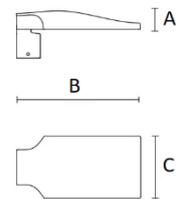


Nome prodotto Product name	Miami Mini LED
Codice prodotto Product code	9010
Descrizione Description	Armatura stradale Street light
Tipo di sorgente Type of source	LED
Tipo di installazione Type of installation	Attacco a palo $\varnothing$ da 55mm a 65mm Universal spigot entry $\varnothing$ from 55mm to 65mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Die-cast aluminium
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marche Labelling	 
Classe di isolamento insulation class	Classe II Class II



Dati tecnici  
Technical data

Codice Code	W	lm		K	mm			kg
		T <sub>c</sub> =25°C	Output		A	B	C	
9010.204	20	3.240	2.991	4.000K	55	325	200	2,25
9010.304	30	4.860	4.485	4.000K	55	325	200	2,25
9010.404	40	6.480	5.920	4.000K	55	325	200	2,25
9010.504	50	8.050	7.375	4.000K	55	325	200	2,25
9010.704*	70	11.200	10.311	4.000K	55	325	200	2,25
9010.203	20	3.100	2.709	3.000K	55	325	200	2,25
9010.303	30	4.650	4.066	3.000K	55	325	200	2,25
9010.403	40	6.200	5.479	3.000K	55	325	200	2,25
9010.503	50	7.650	6.761	3.000K	55	325	200	2,25
9010.703*	70	10.640	9.636	3.000K	55	325	200	2,25

\*Mezzanotte Virtuale DYNA di serie/DYNA virtual midnight on board

Struttura	Corpo in alluminio pressofuso UNI 1706 verniciato a polvere termoindurente RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Attacco regolabile graduato da +/- 0° a +/-90° per pali di diametro minimo 55mm – massimo 65mm. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse. Completo di dispositivo anticondensa.
Structure	Housing in die-cast aluminum UNI 1706 painted RAL 9005. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Adjustable universal spigot from +/- 0° to +/- 90° for pole diameter from min. 55mm to max. 65mm. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow-wire test >850°C. Equipped with anti-condensate device.
Ottica	Lenti modulari in PMMA ad alta trasmittanza dedicate. Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per attraversamenti perdonali: codice .PL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Ottica asimmetrica per piazzali: codice SP. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RGO.
Optics	PMMA modular lens optics. Standard asymmetric road optic. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Pedestrian crossing optics: code .PL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Square optics: code .SP. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RGO.

## Cablaggio

Moduli LED 5050 ad alta efficienza dedicati.  
Fattore di potenza >0,98.  
Durata utile L90/B10 100.000 ore (Ta 25°C).  
Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C.  
Temperatura colore 4.000K o 3.000K, versioni 2.700K-5.000K disponibili a richiesta.  
CRI>75.  
Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547.  
Sistema di protezione da corto circuito e sovra temperature incluso.  
Standard di alimentazione 220V-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.  
Connettore IP68 incluso per una rapida installazione.

## Power

High efficiency LED modules.  
Energy class A++. Power factor >0,98.  
Lifetime L90/B10 100.000 h (Ta 25°C). Working range -40°C to +60°C.  
Colour 4.000°K or 3.000°K, 2.700K-5.000K version available on request.  
CRI>75.  
Overloads protection up to 8kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations.  
Power supply 220V-240V/50-60Hz, ENEC LED driver included.  
IP 68 fast connector included.

## Mezzanotte Virtuale

DYNA è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle armature. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione, il quarto giorno il sistema calcola in modo autonomo la mezzanotte virtuale eseguendo una regolazione del flusso in base agli input **programmati in fabbrica coerentemente alle esigenze del cliente**.

Per i primi tre giorni di funzionamento il sistema mantiene il flusso al 100%, il quarto giorno entrerà in funzione la programmazione DYNA, gestendo in modo autonomo il flusso luminoso. Le accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate dal sistema, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia dell'impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà in automatico. **Codice di ordinazione .2 da aggiungere al codice madre. I codici 9010.704 (70W-4000K) e 9010.703 (70W-3000K) vengono già forniti completi di tale sistema.**

## Virtual Midnight

DYNA is an automatic system for smart brightness control. The system starts working when first switched-on calculating switch-on times for 3 days, on the fourth day the system autonomously calculates the virtual midnight, adjusting the brightness of the lamp according to the input steps selected. Therefore, for the first three days the system will keep the lamps on at 100%, during system switch-on, on the fourth days, DYNA system will start operating autonomously, controlling the lamp's brightness, thus ensuring a significant energy saving. Switch-on of less than 1 hour (ex. For maintenance) will be ignored and the system will not operate. For switch-on times from 1 to 4 hours (ex. System anomaly) or over 23 hours (ex. System always on) the system resets the timer and will restart counting for the first 3 days and then resume to automatic operation. **Ordering code .2 to be added to the mother codes.**

**Codes 9010.704 (70W-4000K) and 9030.703 (70W-3000K) are supplied with DYNA system.**

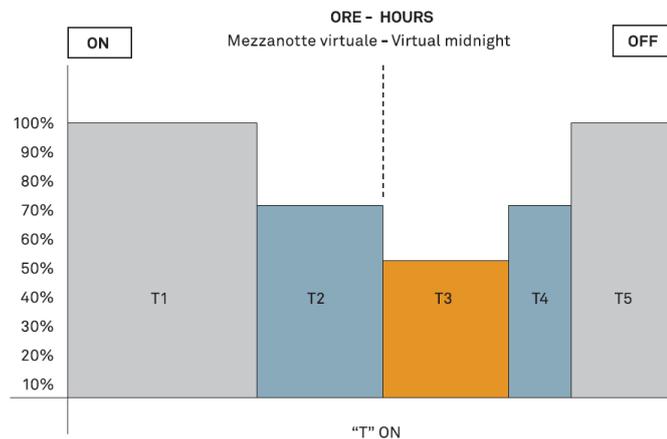


Fig. 1

T1 = 30% "T" - 100% Flusso luminoso - Luminous flux  
T2 = 20% "T" - 70% Flusso luminoso - Luminous flux  
T3 = 20% "T" - 50% Flusso luminoso - Luminous flux  
T4 = 10% "T" - 70% Flusso luminoso - Luminous flux  
T5 = 20% "T" - 100% Flusso luminoso - Luminous flux

Minimo tempo di accensione per funzionamento automatico 4 ore (3 giorni). Accensioni di 1 ora ignorate. Accensioni da 1 a 4 ore oppure superiori alle 23 ore resettano il sistema.

The minimum ignition time for automatic operation is 4 hours (three days). Ignitions 1 hour ignored. Switching from 1 to 4 hours or higher with 23 hours reset the system.