

# KES STEEL HV



Il modello KES STEEL HV trova applicazione in ambienti aggressivi caratterizzati dalla presenza di agenti corrosivi che possono danneggiare rapidamente le classiche plafoniere in materiale plastico. È disponibile con potenze che variano da 10 a 55 W, con possibilità di montare ottiche industriali o per gallerie. Adatto anche per l'impiego in tunnel.

## CARATTERISTICHE

- Corpo in acciaio inox AISI 316/304.
- Risparmio energetico minimo del 55% rispetto ad un'equivalente plafoniera T8/T5.
- Migliore qualità della luce rispetto ai tubi fluorescenti (CRI >80, flicker-free).
- Dispositivo per protezione dalle sovratensioni integrato, fino a 6/10KV a seconda della versione.
- Disponibile con kit di emergenza integrato.
- Sorgente LED SMD con la possibilità di montare le ottiche per ridurre abbagliamento e miglior controllo della luce.

## Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Onde convogliate.
- Sensore di presenza /illuminamento.

Disponibile su richiesta anche in versione ATEX con le seguenti specifiche:

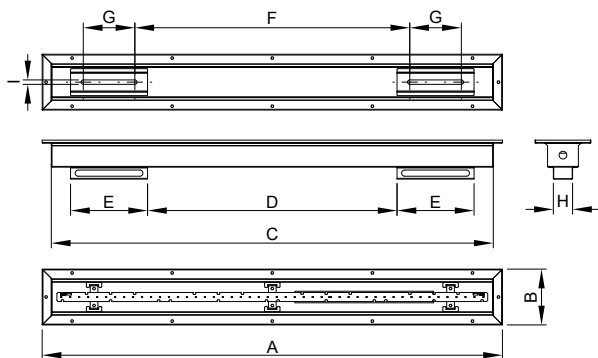
**CLASSIFICAZIONE PER ZONA 2 GAS: II3GEXNAIT4 (135°C) GC**

**CLASSIFICAZIONE PER ZONA 22 POLVERE: II3DEXTCIIT4 (135°C) DC**

## DATI TECNICI

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipologia Modulo LED           | <b>Tridonic / Custom</b>                |
| Step Mac-Adam                  | <b>3</b>                                |
| Tipologia Driver               | <b>Philips - Tridonic</b>               |
| Tensione ingresso [V]          | <b>220-230V~ 50/60Hz</b>                |
| Protezione sovratensioni       | <b>6kV</b>                              |
| Efficienza fino a              | <b>145lm/w</b>                          |
| Tasso di guasto totale Tp,Tc   | <b>F10 @ 50.000h, &lt;0,04% @ 1000h</b> |
| Durata gruppo ottico [ore] @Tc | <b>&gt;50.000h (150cm - 54W)</b>        |
| Fattore di potenza             | <b>&gt;0,95</b>                         |
| Materiale Corpo                | <b>AISI 304 / AISI 316L</b>             |
| Tipologia vetro di protezione  | <b>Temprato</b>                         |
| Spessore vetro [mm]            | <b>4</b>                                |
| Temperatura di colore          | <b>2200K - 3000K - 4000K - 5700K</b>    |
| Indice resa cromatica (CRI)    | <b>&gt;80</b>                           |
| Grado Protezione (EN 60529)    | <b>IP66</b>                             |
| Codice IK (EN 62262)           | <b>IK08</b>                             |
| Classe d'isolamento            | <b>I</b>                                |
| Temperatura operativa [°C]     | <b>-25 ÷ +40</b>                        |
| Colore Corpo                   | <b>AISI 304</b>                         |
| Peso [Kg]                      | <b>4 (60cm) - 6 (120cm)</b>             |

## DIMENSIONI



| Dimensioni | KES STEEL HV-60 | KES STEEL HV-120 |
|------------|-----------------|------------------|
| A          | 622.9           | 1195.4           |
| B          | 144.9           | 144.9            |
| C          | 575.5           | 1148             |
| D          | 275.5           | 648              |
| E          | 100             | 200              |
| F          | 100             | 200              |
| G          | 50              | 50               |

## OTTICHE

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 205S | 206S | 207S | 211S | 212S | 400S |
| 401S | 402S | 403S | 404S | SB   | -    |

## MODELLI

|                       | Potenza totale [W] | Flusso corpo illuminante [lm] | Flusso modulo LED [lm] |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| KES STEEL 60 HV-10N   | 10                 | 1447                          | 1850                   |
| KES STEEL 60 HV-22N   | 22                 | 3152                          | 4070                   |
| KES STEEL 60 HV-28,5N | 29                 | 4062                          | 5273                   |
| KES STEEL 120 HV-20N  | 20                 | 2894                          | 3700                   |
| KES STEEL 120 HV-36N  | 36                 | 5184                          | 6660                   |
| KES STEEL 120 HV-44N  | 44                 | 6304                          | 8140                   |
| KES STEEL 120 HV-57N  | 55                 | 8124                          | 11840                  |

Configurazione di riferimento: Ottica SB - 4000 K



KES STEEL HV

