

# CLT-01 New

## Ceam Light Level Transmitter

CLT-01 è un trasmettitore elettronico Indoor-Outdoor industriale robusto, compatto e affidabile per il rilevamento del livello di luce ambientale, universale, adatto per applicazioni generali di controllo monitoraggio e automazione luci e dispositivi di oscuramento e illuminazione, e per tutte quelle applicazioni dove è necessario misurare l'intensità di luce.

CLT-01 è dotato di un sensore elettronico sensibile nella gamma di visione dell'occhio umano, con la massima sensibilità nella gamma da 350 a 820 nm.

Il range di misura è configurabile tramite semplici Dip-Switch.

Grazie all'housing plastico stagno ed il sensore resinato nel tappo ermetico, e protetto da una lente in vetro, rendono il CLT-01 adatto al montaggio anche all'esterno.



Nella Foto: CLT-01 - 5B314

### Specifiche Tecniche Generali:

Funzione: Trasmettitore Elettronico di Intensità di Luce  
Tipo di Utilizzo: Indoor & Outdoor  
Tecnologia: Fotodiodo con lente in vetro  
Range di Misura Selezionabile: 0÷500 Lux - 0÷1 kLux - 0÷20 kLux - 0÷60 kLux (Opzionale 0÷100 kLux)  
Modalità Selezione Range: Via Dip Switch  
Output: 4÷20 mA (3 Fili) oppure 0÷10 Vdc (Secondo Modello Scelto)  
Precisione: <math>\pm 10\%</math> VFS - (Deriva Termica <math>\pm 5\%</math> VFS / 10K)  
Alimentazione: 24 Vdc  
Condizioni Operative e di Stoccaggio: 0 ÷ 50 °C - 0÷80 UR% Non condensante  
Housing: Plastico Polyamide Rinforzato - IP65 (According EN-60529) - Colore Bianco RAL9010  
Connessione Elettrica: Morsetti interni (Fili 0.14 ÷ 1.5 mm<sup>2</sup>) -  
Passaggio Cavi: Pressacavo M16  
Classe Protezione: III (According EN-60730)  
Dimensioni : 72 x 64 x 40 mm.  
Tipo Installazione: A parete - Wall  
Standards: CE Conformity - Elect. Comp. According to EN-61326+A1+A2 - EMC Dir. 89/336/EWG

### Principali Applicazioni

Monitoraggio Luce Naturale o Artificiale  
Gestione Attiva Illuminazione  
Gestione & Ottimizzazione Energetica  
Automazione Luci  
Ottimizzazione Livello Luce  
Domotica  
Building Management  
Serre Smart  
Beni Culturali & Musei

### Come Ordinare:

CLT-01-A-A - Art. 5B314 - Versione Range Standard 0...60 kLux + Uscita 4÷20 mA  
CLT-01-A-B - Art. 5B320 - Versione Range Standard 0...60 kLux + Uscita 0÷10 Vdc

### Accessori:

C804-S04-M - Art. 5A960 - Alimentatore 85-264 Vac - Out 24 Vdc 0,6A - Din Rail  
C810-1PH-M - Art. 5A854 - Filtro Antidisturbo Alimentazione Monofase - Max 10A. - Din Rail  
C810-FUL-1PH-M - Art. 5861 - Protezione Extratensioni - Din Rail  
C809-02 - Art. 5B123 - Isolatori di segnale Passivo Singolo 4-20 mA - 4-20 mA - Din Rail



**CEAM** Control equipment®

Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam\_info  
Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E.mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: CLT-01\_IT\_S1 - Rev. 03/15 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno