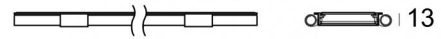




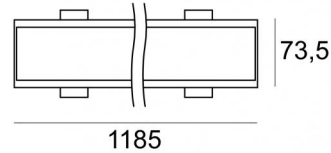
Sistemi - Elementi lineari
312 topLED 24 W DC 24 V | Modular | CRI 90



65439N
CAM
edilizia



67 x
1185



| Dati tecnici | |
|---|-------------------|
| Tipologia | --- Frame |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | topLED |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 24 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 3146 lm |
| Range di tensione in ingresso | 24V |
| CCT / Tonalità | 4000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | CV |
| Classe di isolamento | 3 |
| IP | IP40 |
| IP vano ottico | IP54 |
| Prova del filo incandescente | 850° |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si |
| CE | Si |
| Driver incluso | No |
| Articolo dimmerabile | DALI - 1-10V |
| Orientabilità | No |
| Basculante | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | No |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.84 Kg |
| Modularità | Modular |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |
| Tecnologia ottica | Dot free |

Finitura corpo

| | |
|-------------|------------------------|
| Materiale | Alluminio 6060 |
| Colore | Bianco |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere |

Elettronica

| | |
|---|---|
|  | 99331 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 6 art.) |
|  | 99332 1-10V Controller (1 - 6 art.) |
|  | 99374 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 75 W (1 - 3 art.) |
|  | 83333 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 6 art.) |
|  | C-E400002 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 10 art.) |

Sistemi - Elementi lineari | 312 topLED 24 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +
62461
65439N

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 312 LED top led, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3146 lm, con un'efficienza nominale di 131.1 lm/W.

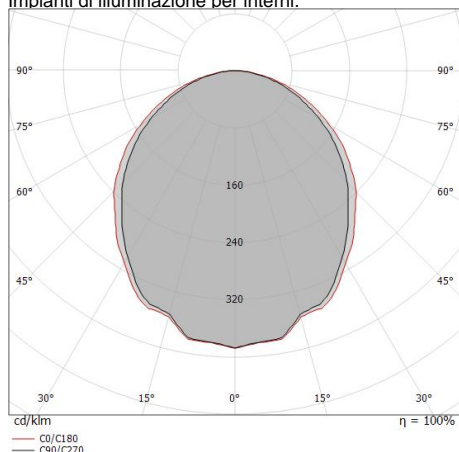
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 24 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 67 x 1185 mm (nel cartongesso).

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] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|--------------------|-------|--------|-------|
| 0.5 | 1.19 1.33 | 2110 282 229 | 49.9° | 53.1° | |
| 1.0 | 2.38 2.66 | 528 71 57 | 49.9° | 53.1° | |
| 1.5 | 3.56 4.00 | 234 31 25 | 49.9° | 53.1° | |
| 2.0 | 4.75 5.33 | 132 18 14 | 49.9° | 53.1° | |
| 2.5 | 5.94 6.66 | 84 11 9 | 49.9° | 53.1° | |
| 3.0 | 7.13 7.99 | 59 8 6 | 49.9° | 53.1° | |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 106.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 99.8°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4.7 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 43 % |
| Flusso luminoso sorgente | 3146 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1360 lm |
| Potenza reale apparecchio | 24 W |
| Efficienza reale apparecchio | 56 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 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 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 22.2 |
| UGR transversal | 22.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270 | 100° |
| Ottica C0/C180 | 106° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

Sistemi - Elementi lineari | 312 topLED 24 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

62464

65439N

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 312 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3146 lm, con un'efficienza nominale di 131.1 lm/W.

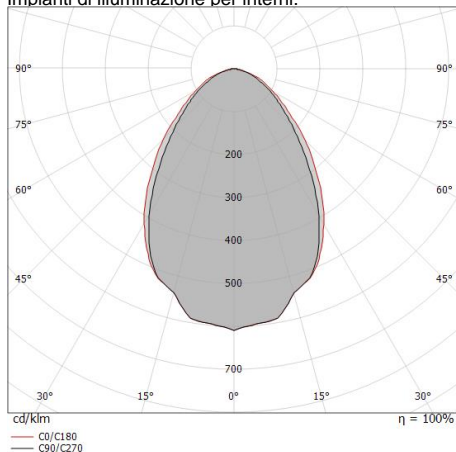
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 24 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 67 x 1185 mm (nel cartongesso).

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 | 0.73 0.81 | E(0°) 2689 E(C90) 711 E(C0) 635 |
| 1.0 | 1.46 1.61 | E(0°) 672 E(C90) 178 E(C0) 159 |
| 1.5 | 2.19 2.42 | E(0°) 299 E(C90) 79 E(C0) 71 |
| 2.0 | 2.92 3.23 | E(0°) 168 E(C90) 44 E(C0) 40 |
| 2.5 | 3.65 4.03 | E(0°) 108 E(C90) 28 E(C0) 25 |
| 3.0 | 4.38 4.84 | E(0°) 75 E(C90) 20 E(C0) 18 |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 77.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 72.2°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4.7 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 35 % |
| Flusso luminoso sorgente | 3146 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1105 lm |
| Potenza reale apparecchio | 24 W |
| Efficienza reale apparecchio | 46 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 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 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 17.4 |
| UGR transversal | 18.2 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270 | 72° |
| Ottica C0/C180 | 78° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

Sistemi - Elementi lineari | 312 topLED 24 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

83356

65439N

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 312 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3146 lm, con un'efficienza nominale di 131.1 lm/W.

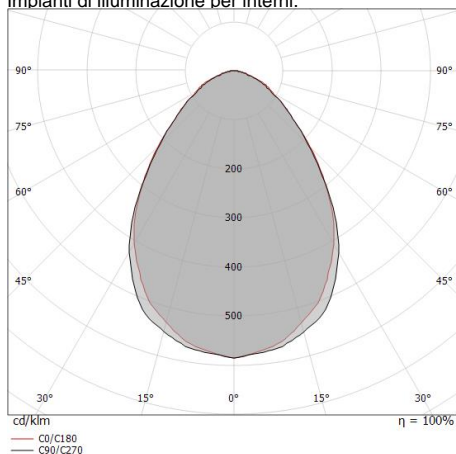
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 24 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 67 x 1185 mm (nel cartongesso).

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 | 0.82 0.81 | E(0°) 3400 E(C90) 792 E(C0) 797 |
| 1.0 | 1.63 1.63 | E(0°) 850 E(C90) 198 E(C0) 199 |
| 1.5 | 2.45 2.44 | E(0°) 378 E(C90) 88 E(C0) 89 |
| 2.0 | 3.26 3.25 | E(0°) 212 E(C90) 49 E(C0) 50 |
| 2.5 | 4.08 4.06 | E(0°) 136 E(C90) 32 E(C0) 32 |
| 3.0 | 4.89 4.88 | E(0°) 94 E(C90) 22 E(C0) 22 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 78.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 78.4°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4.7 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 46 % |
| Flusso luminoso sorgente | 3146 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1450 lm |
| Potenza reale apparecchio | 24 W |
| Efficienza reale apparecchio | 60 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 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 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 18.4 |
| UGR transversal | 18.7 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 78° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

Sistemi - Elementi lineari | 312 topLED 24 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

83407

65439N

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 312 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3146 lm, con un'efficienza nominale di 131.1 lm/W.

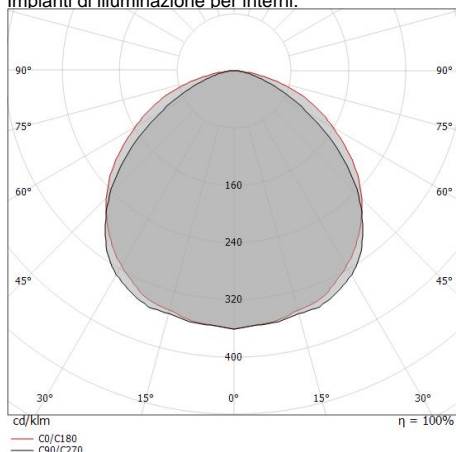
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 24 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 67 x 1185 mm (nel cartongesso).

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] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|--------------------|-------|--------|-------|
| 0.5 | 1.33 1.53 | 2361 257 194 | 53.0° | 56.8° | |
| 1.0 | 2.65 3.06 | 590 64 49 | 53.0° | 56.8° | |
| 1.5 | 3.98 4.58 | 262 29 22 | 53.0° | 56.8° | |
| 2.0 | 5.31 6.11 | 148 16 12 | 53.0° | 56.8° | |
| 2.5 | 6.64 7.64 | 94 10 8 | 53.0° | 56.8° | |
| 3.0 | 7.96 9.17 | 66 7 5 | 53.0° | 56.8° | |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 113.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 106.0°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4.7 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 51 % |
| Flusso luminoso sorgente | 3146 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1635 lm |
| Potenza reale apparecchio | 24 W |
| Efficienza reale apparecchio | 68 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 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 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 21.1 |
| UGR transversal | 23.3 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270 | 106° |
| Ottica C0/C180 | 114° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| | | <p>Tappo - Vetro al quarzo Materiale:Alluminio Pressofuso EN AB - 46100, colore:Bianco, lavorazione:Verniciatura a polvere.</p> | <p>Code <u>62460</u></p> |
| | | <p>Diffusore Tipo diffusore: diffusore satinato anti glare - all white. Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.</p> | <p>Code <u>83356</u></p> |
| | | <p>Diffusore Tipo diffusore: diffusore satinato anti glare - all white. Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.</p> | <p>Code <u>83357</u></p> |
| | | <p>Diffusore Tipo diffusore: diffusore satinato - all white. Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.</p> | <p>Code <u>83407</u></p> |
| | | <p>Diffusore Tipo diffusore: diffusore satinato - all white. Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.</p> | <p>Code <u>83408</u></p> |
| | | <p>Diffusore Tipo diffusore: diffusore satinato - all white. Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.</p> | <p>Code <u>83409</u></p> |