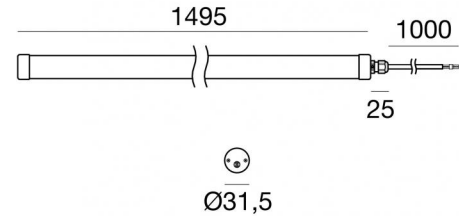


Elementi lineari | 198-264 V AC /176-276 V DC  
144 topLED 20 W DC - 22 W AC | CRI 80  
**84397N30**



| Dati tecnici  |  |
|---|--|
| Tipologia   | Superficie - Illuminazione Industriale |
| Posizione installativa                                  | Parete - Soffitto                      |
| Ambiente installativo                                   | Indoor                                 |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED                         |
| Struttura del circuito                                  | topLED                                 |
| Ottica  | Extra Wide Flood                       |
| Direzione emissione luminosa                            | esterna                                |
| Potenza nominale  | 20 W DC                                |
| Potenza totale  | 22 W                                   |
| Flusso luminoso sorgente                                | 3160 lm                                |
| Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC                         |
| Range di tensione in ingresso                           | 198 - 264 V AC                         |
| Frequenza   | 50 - 60 Hz                             |
| CCT / Tonalità  | 4000 K                                 |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra                                  |
| C.C. / C.V.   | AC                                     |
| Classe di isolamento                                    | 2                                      |
| IP  | IP44                                   |
| IK  | IK08                                   |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                                   |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                                     |
| CE  | Si                                     |
| Driver incluso  | Driver                                 |
| Articolo dimmerabile                                    | DALI                                   |
| Orientabilità   | No                                     |
| Basculante  | No                                     |
| Calpestabilità  | No                                     |
| Carrabilità   | No                                     |
| Cavo incluso  | Si                                     |
| Lunghezza del cavo                                      | 1 m                                    |
| Resinatura  | No                                     |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione                      |
| Peso netto  | 0.94 Kg                                |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | Si                                     |
| Protezione surge  | 2 KV                                   |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Materiale   | alluminio          |
| Colore      | Anodised aluminium |
| Lavorazione | anodizzazione      |

#### Finitura Finitura diffusore

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore    | Opalino                     |

#### Cavi Elettrificazione+segnale

|                 |    |
|-----------------|----|
| Connettore cavo | No |
|-----------------|----|

Elementi lineari | 198-264 V AC /176-276 V DC | 144 topLED 20 W DC - 22 W AC | CRI 80 |  
 Base  
**84397N30**

Elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Extra Wide Flood, è composta da 144 LED toped, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3160 lm, con un'efficienza nominale di 158.0 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore anodised aluminium, ottenuta tramite anodizzazione; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio, studiato per garantire la massima resistenza nel tempo.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.94 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 22 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a parete o soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 72 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 3160 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 2288 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 22 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 104 lm/W       |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 35°C           |

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )

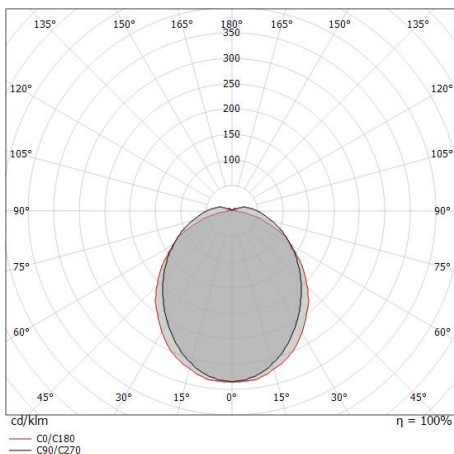
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 27.2     |
| UGR transversal   | 25.2     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270             | 102°                |
| Ottica C0/C180              | 106°                |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                      |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5          | 1.23<br>1.34      | E(0°) 3066<br>E(C90) 385<br>E(C0) 330 |
| 1.0          | 2.46<br>2.67      | E(0°) 767<br>E(C90) 96<br>E(C0) 82    |
| 1.5          | 3.69<br>4.01      | E(0°) 341<br>E(C90) 43<br>E(C0) 37    |
| 2.0          | 4.92<br>5.38      | E(0°) 192<br>E(C90) 24<br>E(C0) 21    |
| 2.5          | 6.15<br>6.68      | E(0°) 123<br>E(C90) 15<br>E(C0) 13    |
| 3.0          | 7.38<br>8.02      | E(0°) 85<br>E(C90) 11<br>E(C0) 9      |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 106.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 101.8°)

High Wired IP44 | Industrial Lighting | Accessories  
84397N30

|  |  |   |                             |
|--|--|---|-----------------------------|
|  |  | Kit di fissaggio  | <b>Code</b><br><u>99226</u> |
|  |  | Kit di fissaggio  | <b>Code</b><br><u>99227</u> |
|  |  | Kit di fissaggio  | <b>Code</b><br><u>99228</u> |
|  |  | Kit di fissaggio - Scatola di connessione IP66  | <b>Code</b><br><u>83229</u> |
|  |  | Connettore - Connettore rapido DALI presa/spina IP68 (5 poli)<br>Sezione 0.25-1.5 mm <sup>2</sup> ; diametro esterno: 7.0-13.5 mm.  | <b>Code</b><br><u>99768</u> |
|  |  | Cavo<br>Tipologia cavo power + signal cable; Lunghezza 1000 mm; isolamento singolo/doppio con schermatura; sezione 1 mm <sup>2</sup> ; colori: nero - blu - grigio - marrone. | <b>Code</b><br><u>83213</u> |