

## LAMPADE LED

ALTISSIMO RISPARMIO  
DI ENERGIA

### RISPARMIO ENERGETICO

### Modulo ML20 e ML20 RGB

Il modulo COIM utilizza Led OSRAM -

Ed è stato concepito per coniugare le esigenze di basso consumo, altissima efficienza luminosa ed elevatissima durata che lo rendono idoneo a rispettare le ultime direttive in materia di risparmio energetico.

Il corretto utilizzo della tecnologia a LED prevede alcuni accorgimenti importanti. In particolare è stata posta massima attenzione sulla regolazione della corrente e della temperatura di esercizio dei LED, parametri fondamentali per garantire la durata e l'efficienza specificate. Per soddisfare questi criteri sono stati impiegati regolatori switching di ultima generazione e tecniche di conduzione prodotti all'avanguardia per lo



logia a LED prevede alcuni accorgimenti importanti. In particolare è stata posta massima attenzione sulla regolazione della temperatura di esercizio dei LED, parametri fondamentali per garantire la durata e l'efficienza specificate. Per soddisfare questi criteri sono stati impiegati regolatori switching di ultima generazione e tecniche di conduzione prodotti all'avanguardia per lo

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Elettriche	Tensione di alimentazione	22 - 30	[Vdc]
	Potenza assorbita a 24Vdc	24	[W]
	Protezione contro il cortocircuito	Fusibile ripristinabile	
	Protezione contro le inversioni di polarità	SI	
Ottiche	Numero di LED	20	
	Temperatura di colore LED	6500	[°K]
	Flusso luminoso	2100	[lm]
	Angolo di emissione luminosa	120 orizzontale	[°]
		70 verticale	
Ambientali	Temperatura di esercizio	-20 + 50	[°C]
Meccaniche	Dimensioni	125 x 100 x 48	[mm]
	Peso	550	[g]

# LAMPADE STRADALI — LIGHTING STREETS LUCE LED LED LIGHT

**RISPARMIO ENERGETICO**

**E RISPETTO DELL'AMBIENTE**

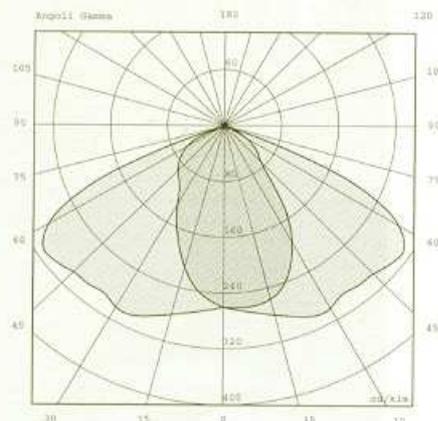
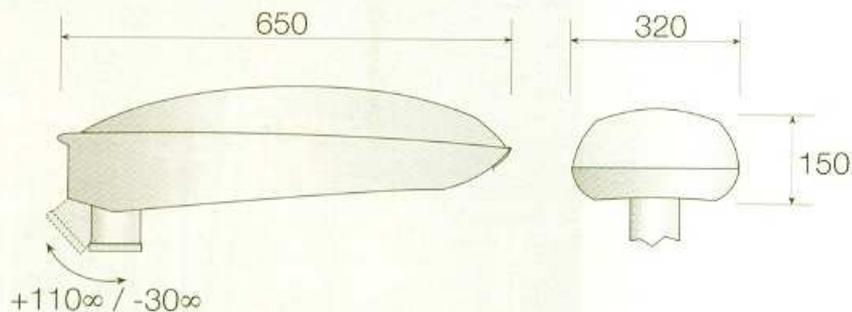


Armatura in alluminio verniciato grado IP 65— Modelli illuminanti per soddisfare tutte le esigenze di illuminazione , possono contenere fino a 2 moduli ML20 -

Body in die-cast aluminium painting by polyester powder coating - IP 65  
New series to satisfy the lighting need

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**M A Y A 2**



# LAMPADE STRADALI — LIGHTING STREETS LUCE LED LED LIGHT

**RISPARMIO ENERGETICO**

**E RISPETTO DELL'AMBIENTE**

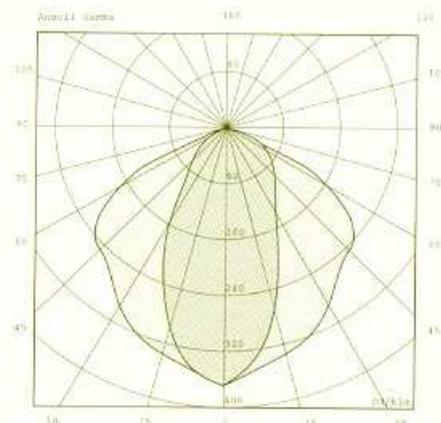
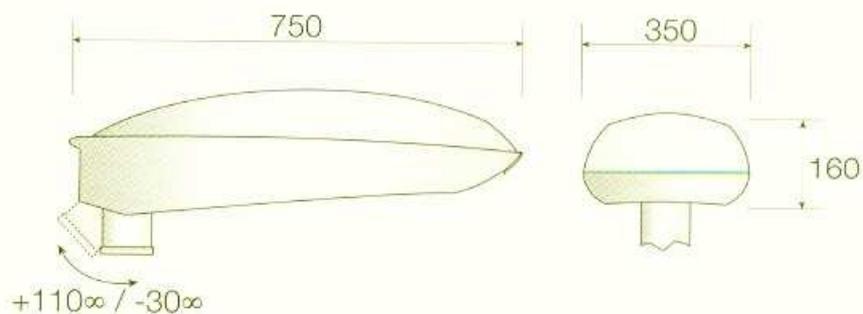


Armatura in alluminio verniciato grado IP 65— Modelli illuminanti per soddisfare tutte le esigenze di illuminazione , possono contenere fino a 4 moduli ML20 -

Body in die-cast aluminium painting by polyester powder coating - IP 65  
New series to satisfy the lighting need

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**M A Y A 3**



# LAMPADE STRADALI — LIGHTING STREETS LUCE LED LED LIGHT

**RISPARMIO ENERGETICO**

**E RISPETTO DELL'AMBIENTE**

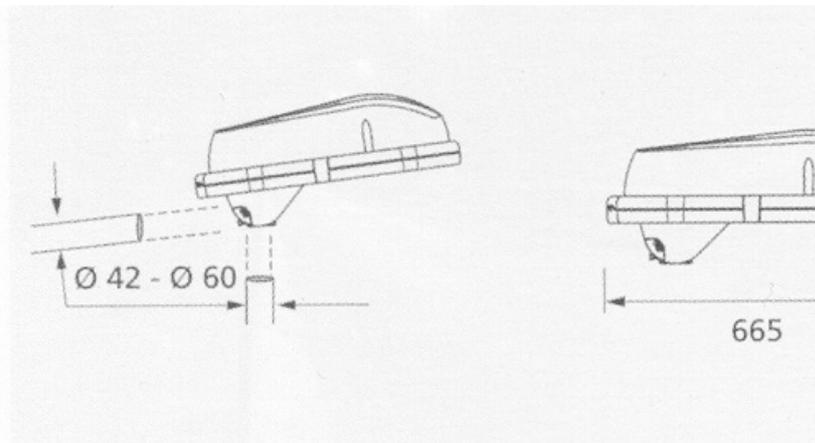


Armatura in alluminio verniciato grado IP 65—  
Modelli illuminanti per soddisfare tutte le esi-  
genze di illuminazione , possono contenere fi-  
no a 2 moduli  
ML20 -

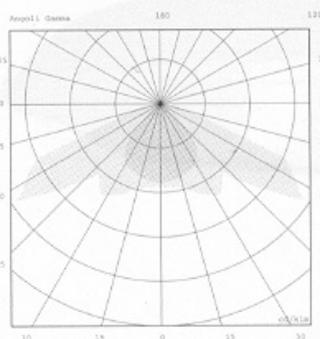
Body in die-cast aluminium painting by poly-  
ester powder coating - IP 65  
New series to satisfy the lighting need

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

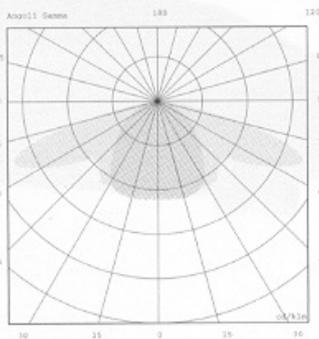
**U R B A N 1**



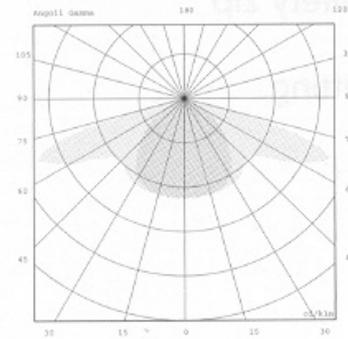
SAP 100 W  
I<sub>max</sub> 408 cd/Klm  
Gamma = 55° C = 92°



SAP 150 W  
I<sub>max</sub> 399.6 cd/Klm  
Gamma = 65° C = 0°



SAP 250 W  
I<sub>max</sub> 394.1 cd/Klm  
Gamma = 65° C = 185°



## LAMPADE LED

### ALTISSIMO RISPARMIO DI ENERGIA

Lampade a LED progettate per la sostituzione rapida di lampade ad incandescenza da 230Vac, realizzate in PC (polycarbonato) con attacco E27.

Sono particolarmente indicate per impianti semaforici **SENZA SOSTITUZIONE DELLA LANTERNA**

Le lampade sono disponibili anche nella versione CC

#### CARATTERISTICHE:

Ø Esterno 200mm

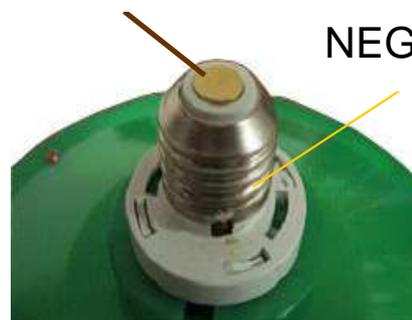
Numero LED 80

Stabilizzazione automatica



POSITIVO

NEGATIVO



NORME DI RIFERIMENTO EN 12368

### Dati tecnici e codici dei prodotti

Alimentazione consumo	COLORE LUCE EMESSA	ANGOLO EMISSIONE	LUNGHEZZA ONDA (nm)	FLUSSO LUMINOSO (lm)	CODICE PRODOTTO
230Vac — 6VA	BIANCO	15°	-	60 lm	1095 W200
	VERDE	30°	527 nm	128 lm	1095 V200
	ROSSO	30°	624 nm	87 lm	1095 R200
	AMBRA	30°	591 nm	82 lm	1095 G200
30Vdc — 130mA	BIANCO	15°	-	60 lm	1097 W200
	VERDE	30°	527 nm	128 lm	1097 V200
	ROSSO	30°	624 nm	87 lm	1097 R200
	AMBRA	30°	591 nm	82 lm	1097 G200

**LE LAMPADE DI COLORE BIANCO SONO DISPONIBILI ANCHE CON APERTURE D'ANGOLO DA 25° e 50°**

## LAMPADE LED

### FLASH-ELAMP

Lampade di lampeggio a LED progettate per l'alimentazione ad energia solare— soddisfano l'esigenza di funzionamento continuo ed indipendente dalla rete .

Affidabilità altissima , oltre 10 anni, ottima percezione visiva, assenza di manutenzione , funzionamento crepuscolare automatico.

CARATTERISTICHE Tecniche:

- Elettronica protetta , resinata
- Tensione nominale: 2,4 Vdc
- Tempo di lampeggio: 1sec.
- Tempo di accensione: 200msec.



#### DISPOSITIVO DI CONNESSIONE:

Realizzato con faston per il rapido collegamento di:

- ☑ Batteria
- ☑ Modulo Fotovoltaico
- ☑ Uscita LED



### Dati tecnici e codici dei prodotti

Prodotto e DESCRIZIONE	COLORE LUCE EMESSA	N° LED	BATTERIA Ni-Mh.	INTENSITA' LUMINOSA (notte)	CODICE PRODOTTO
FLASH-TW	AMBRA	30	2,4 Vdc	200 cd	1098 G160
CREPUSCOLARE	ROSSO	30	2,4 Vdc	200 cd	1098 R160
FLASH-C	AMBRA	30	2,4 Vdc	200 cd	1099 G160
CONTINUO	ROSSO	30	2,4 Vdc	200 cd	1099 R160

NORME DI RIFERIMENTO : UNI EN12352