

CAPITOLATO TECNICO – APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A PARETE – MODELLO A-CLICK

1. Descrizione del Prodotto

L'apparecchio A-CLICK è un'applicque lineare a LED ad altissima efficienza energetica, progettata per installazione a parete in ambienti interni. È indicata per uffici, showroom, spazi commerciali e residenziali. Disponibile in versione monoemissione (downlight) o biemissione (up & down).

2. Caratteristiche Costruttive

Corpo e Cover

- Corpo in lamiera d'acciaio spessore 6/10, verniciato a polveri poliestere.
- Cover in lamiera d'acciaio spessore 20/10, verniciata a polveri poliestere.
- Elevata resistenza agli agenti chimici.
- Versioni disponibili: lineare o con angolo curvo.

Ottiche

- Materiale: PMMA anti-UV.
- Emissione standard: fascio 90° TL.
- Emissioni alternative disponibili su richiesta.
- Sistemi ottici integrati: ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).

Moduli LED

- Alimentazione: 300mA, 500mA, 700mA.
- Sistema B/C per riduzione di ombre e riflessi.
- Temperatura colore: 4000K.
- Indice di resa cromatica (CRI): >80, selezione 3-step MacAdam.

3. Prestazioni Fotometriche

- Efficienza luminosa: fino a 180 lm/W.
- Potenza assorbita: da 14W a 35W (monoemissione).
- Flusso luminoso: da 2530 lm a 5625 lm (monoemissione), fino al doppio in versione biemissione.

4. Grado di Protezione

- Protezione IP: IP40.
- Resistenza agli urti: IK05.

5. Alimentazione e Driver

- Tensione nominale: 220–240V, 50/60Hz.
- Driver ripple-free con PFC attivo integrato.
- Sistema SP: protezione da sovraccarico e cortocircuito.

6. Conformità Normativa

- Conformità alle direttive CE, RoHS, Reach.
- Classificazione fotobiologica: RG0 (esente) secondo EN 62471:2008.
- Conformità agli standard EN/IEC 60598-1:2015 e EN/IEC 60598-2-2.

7. Caratteristiche Ambientali e Garanzia

- Temperatura operativa: -25°C ÷ +35°C.
- Vita utile LED:
 - L80 B10 – 72.000h a Ta25°C.
 - L80 B10 – 55.000h a Ta35°C.
- Garanzia standard: 3 anni.

8. Opzioni e Personalizzazioni

- Versioni personalizzabili disponibili su richiesta.