

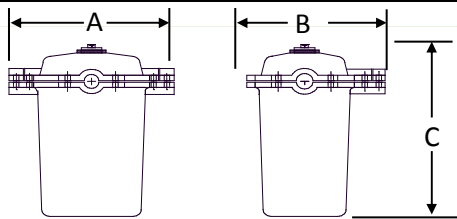
## SCHEMA TECNICA SISTEMA ALIMENTATORE SERIE - CONVERTITORE LED (RASL) Versione in muffola di alluminio per impianti serie con corrente primario a richiesta

Il sistema RASL, composto da un alimentatore serie e da un convertitore ac-dc, è stato concepito per sfruttare le nuove tecnologie led negli impianti serie per l'illuminazione pubblica ed aeroportuale. Il sistema viene configurato appositamente a seconda delle tipologie di led e di potenza del corpo illuminante. N.B. all'interno della plafoniera le piastre a led devono essere tra loro collegate in serie.

### ALIMENTATORE SERIE

Tipo alimentatore	Caratteristiche								
	Primario (A)	Secondario (A) ± 5%	Potenza (W)	Potenza assorbita da circuito serie (W)	Fattore di potenza a carico Cos φ	Isolamento tra I°/II° e massa (kV)	Isolamento tra II°/I° e massa (kV)	Sovratemperatura sugli avvolgimenti ≤(°C)	Grado di protezione certificato (IP)
ASLED060	a richiesta	a richiesta	60	84	0,70	10	3	50	67
ASLED115	a richiesta	a richiesta	115	148	0,77	10	3	50	67
ASLED140	a richiesta	a richiesta	140	175	0,77	10	3	50	67

### Dimensioni e peso

Tipo alimentatore	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)		
ASLED060	322	222	215	7,5		
ASLED115	322	222	215	8,5		
ASLED140	322	222	215	8,8		

Il pacco lamellare è saldato per evitare, durante il funzionamento, la variazione della tensione secondaria ed eliminare la magnetostrizione che si ripercuote sulla vita del raddrizzatore e dei led.

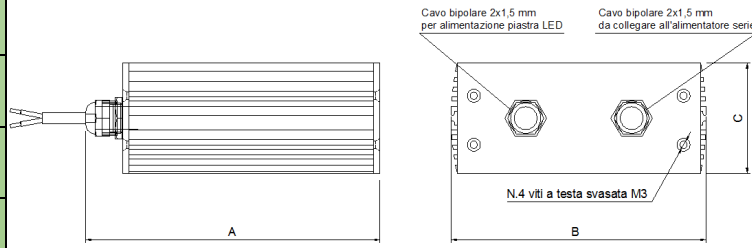
Gli alimentatori montano una basetta di nylon-vetro completa di N°2 morsetti ottone nichelato antirotativi da mm<sup>2</sup> 16 e N°2 da mm<sup>2</sup> 6

I valori non sono impegnativi e ci riserviamo di apportare tutte quelle modifiche che riteniamo più necessarie.

### CONVERTITORE AC-DC

Tipo raddrizzatore	Caratteristiche									
	Corrente di ripple (%)	Efficienza (%)	Temperatura max (°C)	Cos φ convertitore	Cos φ convertitore alimentatore	Corrente input (mA)	Tensione Input (V)	Corrente output (mA)	Tensione Output (V)	Grado di protezione (IP)
RASL060	10	85	80	0,89	0,70	Dipende dall'output	Dipende dall'output	a richiesta	Secondo corrente output	63
RASL115	10	88	80	0,89	0,77	Dipende dall'output	Dipende dall'output	a richiesta	Secondo corrente output	63
RASL140	10	90	80	0,89	0,77	Dipende dall'output	Dipende dall'output	a richiesta	Secondo corrente output	63

### Dimensioni e peso

Tipo raddrizzatore	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)		
RASL060	136	118	51	1,5		
RASL115	136	118	51	1,5		
RASL140	136	118	51	1,5		

Il convertitore ac-dc è inserito all'interno di un involucro di alluminio fornito con due pressacavi PG11 e due spezzoni di cavo bipolare 2x1,5mm della lunghezza di 350 mm, uno Blue/Marrone da collegare all'alimentatore serie e uno Rosso/Nero (+/-) da collegare alla piastra led.

I valori non sono impegnativi e ci riserviamo di apportare tutte quelle modifiche che riteniamo più necessarie.