

# SCHEDA DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTO

## SubstiTUBE Advanced Ultra Output

Tubi LED per alimentatori elettromagnetici (CCG)



### AREE APPLICATIVE

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Illuminazione delle aree di produzione
- Zone trafficate e corsie
- Supermercati e grandi magazzini

### VANTAGGI PRODOTTO

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Risparmio di energia fino al 60 % (rispetto alle lampade fluorescenti T8 con CCG)
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Funziona anche a temperature basse
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti T8 classiche con attacco G13 per l'uso in apparecchi di illuminazione a CCG o su rete CA
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Tubo in vetro
- Per un'illuminazione uniforme



- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20

**DATI TECNICI**

Descrizione del prodotto	Dati elettrici								
	Potenza di costruzione	Tensione nominale	Frequenza di funzionamento	Potenza nominale	Corrente nominale	Tipo di corrente	Numero max di lampade per interruttore	Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	Numero max di lampade per interruttore
ST8AU-EM 15.6 W/3000K 1200 mm EM	15,60 W	220...240 V	50...60 Hz	15,60 W	0,072 A	Corrente alternata (CA)	101	63	15
ST8AU-EM 15.6 W/6500K 1200 mm EM	15,60 W	220...240 V	50...60 Hz	15,60 W	0,072 A	Corrente alternata (CA)	101	63	15
ST8AU-EM 15.6 W/4000K 1200 mm EM	15,60 W	220...240 V	50...60 Hz	15,60 W	0,072 A	Corrente alternata (CA)	101	63	15
ST8AU-EM 23.1 W/3000K 1500 mm EM	23,10 W	220...240 V	50...60 Hz	23,10 W	0,106 A	Corrente alternata (CA)	69	43	8
ST8AU-EM 23.1 W/4000K 1500 mm EM	23,10 W	220...240 V	50...60 Hz	23,10 W	0,106 A	Corrente alternata (CA)	69	43	8
ST8AU-EM 23.1 W/6500K 1500 mm EM	23,10 W	220...240 V	50...60 Hz	23,10 W	0,106 A	Corrente alternata (CA)	69	43	8

Descrizione del prodotto	Numero max di lampade per interruttore	Numero max di lampade per interruttore	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Distorsione armonica totale	Dati fotometrici			
					Temperatura di colore stimata	Flusso luminoso nominale	Flusso luminoso caratteristico	Fattore manten. flus lum fine du
ST8AU-EM 15.6 W/3000K 1200 mm EM	63	24	101	< 20 %	3000 K	2250 lm	2250 lm	0,70
ST8AU-EM 15.6 W/6500K 1200 mm EM	63	24	101	< 20 %	6500 K	2500 lm	2500 lm	0,70
ST8AU-EM 15.6 W/4000K 1200 mm EM	63	24	101	< 20 %	4000 K	2500 lm	2500 lm	0,70

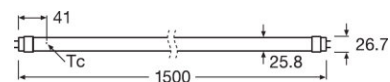
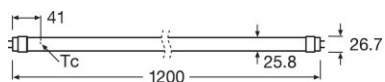
Descrizione del prodotto	Numero max di lampade per interruttore	Numero max di lampade per interruttore	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Distorsione armonica totale	Dati fotometrici			
					Temperatura di colore stimata	Flusso luminoso nominale	Flusso luminoso caratteristico	Fattore manten. flus lum fine du
ST8AU-EM 23.1 W/3000K 1500 mm EM	43	14	69	< 20 %	3000 K	3330 lm	3330 lm	0,70
ST8AU-EM 23.1 W/4000K 1500 mm EM	43	14	69	< 20 %	4000 K	3700 lm	3700 lm	0,70
ST8AU-EM 23.1 W/6500K 1500 mm EM	43	14	69	< 20 %	6500 K	3700 lm	3700 lm	0,70

Descrizione del prodotto	Colore della luce (descrizione)	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Indice di resa cromatica Ra	Dati illuminotecnici			Dimensioni e peso			
					Tempo di riscaldamento (60 %)	Fascio luminoso nominale (semivalore picco)	Tempo innesco	Diametro del tubo	Diametro attacco	Peso prodotto	Lunghezza totale
ST8AU-EM 15.6 W/3000K 1200 mm EM	Warm White	3000 K	2250 lm	83	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g	1212 mm
ST8AU-EM 15.6 W/6500K 1200 mm EM	Cool Daylight	6500 K	2500 lm	83	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g	1212 mm
ST8AU-EM 15.6 W/4000K 1200 mm EM	Cool White	4000 K	2500 lm	83	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g	1212 mm
ST8AU-EM 23.1 W/3000K 1500 mm EM	Warm White	3000 K	3330 lm	83	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	225,00 g	1513 mm
ST8AU-EM 23.1 W/4000K 1500 mm EM	Cool White	4000 K	3700 lm	83	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	225,00 g	1513 mm
ST8AU-EM 23.1 W/6500K 1500 mm EM	Cool Daylight	6500 K	3700 lm	83	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	225,00 g	1513 mm

Descrizione del prodotto	Temperature e condizioni di utilizzo		Durata		Dati di prodotto aggiuntivi		Caratteristiche	Certificati, Norme, Direttive
	Temperatura ambiente	t° max su punto di prova Tc	Durata nominale della lampada	Numero cicli accensione / spegnimento	Attacco (denominazione da norma)	Senza mercurio	Dimmerabile	Grado di protezione
ST8AU-EM 15.6 W/3000K 1200 mm EM	-20...+50 °C	75 °C	50000 h	200000	G13	Sì	No	IP20

Descrizione del prodotto	Temperature e condizioni di utilizzo		Durata		Dati di prodotto aggiuntivi		Caratteristiche	Certificati, Norme, Direttive
	Temperatura ambiente	t° max su punto di prova Tc	Durata nominale della lampada	Numero cicli accensione / spegnimento	Attacco (denominazione da norma)	Senza mercurio	Dimmerabile	Grado di protezione
ST8AU-EM 15.6 W/6500K 1200 mm EM	-20...+50 °C	75 °C	50000 h	200000	G13	Sì	No	IP20
ST8AU-EM 15.6 W/4000K 1200 mm EM	-20...+50 °C	75 °C	50000 h	200000	G13	Sì	No	IP20
ST8AU-EM 23.1 W/3000K 1500 mm EM	-20...+50 °C	75 °C	50000 h	200000	G13	Sì	No	IP20
ST8AU-EM 23.1 W/4000K 1500 mm EM	-20...+50 °C	75 °C	50000 h	200000	G13	Sì	No	IP20
ST8AU-EM 23.1 W/6500K 1500 mm EM	-20...+50 °C	75 °C	50000 h	200000	G13	Sì	No	IP20

Descrizione del prodotto	Dati logistici
	Temperatura di stoccaggio
ST8AU-EM 15.6 W/3000K 1200 mm EM	-20...+80 °C
ST8AU-EM 15.6 W/6500K 1200 mm EM	-20...+80 °C
ST8AU-EM 15.6 W/4000K 1200 mm EM	-20...+80 °C
ST8AU-EM 23.1 W/3000K 1500 mm EM	-20...+80 °C
ST8AU-EM 23.1 W/4000K 1500 mm EM	-20...+80 °C
ST8AU-EM 23.1 W/6500K 1500 mm EM	-20...+80 °C



ST8AU-EM 15.6 W/3000K 1200 mm EM,  
 ST8AU-EM 15.6 W/6500K 1200 mm EM,  
 ST8AU-EM 15.6 W/4000K 1200 mm EM

ST8AU-EM 23.1 W/3000K 1500 mm EM,  
 ST8AU-EM 23.1 W/4000K 1500 mm EM,  
 ST8AU-EM 23.1 W/6500K 1500 mm EM

### APPARECCHIATURA / ACCESSORI

– Adatto per funzionamento con alimentatori a basse perdite e tradizionali

### CONSIGLI PER LA SICUREZZA

Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.

Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

### CONSIGLI DI APPLICAZIONE

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075454637	Cartone di spedizione 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	2809,00 g	32.65 dm <sup>3</sup>
4058075454675	Cartone di spedizione 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	2818,00 g	32.65 dm <sup>3</sup>
4058075454651	Cartone di spedizione 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	2850,00 g	32.65 dm <sup>3</sup>
4058075454699	Cartone di spedizione 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3548,00 g	39.90 dm <sup>3</sup>
4058075454712	Cartone di spedizione 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3390,00 g	39.90 dm <sup>3</sup>
4058075454736	Cartone di spedizione 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3430,00 g	39.90 dm <sup>3</sup>

1)  codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

---

#### PARERE LEGALE

Efficienza e distribuzione della luce dipendono dal posizionamento degli apparecchi

---

#### CLAUSOLA

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.