T colore disponibile 4000K (standard)

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz **Fattore di potenza** > 0,95

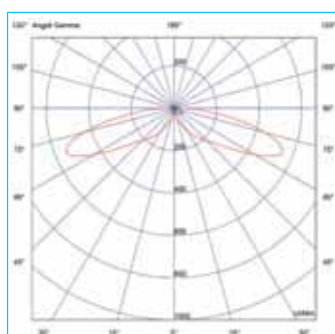


Articolo	BOXLED 12 LED 6V							BOXLED 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6	89,8	97,9	106,1	114,2
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

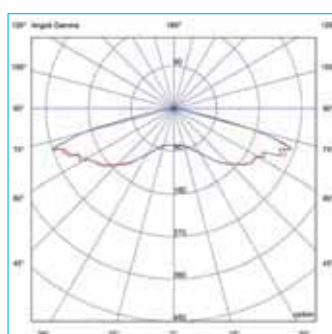
FOTOMETRIA Stradale



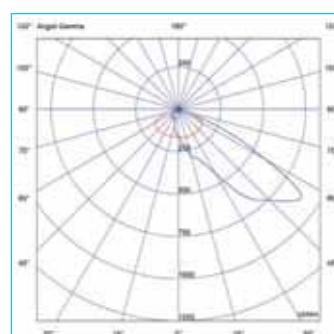
FOTOMETRIA Ciclopeditale



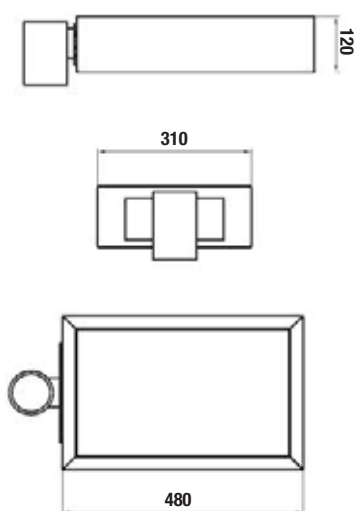
FOTOMETRIA Rotosimmetrica



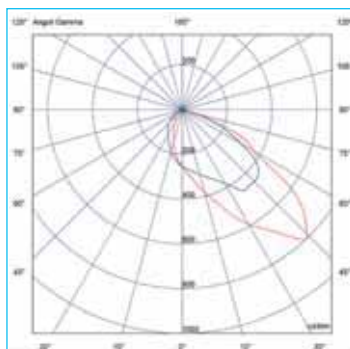
FOTOMETRIA Asimmetrico



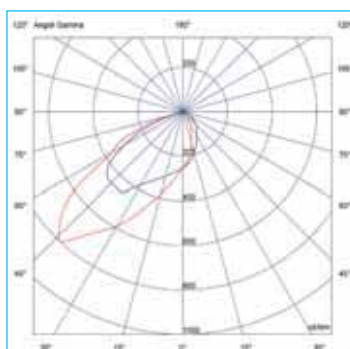
DIMENSIONI IN MM



FOTOMETRIA Att.Pedonale DX



Att.Pedonale SX



ARREDO
URBANO

ARMATURA STRADALE PER L'ARREDO URBANO

LED**CE**

Standard

Vetro

A richiesta



CITYLED-R

CITYLED-R con sbraccio regolabile in pressofusione di alluminio; montaggio su sbraccio laterale(180°) o a testapalo su pali con Ø60mm



VANTAGGI CON LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Verniciatura RAL (anche bicolore)
- KIT per protezione da sovratensione 8-10KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura con alimentatore dimmerabile
- CRI >80 o >90

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- Alimentatore dimmerabile 1-10V
- Alimentatore dimmerabile DALI
- Alimentatore dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate. (wi-fi o antenna)

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta superiore in pressofusione di alluminio verniciato mediante polveri epossidiche con finitura sabbiata, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo, resistente ai raggi UV ed alle nebbie saline.

Diffusore in vetro piano temperato di spessore 5mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici, fissato alla base portante tramite staffe in acciaio zincato.

Apertura dall'alto tramite viti in acciaio inox Aisi 304.

Massima semplicità nelle operazioni di manutenzione.

Viteria e minuteria esterna in acciaio inox Aisi 304.

Interni in ferro zincato a caldo bianco.

Colori disponibili nero grafite RAL 9011

Peso 8Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz **Fattore di potenza** > 0.95

T colore disponibile 4000K (standard)

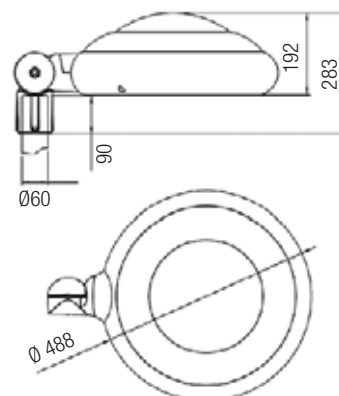
Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

CAMPO D'IMPIEGO

Parchi, viali, arredo urbano, giardini, centri direzionali, strade urbane, pontili, piazze, parcheggi, vie pedonabili.

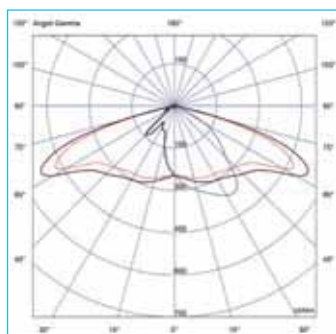
DIMENSIONI IN MM



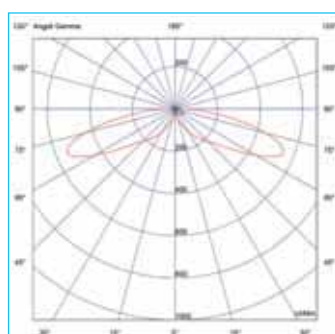
Tipologie distribuzione fotometrica: ST (stradale) / ROTO (Rotosimmetrica)

Articolo	CITYLED-R 12 LED 6V							CITYLED-R 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

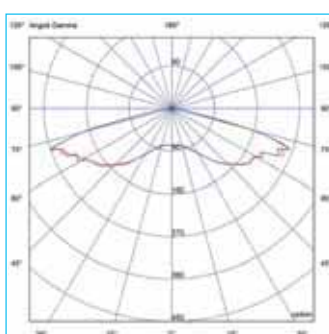
FOTOMETRIA
Stradale



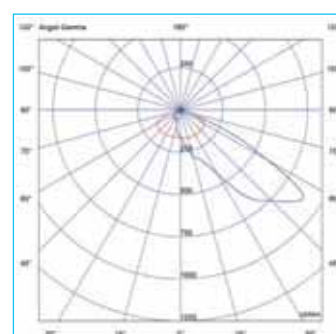
FOTOMETRIA
Ciclopeditale



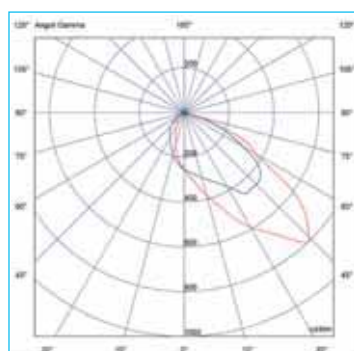
FOTOMETRIA
Rotosimmetrica



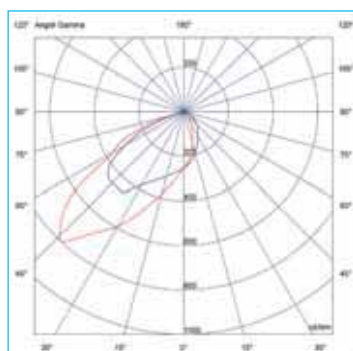
FOTOMETRIA
Asimmetrico



FOTOMETRIE
Att.Peditale DX



FOTOMETRIE
Att.Peditale SX



ARMATURA STRADALE PER L'ARREDO URBANO

LED



Standard

Vetro

A richiesta



CITYLED SP/SF



CITYLED-SP



CITYLED-SF

CITYLED-SP a sospensione tramite attacco GAS 1" maschio

CITYLED-SF a sospensione tramite attacco a fune

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta superiore in pressofusione di alluminio verniciato mediante polveri epossidiche con finitura sabbiata, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo, resistente ai raggi UV ed alle nebbie saline.

Diffusore in vetro piano temperato di spessore 5mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici, fissato alla base portante tramite staffe in acciaio zincato.

Apertura dall'alto tramite viti in acciaio inox Aisi 304.

Massima semplicità nelle operazioni di manutenzione.

Viteria e minuteria esterna in acciaio inox Aisi 304.

Interni in ferro zincato a caldo bianco.

Colori disponibili nero grafite RAL 9011

Peso 4Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz **Fattore di potenza** > 0.95

T colore disponibile 4000K (standard)

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

CAMPO D'IMPIEGO

Parchi, viali, arredo urbano, giardini, centri direzionali, strade urbane, pontili, piazze, parcheggi, vie pedonabili.

VANTAGGI CON LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Verniciatura RAL (anche bicolore)
- KIT per protezione da sovratensione 8-10KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura con alimentatore dimmerabile

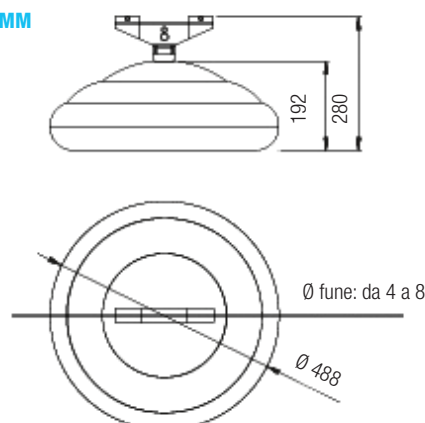
A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- Alimentatore dimmerabile 1-10V
- Alimentatore dimmerabile DALI
- Alimentatore dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

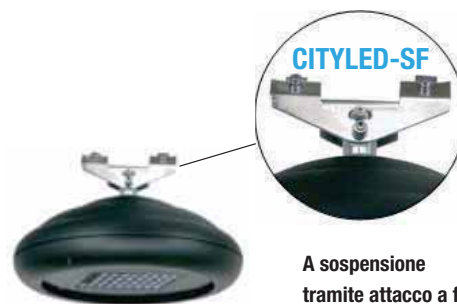
Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate. (wi-fi o antenna)

DIMENSIONI IN MM





A sospensione
tramite attacco GAS 1" maschio

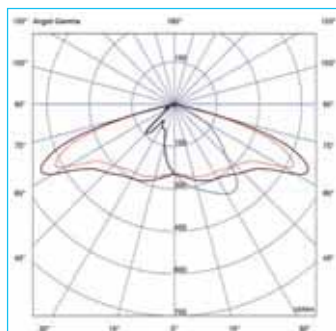


A sospensione
tramite attacco a fune

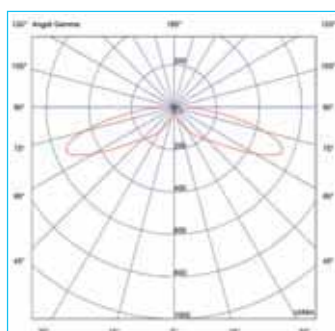
Tipologie distribuzione fotometrica: ST (stradale) / ROTO (Rotosimmetrica) / Ellittica *

Articolo	CITYLED SP/SF 12 LED 6V							CITYLED SP/SF 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

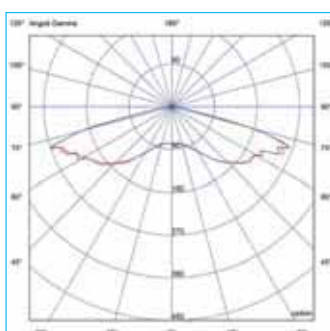
FOTOMETRIA
Stradale



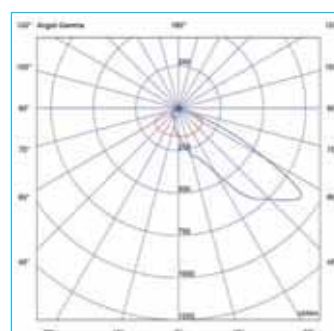
FOTOMETRIA
Ciclopeditale



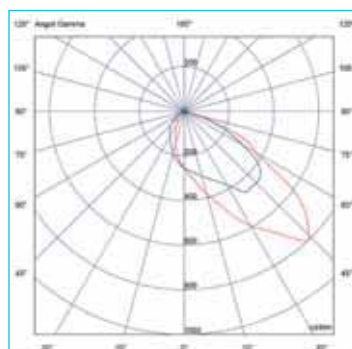
FOTOMETRIA
Rotosimmetrica



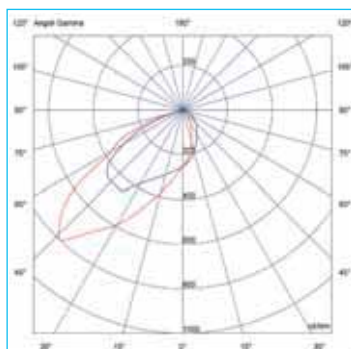
FOTOMETRIA
Asimmetrico



FOTOMETRIE
Att.Peditale DX



FOTOMETRIE
Att.Peditale SX



ARMATURA STRADALE PER L'ARREDO URBANO

LED**Standard****Vetro****A richiesta****CE**

CITYLED-TOP



CITYLED-TOP A testapalo con sbraccio decorativo in alluminio pressofuso, per pali con Ø 60mm.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta superiore in pressofusione di alluminio verniciato mediante polveri epossidiche con finitura sabbata, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo, resistente ai raggi UV ed alle nebbie saline.

Diffusore in vetro piano temperato di spessore 5mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici, fissato alla base portante tramite staffe in acciaio zincato.

Apertura dall'alto tramite viti in acciaio inox Aisi 304.

Massima semplicità nelle operazioni di manutenzione.

Viteria e minuteria esterna in acciaio inox Aisi 304.

Interni in ferro zincato a caldo bianco.

Colori disponibili nero grafite RAL 9011

Peso 6Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz **Fattore di potenza** > 0.95

T colore disponibile 4000K (standard)

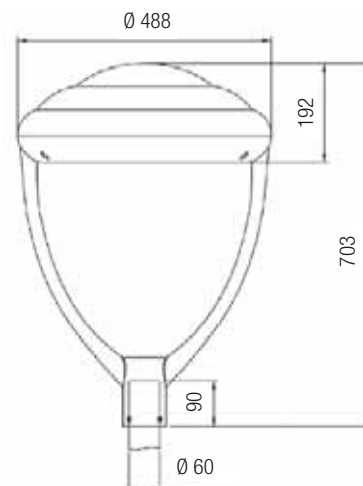
Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

CAMPO D'IMPIEGO

Parchi, viali, arredo urbano, giardini, centri direzionali, strade urbane, pontili, piazze, parcheggi, vie pedonabili.

DIMENSIONI IN MM



VANTAGGI CON LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Verniciatura RAL (anche bicolore)
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8-10 KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura con alimentatore dimmerabile
- CRI >80 O >90

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- Alimentatore dimmerabile 1-10V
- Alimentatore dimmerabile DALI
- Alimentatore dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPPDIM-ASTRODIM)

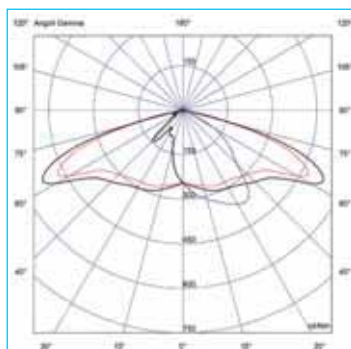
Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate. (wi-fi o antenna)



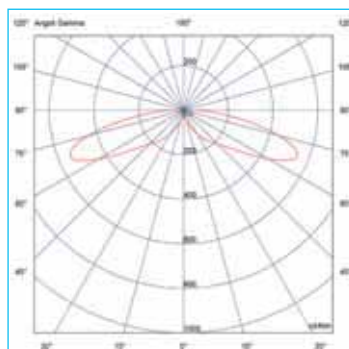
Tipologie distribuzione fotometrica: ST (stradale) / ROTO (Rotosimmetrica)

Articolo	CITYLED TOP 12 LED 6V							CITYLED TOP 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

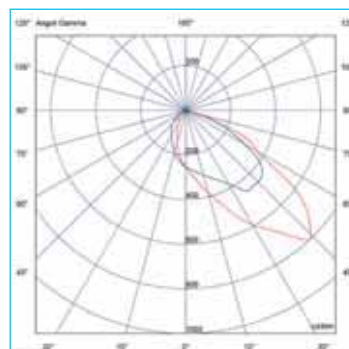
FOTOMETRIA
Stradale



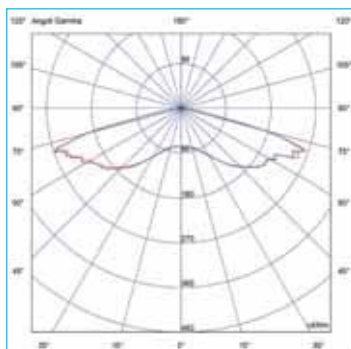
FOTOMETRIA
Ciclopeditale



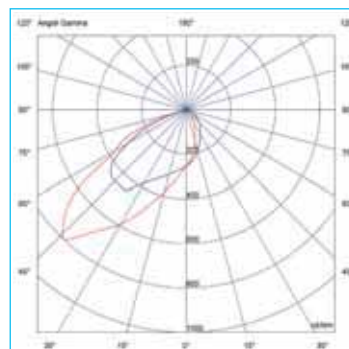
FOTOMETRIA
Att.Peditale DX



Rotosimmetrica



Att.Peditale SX



LAMPIONI CON POWER LED PER L'ARREDO URBANO

LED**CE****Standard****Vetro****A richiesta**

FALENA



VANTAGGI CON LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Verniciatura RAL
- KIT per protezione da sovratensione fino a 10 KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura con alimentatore dimmerabile

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- Alimentatore dimmerabile 1-10V
- Alimentatore dimmerabile DALI

Alimentatore dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

- Vetro piano temperato

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate.



NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta superiore in pressofusione di alluminio verniciato mediante polveri epossidiche con finitura sabbata, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo, resistente ai raggi UV ed alle nebbie saline.

Diffusore bombato in policarbonato trattato agli UV, autoestinguente V2 e antiurto.

Accesso al gruppo ottico e al driver tramite viti in acciaio inox Aisi 304.

Massima semplicità nelle operazioni di manutenzione.

Viteria e minuteria esterna in acciaio inox Aisi 304.

Interni in ferro zincato a caldo.

Colori disponibili grigio ferromicaceo.

Fissaggio a innesto rapido a 1/4 di giro.

Peso 5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

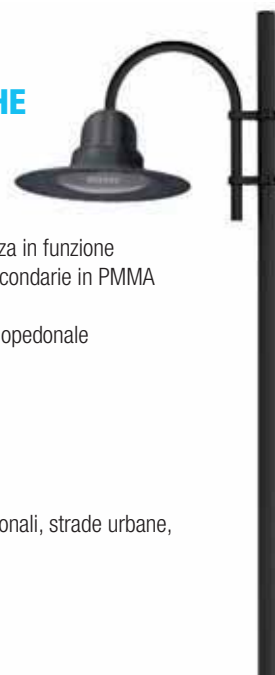
Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Fattore di potenza > 0.95

T colore disponibile 4000K (standard)

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali



CAMPO D'IMPIEGO

Parchi, viali, arredo urbano, giardini, centri direzionali, strade urbane, pontili, piazze, parcheggi, vie pedonali.

DIMENSIONI IN MM



FALENA - SP

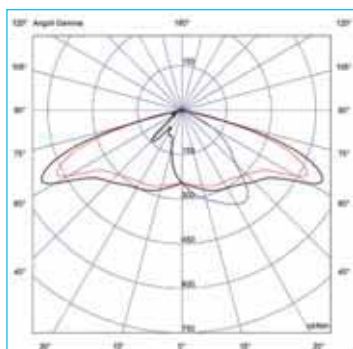


FALENA - SF

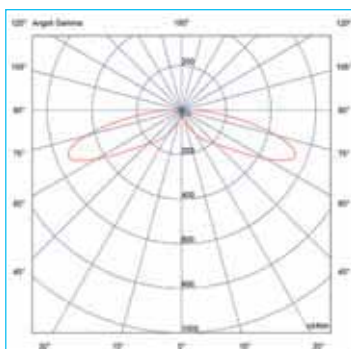


Articolo	FALENA 12 LED 6V							FALENA 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

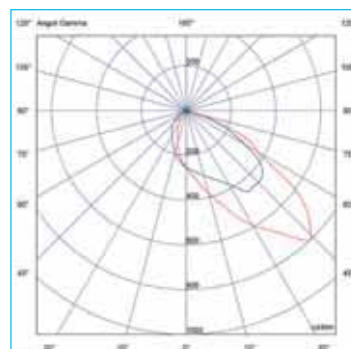
FOTOMETRIA
Stradale



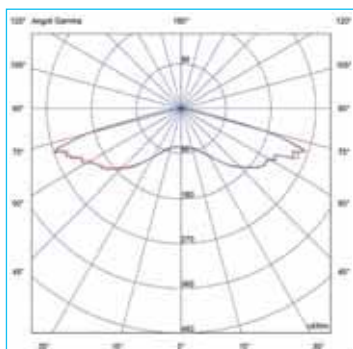
FOTOMETRIA
Ciclope donale



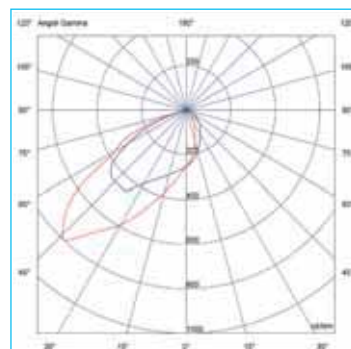
FOTOMETRIA
Att.Pedonale DX



Rotosimmetrica



Att.Pedonale SX





Standard

Vetro

A richiesta



CANDLE-LED



TP: Montaggio a cimapalo
Modello per attacco a cimapalo
con innesto diam. 60-72mm.



SF: Montaggio a sospensione
Modello con attacco 3/4" GAS maschio, per
installazione a sospensione su mensola.



TS: Montaggio in appoggio su mensola
Modello con attacco 3/4" GAS femmina, per
installazione in appoggio su mensola.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Struttura portante in profilo di alluminio.

Corpo superiore in pressofusione di alluminio incernierato alla cornice di accoppiamento e apribile dall'alto tramite pomelli manuali in ottone.

Cornice in pressofusione di alluminio per accoppiamento vetro di chiusura, corpo e riflettore.

Pomelli decorativi di chiusura in ottone.

Vetro piano temperato trasparente spesso 4 mm fissato alla cornice di accoppiamento.

Dissipatore in alluminio con ampia alettatura di raffreddamento.

Accessori decorativi di testa e di base in pressofusione di alluminio.

Pressacavo PG 13,5.

Peso 7,5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Accessori elettrici alloggiati nel vano superiore su piastra in materiale isolante.

Sezionatore automatico di linea all'apertura del vano superiore

Vano ottico e accessori IP65.

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopedonale
- Attraversamenti pedonali

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Borghi, piazze, parchi e giardini, viali, strade urbane, pontili, aree pedonali, vie ciclabili.

TIPOLOGIE DI PRODOTTO

- **TP:** montaggio a cimapalo
- **SF:** montaggio a sospensione
- **TS:** montaggio in appoggio su mensola



CANDLE-LED

LED

CE

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico programmato con orari prestabiliti (STEADIM - ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate o wifi.



OPTIONAL A RICHIESTA

- Cestello in acrilico
- T colore: 3000K / 6000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Verniciatura a RAL
- KIT per protezione da sovratensione fino a 10 KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura con alimentatore dimmerabile

CANDLE LED SF

Fissaggio a sospensione



Attacco 3/4" GAS maschio

CANDLE LED TP

Fissaggio a cimapalo



Attacco cimapalo Ø60-72 mm

CANDLE LED TS

Fissaggio in appoggio su mensola



Attacco 3/4" GAS femmina

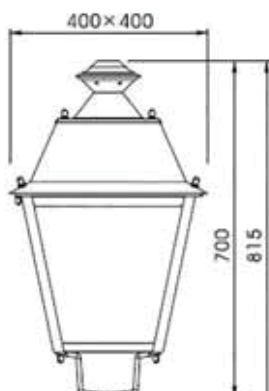
Verniciatura a RAL



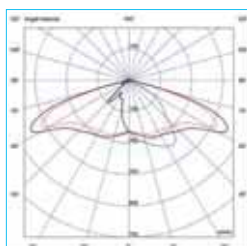
Oro zecchino pearl- AkzoNobel

Articolo	CANDLE LED 12 LED 6V							CANDLE LED 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

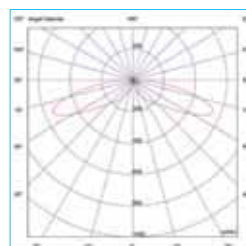
DIMENSIONI IN MM



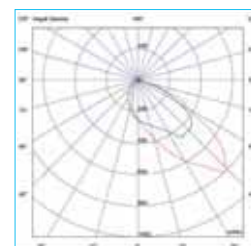
FOTOMETRIA Stradale



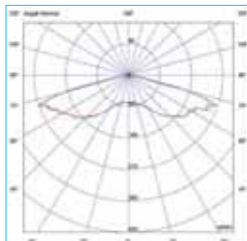
FOTOMETRIA Ciclopedonale



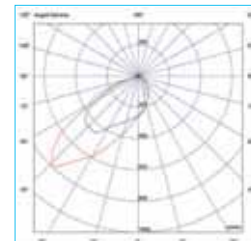
FOTOMETRIA Att.Pedonale DX



Rotosimmetrica



Att.Pedonale SX



ARREDO URBANO



Standard



SPAZIOLED



VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza.

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPPED-DIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate o wi-fi (Antenna o Nema Socket)

Apparecchi da arredo urbano con tecnologia a LED ad elevate prestazioni, adatto per l'illuminazione stradale, e per attraversamenti pedonali, piste ciclabili, percorsi pedonali.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RG0

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo realizzato in pressofusione di alluminio;

Verniciatura mediante polveri epossidiche previa fosfocromatazione del grezzo, resistente agli agenti atmosferici ed alle nebbie saline.

Telaio apribile a cerniera in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche.

Vetro di chiusura temperato spessore 5mm, resistente agli urti ed agli shock termici.

Guarnizioni di tenuta in silicone, con tre zone di contatto, per garantire un'ottima tenuta stagna.

Dissipatore con ampia alettatura per la dissipazione del calore.

Viteria e minuteria in acciaio INOX.

Pressacavo PG13,5 in PVC

Peso 9Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopeditonale
- Attraversamenti pedonali

Piastra porta Driver in materiale plastico PA6 (fibra di vetro e nylon)

T colore disponibile 4000K (standard)

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz **Fattore di potenza** >0.95

OPTIONAL A RICHIESTA

- T colore: 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso 120 - 277V
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature
- Ottica asimmetrica
- CRI > 80 > 90



ATTACCO M:
staffa in alluminio
regolabile +30° / -30°.
Ideale per fissaggio
a parete



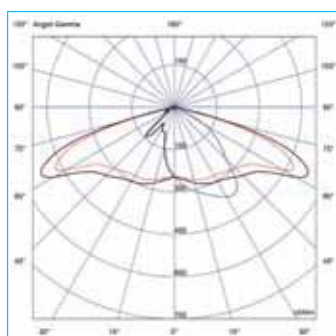
ATTACCO Q:
attacco in estruso di
alluminio a sezione
rettangolare con
contropietra in acciaio.
Ideale per pali artistici
quadrati.



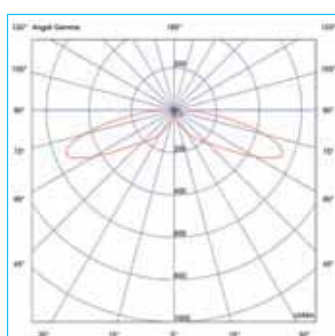
ATTACCO P:
attacco in pressofusione di
alluminio con sistema rotante
regolabile a 270°. Per pali
conici o cilindrici Ø 60mm.

Articolo	SPAZIOLED 12 LED 6V							SPAZIOLED 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6	89,8	97,9	106,1	114,2
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

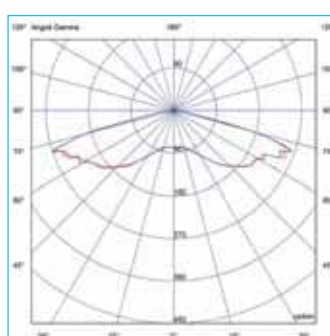
FOTOMETRIA Stradale



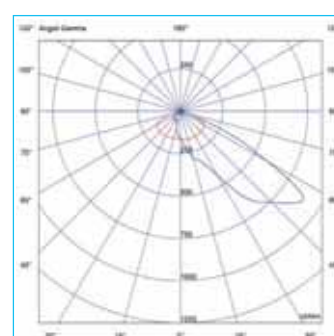
FOTOMETRIA Ciclopeditale



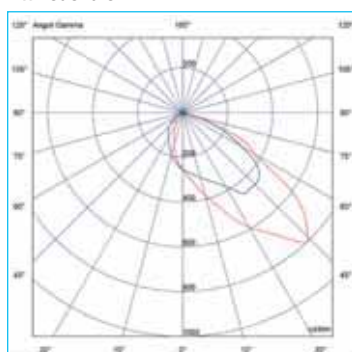
FOTOMETRIA Rotosimmetrica



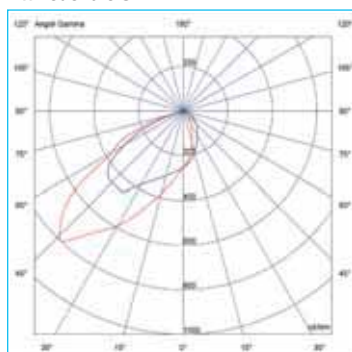
FOTOMETRIA Asimmetrico



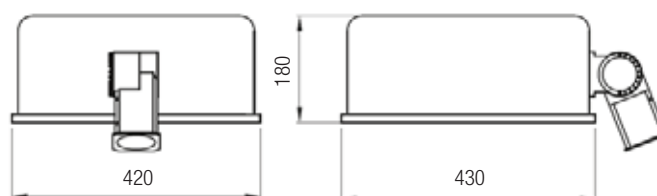
FOTOMETRIA Att.Pedonale DX



Att.Pedonale SX



DIMENSIONI IN MM



■ IRONLED-1GA	56
■ IRONLED-2GA	58
■ IRONLED-3GA	60
■ LITIUM-GA	62



PROIETTORE A LED AD ALTA RESA PER GALLERIE



Standard



A richiesta



IRONLED-1GA



TOP: 0.14 MQ

LATERALE: 0.048 MQ

FRONTALE: 0.038 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate.

OPTIONAL A RICHIESTA

- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensioni fino a 10 KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura

Proiettore di nuova generazione con tecnologia a LED, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione di gallerie e sottopassi.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove;

CEI/EN 60598-2-5: Per proiettori

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK 10), dissipatore, vano ottico e vano accessori in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del vano ottico con **vetro piano temperato**, (IK08), spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5

Tutte le **viterie esterne** sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere

Peso 8Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Proiettore con ottica asimmetrica per illuminazione di gallerie e sottopassi.

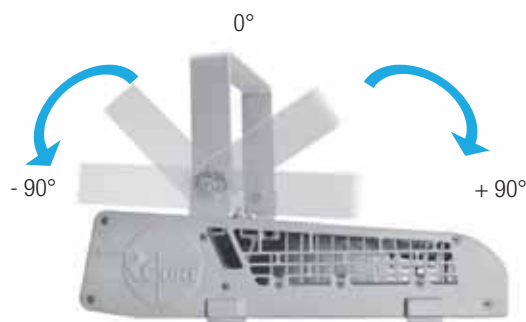
MONTAGGIO A CANALINA

Fissaggio a canalina con sistema di mollette ad attacchi rapidi.



MONTAGGIO A PARETE O A SOFFITTO

Con staffa regolabile per montaggi a parete o soffitto (es: sottopassi).



Staffa regolabile

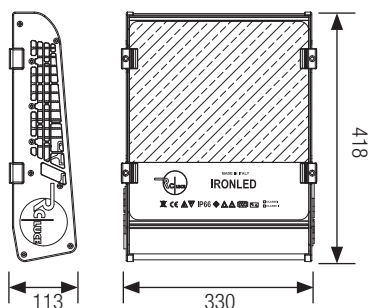


OTTICA ASIMMETRICA MULTICHIP

Articolo	IRONLED-1GA 5 LED MC							IRONLED-1GA 10 LED MC							IRONLED-1GA 15 LED MC						
Q.tà LED (n°)	5 LED MULTICHIP							10 LED MULTICHIP							15 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	21,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	42,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	63,0	81,0	90,0	99,0	108,0	117,0	126,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

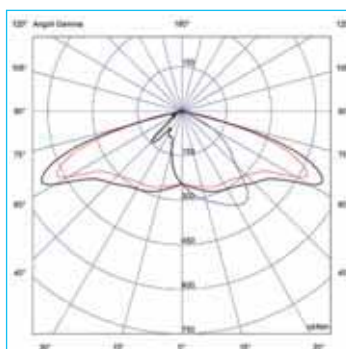
Articolo	IRONLED-1GA 20 LED MC							IRONLED-1GA 25 LED MC						
Q.tà LED (n°)	20 LED MULTICHIP							25 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	84,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	168,0	105,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

DIMENSIONI IN MM



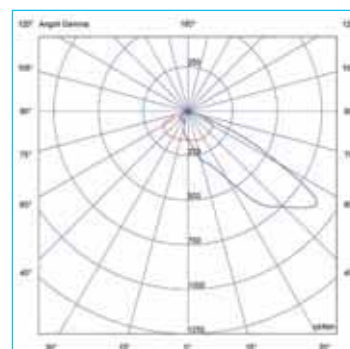
FOTOMETRIA

Stradale



FOTOMETRIA

Asimmetrica



PROIETTORE A LED AD ALTA RESA PER GALLERIE



Standard



A richiesta



IRONLED-2GA



TOP: 0.18 MQ
LATERALE: 0.048 MQ
FRONTALE: 0.049 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

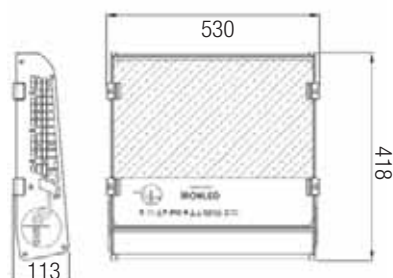
A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con :

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate.

DIMENSIONI IN MM



Proiettore di nuova generazione con tecnologia a LED, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione di gallerie e sottopassi.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove;

CEI/EN 60598-2-5: Per proiettori

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK 10), dissipatore, vano ottico e vano accessori

in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del vano ottico con **vetro piano temperato**, (IK08), spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5

Tutte le **viterie esterne** sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

Peso 12Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Proiettore con ottica asimmetrica per illuminazione di gallerie e sottopassi.

OPTIONAL A RICHIESTA

- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature

IRONLED-2GA

LED

CE

MONTAGGIO A CANALINA

Fissaggio a canalina con sistema di mollette ad attacchi rapidi.



Staffa dotata di mollette di fissaggio ad attacco rapido



Sistema completo di attacco a canalina

MONTAGGIO A PARETE O A SOFFITTO

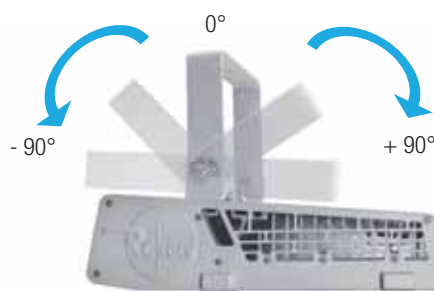
Con staffa regolabile per montaggi a parete o a soffitto (es. sottopasso)



Staffa regolabile



Staffa regolabile fissata sul corpo dell'apparecchio



Sistema attacco con staffa regolabile

OTTICA ASIMMETRICA MULTICHIP

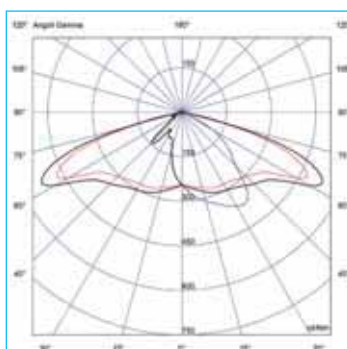
Articolo	IRONLED-2GA 20 LED MC							IRONLED-2GA 25 LED MC							IRONLED-2GA 30 LED MC						
Q.tà LED (n°)	20 LED MULTICHIP							25 LED MULTICHIP							35 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	84,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	168,0	105,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	126,0	162,0	180,0	198,0	216,0	234,0	252,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED-2GA 35 LED MC							IRONLED-2GA 40 LED MC						
Q.tà LED (n°)	35 LED MULTICHIP							40 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	147,0	189,0	210,0	231,0	252,0	273,0	294,0	168,0	194,4	240,0	264,0	288,0	312,0	336,0
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

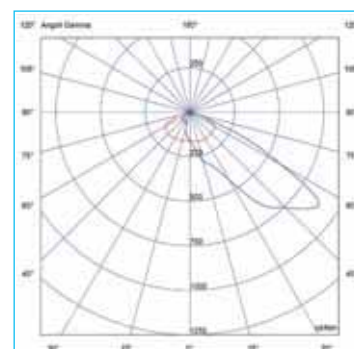
VISTA CON LED MULTICHIP



FOTOMETRIA Stradale



FOTOMETRIA Asimmetrica



* I valori di flusso e potenza sono soggetti a continue variazioni. RC LUCE si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.



PROIETTORI/
GALLERIE

PROIETTORE A LED AD ALTA RESA PER GALLERIE



Standard

A richiesta



220-240V
50-60Hz



LED



ECG



CCT
4000
K



CRi
75+
Ra



IP
66



IK08



IK10



ECG
2-10V



ECG
DALI



ECG
ASTRODIM



ECG
STEPDIM



IRONLED-3GA



TOP: 0.35 MQ
LATERALE: 0.048 MQ
FRONTALE: 0.094 MQ

DIMENSIONI IN MM



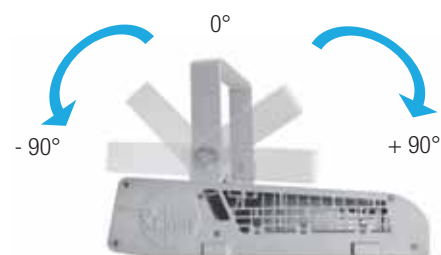
MONTAGGIO A CANALINA

Fissaggio a canalina con sistema di mollette. Staffa dotata di mollette ad attacco rapido ad attacchi rapidi.



MONTAGGIO A PARETE O A SOFFITTO

Con staffa regolabile per montaggi a parete o a soffitto (es. sottopassi)



Proiettore di nuova generazione con tecnologia **a LED**, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione di gallerie e sottopassi.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove;

CEI/EN 60598-2-5: Per proiettori

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK 10), dissipatore, vano ottico e vano accessori in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del vano ottico con **vetro piano temperato**, (IK08), spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5

Tutte le **viterie esterne** sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

Peso 19Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile: 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Proiettore con ottica asimmetrica per illuminazione di gallerie e sottopassi.

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con :

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari predefiniti (STEPDIM-ASTRODIM)

OPTIONAL A RICHIESTA

- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate.

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

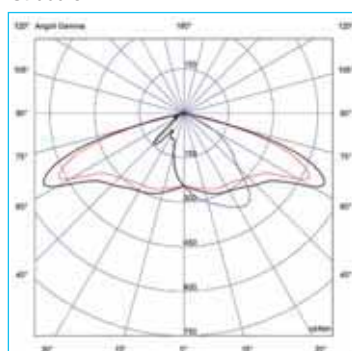


Articolo	IRONLED-3GA 35 LED MC							IRONLED-3GA 40 LED MC							IRONLED-3GA 45 LED MC						
Q.tà LED (n°)	35 LED MULTICHIP							40 LED MULTICHIP							45 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	147,0	189,0	210,0	231,0	252,0	273,0	294,0	168,0	194,4	240,0	264,0	288,0	312,0	336,0	189,0	243,0	270,0	297,0	324,0	351,0	378,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

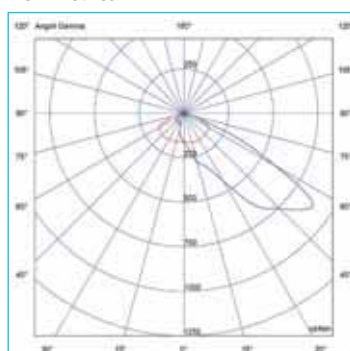
Articolo	IRONLED-3GA 50 LED MC							IRONLED-3GA 55 LED MC							IRONLED-3GA 60 LED MC						
Q.tà LED (n°)	50 LED MULTICHIP							55 LED MULTICHIP							60 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	210,0	259,2	300,0	330,0	360,0	390,0	420,0	231,0	297,0	330,0	363,0	396,0	429,0	462,0	252,0	324,0	360,0	396,0	432,0	468,0	504,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

* I valori di flusso e potenza sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

FOTOMETRIA Stradale



FOTOMETRIA Asimmetrica



VISTA CON LED MULTICHIP



PROIETTORE PER LUCE PERMANENTE GALERIE

LED**CE****Standard**

Vetro

Corpo

A richiesta

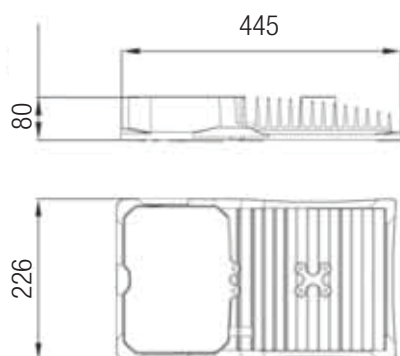
LITIUM-GA

**TOP:** 0.09 MQ**LATERALE:** 0.02 MQ**FRONTALE:** 0.01 MQ

VANTAGGI CON LED

Manutenzione estremamente ridotta**L80 a Tj 25°C** > 100.000 ore**Indice di resa cromatica** CRI (Ra) > 75**Accensione e riaccensione** istantanea, senza momenti di latenza

DIMENSIONI IN MM



Proiettore compatto con tecnologia **a LED** ad alta resa progettato con apposito supporto per l'illuminazione permanente di gallerie e sottopassi.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove;

CEI/EN 60598-2-5: Per proiettori**CEI/EN 62471:** Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RG0;**CEI/EN 62031:** Moduli LED per illuminazioni generali**2014/30/CE:** Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione in alluminio verniciato**Coperchio** in alluminio pressofuso verniciato**Piastra accessori** in polipropilene in fibra di vetro PPFV 30%**Dissipatore** con particolare sistema di alettature**Diffusore** vetro piano e temperato con spessore 4 mm,

a chiusura del vano ottico.

Cavetti con doppia guaina di gomma al silicone**Attacco canalina** in acciaio AISI 304 sp. 12/10**Viteria** in acciaio inox**Colori** RAL 7016**Pressacavo** plastica M20**Peso** 4,5Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico dedicato, con possibilità di dimmerazione.**Alimentazione** a 110-277V 50-60 Hz **Fattore di Potenza** ≥0.9**Gruppo ottico** Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Asimmetrico

Cablaggio cavo doppio silicone**T colore** 4000K**Indice di resa cromatica** CRI > 75

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- Alimentatore dimmerabile 1-10V
- Ottica stradale
- Kit protezione sovratensione fino 10 KV
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Modulo telegestione ad onde convogliate

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate.

OPTIONAL A RICHIESTA

- 3000K/6000 K
- CLASSE I

PARTICOLARI DEL SISTEMA DI MONTAGGIO



Staffa dotata di attacchi rapidi montato sul corpo del proiettore



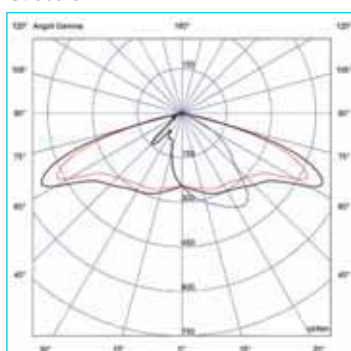
Proiettore con staffa montato su canalina



Proiettore fissato con vite di sicurezza

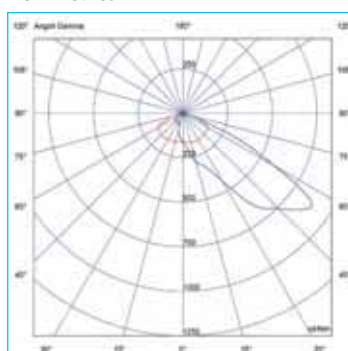
FOTOMETRIA

Stradale



FOTOMETRIA

Asimmetrica



Articolo	LITIUM GA 5 LED MC							LITIUM GA 10 LED MC							LITIUM GA 15 LED MC						
Q.tà LED (n°)	5 LED MULTICHIP							10 LED MULTICHIP							15 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	21,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	42,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	63,0	81,0	90,0	99,0	108,0	117,0	126,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	LITIUM GA 20 LED MC						
Q.tà LED (n°)	20 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	84,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	168,0
T colore (K)	4000K						
CRI (Ra)	> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C						

* I valori di flusso e potenza effettivi sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.



PROIETTORI

■	IRONLED-TW1	66
■	IRONLED-TW2	68
■	IRONLED-TW3	70
■	LITIUM-TW	74
■	STADIUM	76

PROIETTORE LED AD ALTA RESA PER TORRE FARO



Standard

Vetro

Corpo

A richiesta



IRONLED-TW1



Ironled-1 con staffa orientabile

TOP: 0.14 MQ
LATERALE: 0.048 MQ
FRONTALE: 0.038 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate o wifi (Antenna)

Proiettore di nuova generazione con tecnologia **a LED**, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione di rotatorie, campi sportivi e di grandi aree.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per l'illuminazione stradale

CEI/EN 60598-2-5: Proiettori

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK10), **dissipatore**, **vano ottico** e **vano accessori**

in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del **vano ottico con vetro piano temperato**, IK 08, spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5

Tutte le **viterie** esterne sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

Peso 8Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

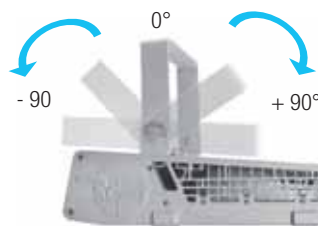
Proiettore con ottica simmetrica o asimmetrica per illuminazione di rotatorie, grandi aree o impianti sportivi.

MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO

con staffa orientabile



Staffa regolabile



Orientamento della staffa da -90° a +90°



OTTICA CON SINGOLI LED

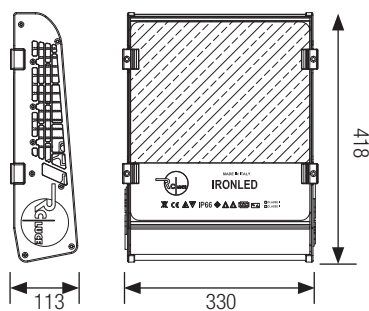
Articolo	IRONLED-TW1 12 LED 6V							IRONLED-TW1 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6	89,8	97,9	106,1	114,2
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED-TW1 36 LED 6V							IRONLED-TW1 48 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	36 LED SINGLE CHIP							48 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	85,7	110,2	122,4	134,6	146,9	159,1	171,4	114,2	146,9	163,2	179,5	195,8	212,2	228,5
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

OTTICA STRADALE MULTICHIP

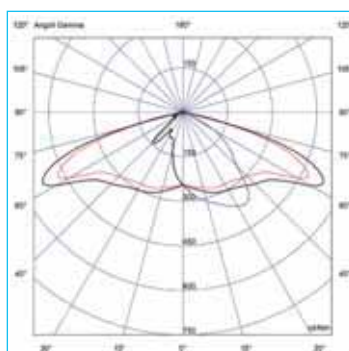
Articolo	IRONLED-TW1 15 LED MC							IRONLED-TW1 20 LED MC							IRONLED-TW1 25 LED MC						
Q.tà LED (n°)	15 LED MULTICHIP							20 LED MULTICHIP							25 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	63,0	81,0	90,0	99,0	108,0	117,0	126,0	84,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	168,0	105,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

DIMENSIONI IN MM



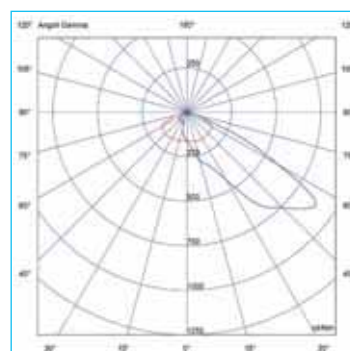
FOTOMETRIA

Stradale



FOTOMETRIA

Asimmetrica



PROIETTORE A LED AD ALTA RESA PER TORRE FARO



Standard

Vetro Corpo



A richiesta



IRONLED-TW2



TOP: 0.18 MQ
LATERALE: 0.048 MQ
FRONTALE: 0.049 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con :

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate.

OPTIONAL A RICHIESTA

- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature

Proiettore di nuova generazione con tecnologia **a LED**, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione di campi sportivi e grandi aree.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per l'illuminazione stradale

CEI/EN 60598-2-5: Proiettori

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RG0;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK 10), dissipatore, vano ottico e vano accessori in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del vano ottico con **vetro piano temperato**, (IK 08), spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5.

Tutte le **viterie esterne** sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

Peso 12Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz.

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di plotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Proiettore con ottica simmetrica o asimmetrica per illuminazione di campi sportivi, grandi aree o rotonde.



OTTICA CON SINGOLI LED

Articolo	IRONLED-TW2 60 LED 6V							IRONLED-TW2 72 LED 6V							IRONLED-TW2 84 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	60 LED SINGLE CHIP							72 LED SINGLE CHIP							84 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	142,8	183,6	204,0	224,4	244,8	265,2	285,6	171,4	220,3	244,8	269,3	293,8	318,2	342,7	199,9	257,0	285,6	314,2	342,7	371,3	399,8
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

OTTICA ASIMMETRICA MULTICHIP

Articolo	IRONLED-TW2 20 LED MC							IRONLED-TW2 25 LED MC							IRONLED-TW2 30 LED MC						
Q.tà LED (n°)	20 LED MULTICHIP							25 LED MULTICHIP							30 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	84,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	168,0	105,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	126,0	162,0	180,0	198,0	216,0	234,0	252,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED-TW2 35 LED MC							IRONLED-TW2 40 LED MC						
Q.tà LED (n°)	35 LED MULTICHIP							40 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	147,0	189,0	210,0	231,0	252,0	273,0	294,0	168,0	194,4	240,0	264,0	288,0	312,0	336,0
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

MONTAGGIO CON STAFFA REGOLABILE : TIPOLOGIA "A"

Montaggio su torre faro con staffa regolabile fissata **in appoggio** sulla traversa.



Montaggio tipologia "A"

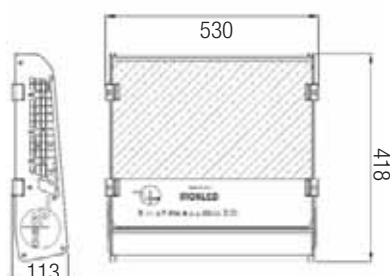
MONTAGGIO CON STAFFA REGOLABILE : TIPOLOGIA "B"

Montaggio su torre faro con staffa regolabile fissata **sotto la** traversa **a sospensione**.

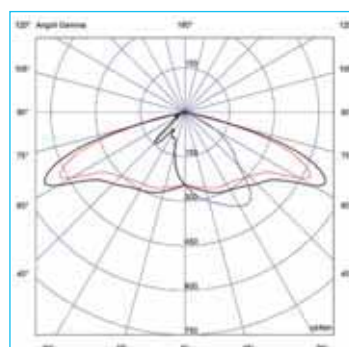


Montaggio tipologia "B"

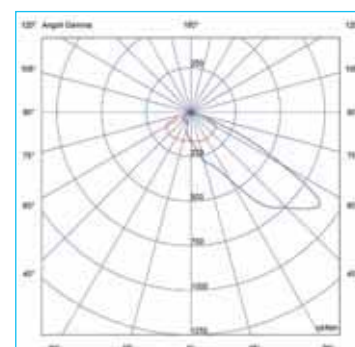
DIMENSIONI IN MM



FOTOMETRIA Stradale



FOTOMETRIA Asimmetrica



PROIETTORE A LED AD ALTA RESA PER TORRE FARO



Standard



A richiesta



IRONLED-TW3



TOP: 0.35 MQ
LATERALE: 0.048 MQ
FRONTALE: 0.094 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con :

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate.

OTTICA CON MULTICHIP



Proiettore di nuova generazione con tecnologia **a LED**, ad elevate prestazioni e dal design lineare ed innovativo, per l'illuminazione di campi sportivi e grandi aree.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per l'illuminazione stradale

CEI/EN 60598-2-5: Proiettori

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo (IK 10), dissipatore, vano ottico e vano accessori in alluminio estruso, testate in pressofusione di alluminio.

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del vano ottico con **vetro piano temperato**, (IK 08), spessore 5mm.

Pressacavo in plastica PG 13,5

Tutte le **viterie esterne** sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

Peso 19Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Sistema a 144 / 160 / 192 **LED singoli o LED multichip** 24 / 25 / 30 / 35 / 36 / 40 / 45 / 48 / 50 con potenza in funzione del n° dei LED e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie dedicate con distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico.

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale
- Asimmetrico

T colore disponibile: 4000K (standard).

Esecuzione standard **Classe II**.

CAMPO D'IMPIEGO

Proiettore con ottica simmetrica o asimmetrica per l'illuminazione di campi sportivi, rotatorie o grandi aree.

OPTIONAL A RICHIESTA

- T colore 3000K - 5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura



MONTAGGIO CON STAFFA REGOLABILE : TIPOLOGIA "A"

Montaggio su torre faro con staffa regolabile fissata **in appoggio** sulla traversa.



Montaggio tipologia "A"



MONTAGGIO CON STAFFA REGOLABILE : TIPOLOGIA "B"

Montaggio su torre faro con staffa regolabile fissata sotto la traversa **a sospensione**.



Montaggio tipologia "B"

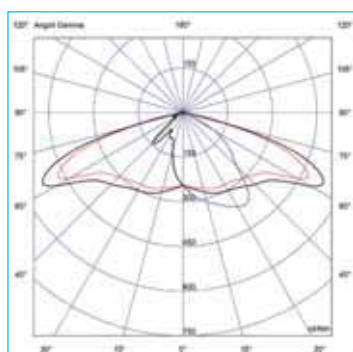
OTTICA CON SINGOLI LED

Articolo	IRONLED TW3 72 LED 6V							IRONLED TW3 84 LED 6V							IRONLED TW3 96 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	72 LED MULTICHIP							84 LED MULTICHIP							96 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	171,4	220,3	244,8	269,3	293,8	318,2	342,7	199,9	257,0	285,6	314,2	342,7	371,3	399,8	228,5	293,8	326,4	359,0	391,7	424,3	457,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED TW3 108 LED 6V							IRONLED TW3 120 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	108 LED MULTICHIP							120 LED MULTICHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	257,0	330,5	367,2	403,9	440,6	477,4	514,1	285,6	367,2	408,0	448,8	489,6	530,4	571,2
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

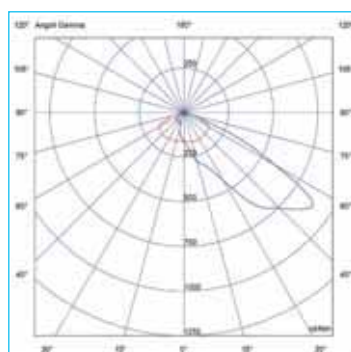
FOTOMETRIA

Stradale

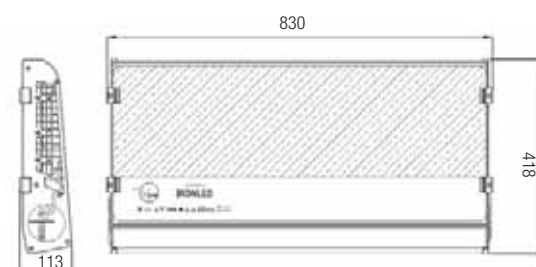


FOTOMETRIA

Asimmetrica



DIMENSIONI IN MM



PROIETTORI /
GALLERIE

OTTICA CON SINGOLI MULTICHIP

Articolo	IRONLED TW3 35 LED MC							IRONLED TW3 40 LED MC							IRONLED TW3 45 LED MC						
Q.tà LED (n°)	35 LED SINGLE CHIP							40 LED SINGLE CHIP							45 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	147,0	189,0	210,0	231,0	252,0	273,0	294,0	168,0	194,4	240,0	264,0	288,0	312,0	336,0	189,0	243,0	270,0	297,0	324,0	351,0	378,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

Articolo	IRONLED TW3 50 LED MC							IRONLED TW3 55 LED MC							IRONLED TW3 60 LED MC						
Q.tà LED (n°)	50 LED SINGLE CHIP							55 LED SINGLE CHIP							60 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500	550	600	650	700
Potenza nom. * (W)	210,0	259,2	300,0	330,0	360,0	390,0	420,0	231,0	297,0	330,0	363,0	396,0	429,0	462,0	252,0	324,0	360,0	396,0	432,0	468,0	504,0
T colore (K)	4000K							4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

* I valori riferiti ai LED sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

PROIETTORE A LED AD ALTA RESA PER TORRE FARO

LED

Standard

Vetro

Corpo



A richiesta



LITIUM-TW



TOP: 0.09 MQ
LATERALE: 0.02 MQ
FRONTALE: 0.01 MQ

VANTAGGI CON LED

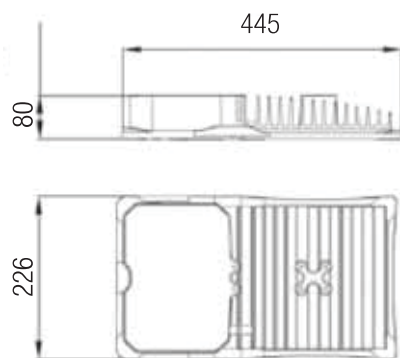
Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

DIMENSIONI IN MM



Proiettore compatto con tecnologia a LED ad alta resa progettato con attacco palo per l'illuminazione stradale e parcheggi.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-5: Apparecchi per illuminazione proiettori.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione di alluminio verniciato

Coperchio in alluminio pressofuso verniciato

Piastra accessori in polipropilene in fibra di vetro PPFV 30%

Dissipatore con particolare sistema di alettature

Diffusore vetro piano e temperato con spessore 4 mm, a chiusura del vano ottico.

Cavetti con doppia guaina di gomma al silicone

Attacco con staffa regolabile in alluminio verniciato, spessore 5mm

Viteria in acciaio inox

Colori RAL 7016

Pressacavo plastica M20

Ottica asimmetrica

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico dedicato, con possibilità di dimmerazione.

Alimentazione a 220-240V 50-60 Hz **Fattore di Potenza** ≥0.9

Gruppo ottico con lenti in PMMA multilayer

Cablaggio cavo doppio silicone

T colore 4000K

Indice di resa cromatica CRI > 75

Sceda LED PCB metal core

A RICHIESTA

- Alimentatore dimmerabile 1-10V o DALI
- Ottica stradale o simmetrica
- Kit protezione sovratensione fino 10 KV
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Modulo tele gestione punto punto ad onde convogliate wireless o WIFI
- Dimmerazione stand alone

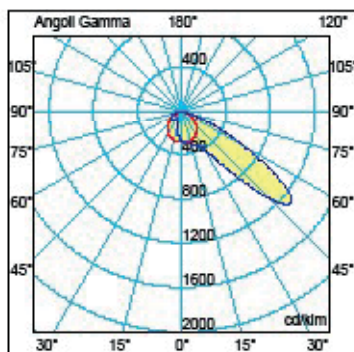
OPTIONAL A RICHIESTA

- 3000K/6000 K
- CLASSE I

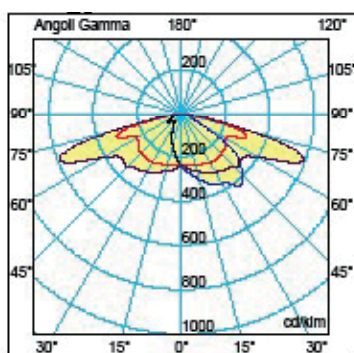


FOTOMETRIE

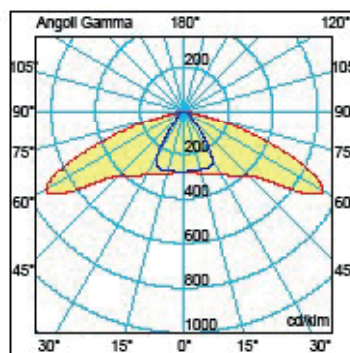
ASIMMETRICA



STRADALE



SIMMETRICA



Articolo	LITIUM ST 12 LED					LITIUM ST 24 LED				
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP					24 LED SINGLE CHIP				
Ottica	ASIMMETRICA									
Corrente (mA)	350	450	500	600	700	350	450	500	600	700
Potenza nom * (W)	12	15,5	17	21	24,5	24	30,5	34,5	41,5	49
Flusso nom. * (Lm)	1891	2369	2598	3039	3458	3783	4738	5197	6079	6917
T colore (K)	4000					4000				
CRI (Ra)	> 75					> 75				
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000					> 100.000				
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C					-20°C / +45°C				

* I valori di flusso e potenza effettivi sono soggetti a continue variazioni. RC Luce si riserva di applicare all'apparecchio periodici perfezionamenti al fine di seguire la costante evoluzione della tecnologia LED.

Articolo	LITIUM ST 4 LED MC					LITIUM ST 6 LED MC					LITIUM ST 8 LED MC					LITIUM ST 10 LED MC				
Q.tà LED (n°)	4 LED MULTICHIP					6 LED MULTICHIP					8 LED MULTICHIP					10 LED MULTICHIP				
Ottica	ASIMMETRICA																			
Corrente (mA)	350	450	500	600	700	350	450	500	600	700	350	450	500	600	700	350	450	500	600	700
Potenza nom * (W)	16	20,8	23,2	28,8	33,6	24	30	35	45,5	50,5	32	41,6	46,4	57,6	67,2	40	52	58	72	84
Flusso nom. * (Lm)	2772	3482	3826	4494	5136	4158	5220	5736	6738	7704	5544	6964	7652	8988	10272	6930	8706	9566	11236	12840
T colore (K)	4000					4000					4000					4000				
CRI (Ra)	> 75					> 75					> 75					> 75				
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000					> 100.000					> 100.000					> 100.000				
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C					-20°C / +45°C					-20°C / +45°C					-20°C / +45°C				

PROIETTORE LED AD ALTA RESA PER TORRE FARO



Standard



220-240V
50-60Hz



LED
ECC

CCT
4000 K

CRI
75+
Ra

IP
66



Vetro

Corpo

IK08

IK10

A richiesta

EDG
1-50 V

EDG
0-10 V

EDG
RADIOCOM

EDG
STEPDM



STADIUM



Ironled-1 con staffa orientabile



TOP: 0.14 MQ
LATERALE: 0.048 MQ
FRONTALE: 0.038 MQ

VANTAGGI CON I LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80B10 Tj85°C > 110.000h

Indice di resa cromatica CRI (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

OPTIONAL A RICHIESTA

- T colore 3000K/5000K/5700K/6000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8 - 10 - 20KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperature

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per telegestione ad onde convogliate o wifi (Antenna)

Proiettore di nuova generazione e tecnologia led, ad elevate prestazioni e dal design modulare regolabile, per illuminazione di campi sportivi e grandi aree.

NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per l'illuminazione stradale

CEI/EN 60598-2-5: Proiettori

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO;

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione;

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione di alluminio con moduli regolabili (+30°/-30°) sostituibili

Vano ottico con dissipatore separato dal vano accessori per garantire il massimo isolamento termico.

La **dissipazione termica** è garantita dalle numerose alette che costituiscono il dissipatore, assicurando la massima resa dei LED e dell'alimentatore, preservandone la durata. Tale controllo della temperatura consente all'intero sistema di sostenere notevoli stress termici.

Chiusura del **vano ottico con vetro piano temperato**, IK 08, spessore 5mm.

Staffa di fissaggio orientabile con scala goniometrica fino a 180°

Tutte le **viterie** esterne sono realizzate in acciaio INOX.

Testate verniciate a polvere.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione 100-240V 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema ottica a LED con potenza in funzione della corrente di pilotaggio e lenti in PMMA con distribuzione:

- Rotosimmetrica: 10°/25°/45°/60°/90°
- Asimmetrica

T-colore disponibile 4000K

Vano Ottico IK08 - IP66

CAMPO D'IMPIEGO

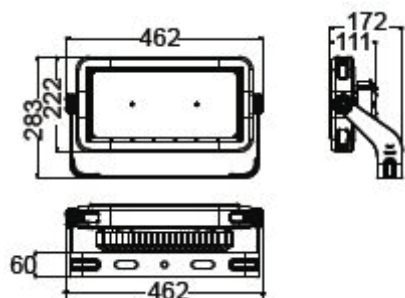
Proiettore con ottica simmetrica o asimmetrica per illuminazione di campi sportivi e grandi aree

DETTAGLIO

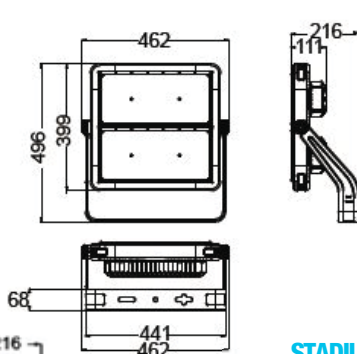


Articolo	STADIUM 250	STADIUM 500	STADIUM 750	STADIUM 1000	STADIUM 1250
Potenza (W)	250	500	750	1000	1250
T-Colore (K)	4000				
CRI (ra)	>70				
L80 a Tj85°C (h)	100,000h				
T.Funzionamento (TA)	-25°C/+55°C				
Peso (Kg)	8,3	15,6	31,5	27,3	36
Dimensioni (mm)	222x462x111	399x462x111	584x462x111	761x462x111	952x502x111

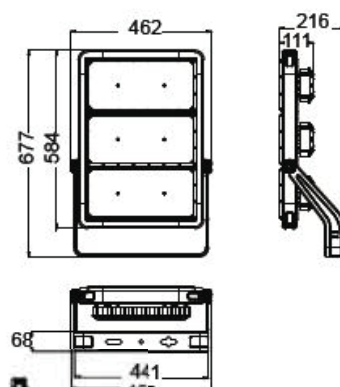
STADIUM 250W



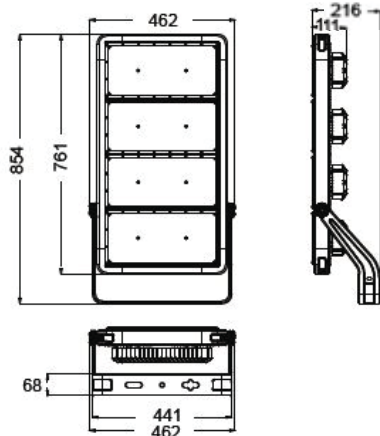
STADIUM 500W



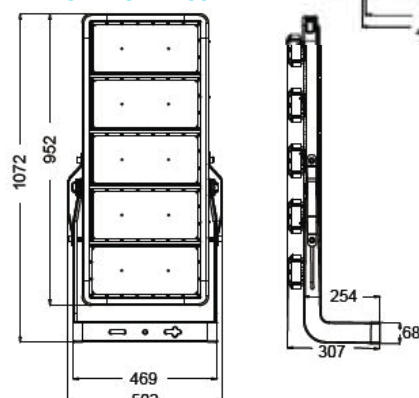
STADIUM 750W



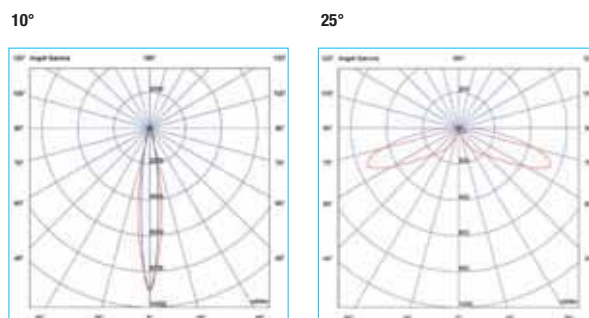
STADIUM 1000W



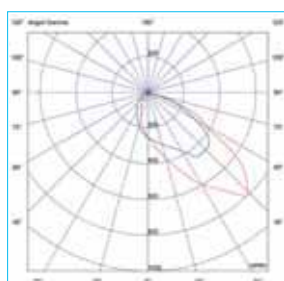
STADIUM 1250W



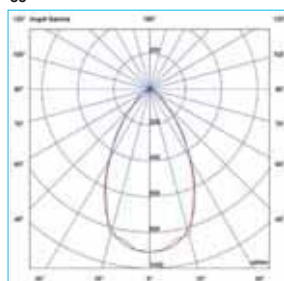
FOTOMETRIA



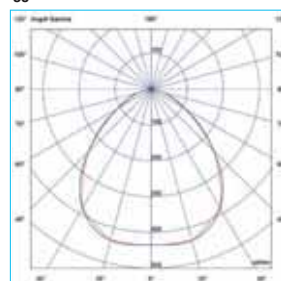
45°



60°



90°





■ RC-KIT

80

KIT RETROFIT A LED PER RELAMPING DI APPARECCHI CON SORGENTI TRADIZIONALI

LED

CE



A richiesta



RC-KIT



NORME

CEI/EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3: Apparecchi per illuminazione stradale.

CEI/EN 62471: Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

CEI/EN 62031: Moduli LED per illuminazioni generali

2014/30/CE: Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo: in pressofusione di alluminio

Dissipatore: con alettature dissipanti integrato nella pressofusione di alluminio

Guarnizione: siliconica

Vetro: piano temperato spessore 4mm

Piastra: in alluminio spessore 15/10 colore naturale

Pressacavo: PG 9.

Peso: 1.5Kg.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Accessori elettrici alloggiati nel vano superiore su piastra in materiale isolante.

Sezionatore automatico di linea all'apertura del vano superiore

Vano ottico e accessori IP66.

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz

Gruppo ottico Sistema a LED singoli con potenza in funzione al N° di led e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del tipo:

- Stradale - Rotosimmetrico - Asimmetrico - Ciclopedonale

- Attraversamenti pedonali

T colore disponibile 4000K (standard)

Esecuzione standard **classe II**.

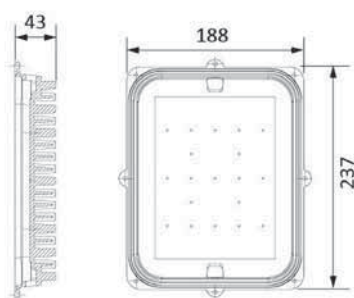
CAMPO D'IMPIEGO

Relamping di apparecchi tipo lanterne, armature, aree pedonali, vie stradali e apparecchi da arredo urbano



piastra custom adattabile all'apparecchio esistente

DIMENSIONI IN MM



A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne

- alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- alimentatore elettronico programmato con orari prestabiliti (STEPDIM - ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate o wifi.

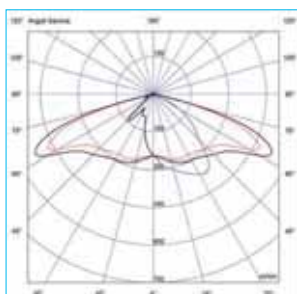


OPTIONAL A RICHIESTA

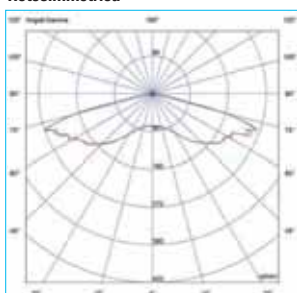
- T colore: 2200K-2700K-3000K-5000K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Verniciatura a RAL
- KIT per protezione da sovratensione fino a 10 KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura con alimentatore dimmerabile
- Connettore IP67

Articolo	RC Kit 12 LED 6V							RC Kit 24 LED 6V						
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP							24 LED SINGLE CHIP						
Corrente (mA)	350	450	500	550	600	650	700	350	450	500				
Potenza nom. * (W)	28,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	57,1	73,4	81,6				
T colore (K)	4000K							4000K						
CRI (Ra)	> 75							> 75						
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000							> 100.000						
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C							-20°C / +45°C						

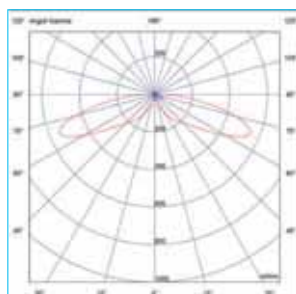
FOTOMETRIA Stradale



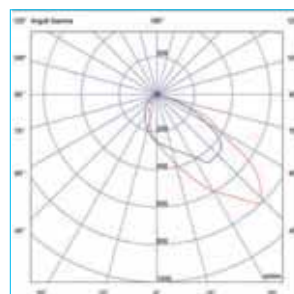
Rotosimmetrica



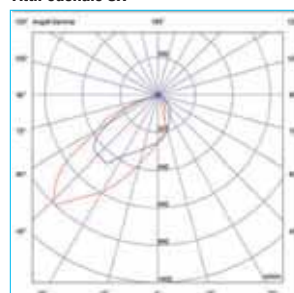
FOTOMETRIA Ciclopeditale



FOTOMETRIA Att. Pedonale DX



Att. Pedonale SX



Note

[illegible]

Note

[illegible]

“Stiamo diventando la luce per farla brillare”

Michael Fassbender



RC LUCE s.r.l.
Viale Umbria, 5/7
20089 Rozzano (Mi), Italia
C.F. e P. Iva: IT07149180155
Tel: +39 02 89202128
+39 02 89202201

Web: www.rcluce.com
Mail: rcluce@rcluce.it