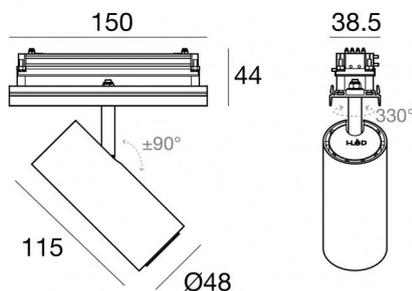


# Modus Projectors



Sistemi - Elementi lineari | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
83730W30



| Dati tecnici  |                          |
|---|--------------------------|
| Tipologia   | Linea Continua - -       |
| Ambiente installativo                                   | Indoor                   |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED           |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED                 |
| Ottica  | Flood                    |
| Direzione emissione luminosa                            | frontale                 |
| Potenza nominale  | 13 W DC                  |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1597 lm                  |
| Range di tensione in ingresso                           | 24 V                     |
| CCT / Tonalità  | 3500 K                   |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra                    |
| C.C. / C.V.   | CV                       |
| Classe di isolamento                                    | 3                        |
| IP  | IP20                     |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                     |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | No                       |
| CE  | Si                       |
| Driver incluso  | No                       |
| Convertitore C.V. - C.C.                                | Convertitore 24V incluso |
| Articolo dimmerabile                                    | DALI                     |
| Orientabilità   | Orientabile              |
| angolo totale (piano verticale)                         | 330 °                    |
| angolo totale (piano orizzontale)                       | 90 °                     |
| Basculante  | No                       |
| Calpestabilità  | No                       |
| Carrabilità   | No                       |
| Cavo incluso  | No                       |
| Resinatura  | No                       |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione        |
| Peso netto  | 0.326 Kg                 |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                       |
| Protezione surge  | No                       |

| Finitura corpo     |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Materiale          | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore             | Bianco                             |
| Lavorazione        | Verniciatura a polvere             |
| Finitura diffusore |                                    |
| Materiale          | PMMA                               |
| Colore             | Trasparente                        |
| Finitura montatura |                                    |
| Materiale          | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore             | Bianco                             |
| Lavorazione        | Verniciatura a polvere             |

## Sistemi - Elementi lineari | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90 | Base 83730W30

Sistemi e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor.

La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3500 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1597 lm, con un'efficienza nominale di 122.8 lm/W.

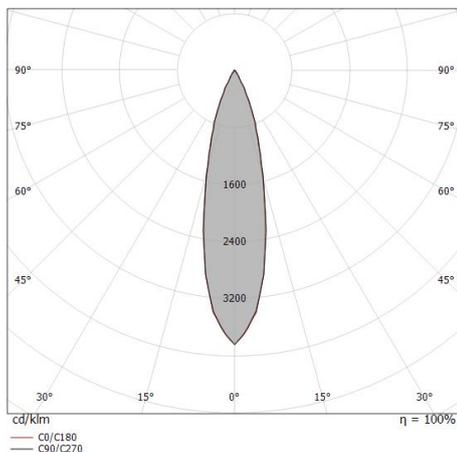
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in pmma; la montatura è prodotta in alluminio pressofuso in ab - 46100, con una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.326 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 13 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III.

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                     |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.23<br>0.22      | E(0°) 14852<br>E(C90) 12.7° 6913<br>E(C0) 12.5° 6976 |
| 1.0          | 0.45<br>0.44      | E(0°) 3713<br>E(C90) 12.7° 1728<br>E(C0) 12.5° 1744  |
| 1.5          | 0.68<br>0.67      | E(0°) 1650<br>E(C90) 12.7° 768<br>E(C0) 12.5° 775    |
| 2.0          | 0.90<br>0.89      | E(0°) 928<br>E(C90) 12.7° 432<br>E(C0) 12.5° 436     |
| 2.5          | 1.13<br>1.11      | E(0°) 594<br>E(C90) 12.7° 277<br>E(C0) 12.5° 279     |
| 3.0          | 1.35<br>1.33      | E(0°) 413<br>E(C90) 12.7° 192<br>E(C0) 12.5° 194     |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 25.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 25.4°)

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 60 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1597 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 967 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 12 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 80 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3500 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 16.6     |
| UGR transversal   | 16.2     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

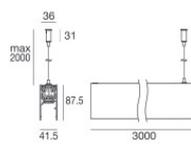
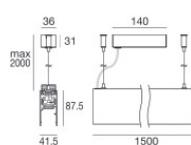
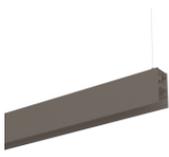
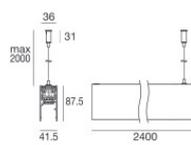
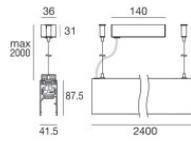
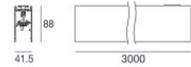
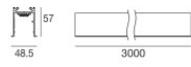
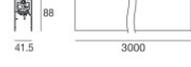
### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 25°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



Sistemi - Elementi lineari | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
**83730W30**

## Components

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
|    |    | <p>Modus_MP Slave</p>                | <p><b>Code</b><br/>             83786 - 83716 - 83718 - 83788 - 83787 -<br/>             83789 - 83717 - 83719</p>   |
|    |    | <p>Modus_MP Master</p>               | <p><b>Code</b><br/>             83783 - 83782 - 83785 - 83714 - 83712 -<br/>             83715 - 83784 - 83713</p>   |
|   |   | <p>Modus_MP Slave Dynamic-White</p>  | <p><b>Code</b><br/>             83797 - 83796 - 83798 - 83795 - 83847 -<br/>             83846 - 83849 - 83848</p>   |
|  |  | <p>Modus_MP Master Dynamic-White</p> | <p><b>Code</b><br/>             83794 - 83793 - 83792 - 83791 - 83842 -<br/>             83845 - 83843 - 83844</p>   |
|  |  | <p>Modus_MC Master</p>               | <p><b>Code</b><br/>             C00166WHEZZ - C00167WHEZZ -<br/>             C00168WHEZZ - C00169WHEZZ</p>   |
|  |  | <p>Modus_MS Slave</p>                | <p><b>Code</b><br/>             C00069BUEZZ - C00069WHEZZ -<br/>             C00070BUEZZ - C00070WHEZZ -<br/>             C00071BUEZZ - C00071WHEZZ -<br/>             C00072BUEZZ - C00072WHEZZ</p> |
|  |  | <p>Modus_MC</p>                      | <p><b>Code</b><br/>             C00170WHEZZ - C00171WHEZZ -<br/>             C00172WHEZZ - C00173WHEZZ</p>   |
|  |  | <p>Modus_MS Master</p>               | <p><b>Code</b><br/>             C00065BUEZZ - C00065WHEZZ -<br/>             C00066BUEZZ - C00066WHEZZ -<br/>             C00067BUEZZ - C00067WHEZZ -<br/>             C00068BUEZZ - C00068WHEZZ</p> |



Sistemi - Elementi lineari | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
**83730W30**

## Components

---



|   |  |  |
|---|--|--|
|    | <p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>  | <p><b>Code</b></p> <p><u>99805</u></p> |
|    | <p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p> | <p><b>Code</b></p> <p><u>99806</u></p> |
|   | <p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>        | <p><b>Code</b></p> <p><u>99807</u></p> |
|  | <p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: filtro ellittico.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>   | <p><b>Code</b></p> <p><u>99775</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>  | <p><b>Code</b></p> <p><u>99776</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>   | <p><b>Code</b></p> <p><u>99777</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>   | <p><b>Code</b></p> <p><u>99774</u></p> |
|  | <p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>   | <p><b>Code</b></p> <p><u>99773</u></p> |