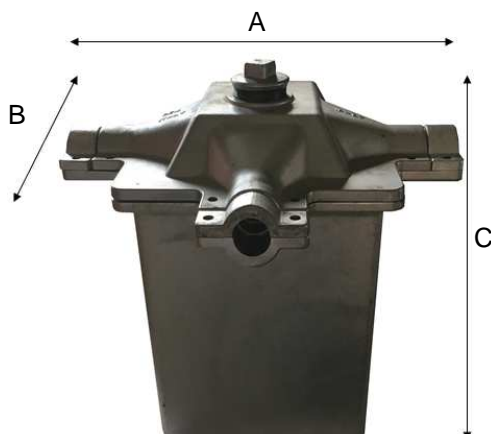


**ALIMENTATORI SERIE PER BILAMPADA LED**

Esecuzione

**In muffola di alluminio**


CARATTERISTICHE	U.M.	COPPIA DI VALORI DI RIFERIMENTO									
POTENZA ASSORBITA DAL DRIVER (Sono previsti anche valori intermedi)	W	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
TIPO ALIMENTATORE	/	<b>ASLEDMB</b>									
PRIMARIO	A	<b>A richiesta</b>									
SECONDARIO (± 3%)	A	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	0,720	0,840	0,960
FATTORE DI POTENZA A CARICO	≥	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
TENSIONE II° A VUOTO	≤ V	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>
ISOLAMENTO TRA I° / II° E MASSA	kV	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
ISOLAMENTO TRA II° / I° E MASSA	kV	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTI A II° APERTO IN ARIA LIBERA	≤ °C	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
GRADO DI PROTEZIONE	IP	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
PERDITE TOTALI 75° C	W	8	9,5	11	11	12,5	13,8	15,3	18	19,6	20,8
EFFICIENZA ( $\eta_{\text{alimentatore}}$ )	%	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>87</b>

DIMENSIONI	mm	(A)	442									
		(B)	330									
		(C)	345									
PESO	Kg.	<b>40</b>	35,5	35,7	36	36,2	36,5	36,7	41,5	41,8	42,3	42,6
		<b>50</b>	35,7	35,9	36,2	36,4	36,7	36,9	41,7	42	42,5	42,8
		<b>60</b>	36	36,2	36,4	36,6	36,9	37,1	41,9	42,2	42,7	43
		<b>70</b>	36,2	36,5	36,7	36,9	37,2	37,4	42,1	42,4	42,9	43,2
		<b>80</b>	36,5	36,7	36,9	37,2	37,5	37,7	42,3	42,6	43,1	43,4
		<b>90</b>	36,7	36,9	37,1	37,4	37,7	37,9	42,5	42,8	43,3	43,6
		<b>100</b>	41,5	41,7	41,9	42,1	42,3	42,5	47,7	48	48,5	48,8
		<b>120</b>	41,8	42	42,2	42,4	42,6	42,8	48	48,2	48,7	49
		<b>140</b>	42,3	42,5	42,7	42,9	43,1	43,3	48,5	48,7	48,9	49,2
<b>160</b>	42,6	42,8	43	43,2	43,4	43,6	48,8	49	49,2	49,5		

Per la scelta dell'alimentatore serie bisogna conoscere solo la potenza del driver della piastra LED, quindi tale scelta è indipendente dalla corrente dei led che può essere di svariati valori quali per esempio 350, 525 o 700 mA

Il collegamento avviene tramite N° 2 morsetti ottone nichelati antirrotativi da mm<sup>2</sup> 16 e N° 2 da 6 mm<sup>2</sup> fissati su basetta nylon. Il riempimento della muffola avviene con resina termoidurente fino all'altezza della basetta.

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 driver. **I valori sono riferiti con led in aria libera.**

Per l'accensione della piastra led occorre collegare il secondario dell'alimentatore serie al driver della plafoniera.

Ogni alimentatore è provvisto di una targa su cui sono riportate le caratteristiche elettriche e il N° di matricola per l'identificazione nella relazione di collaudo che accompagna ogni spedizione.

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