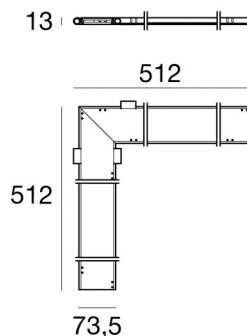




Sistemi - Elementi lineari
264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90



65441W
CAM
edilizia




67 x
512 x
512


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	20 W DC
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Range di tensione in ingresso	24V
CCT / Tonalità	3000 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 - 7 art.)

 99332
1-10V Controller (1 - 7 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 - 7 art.)

 C-E400002
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 12 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +
62461+1
65441W

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 264 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2531 lm, con un'efficienza nominale di 126.6 lm/W.

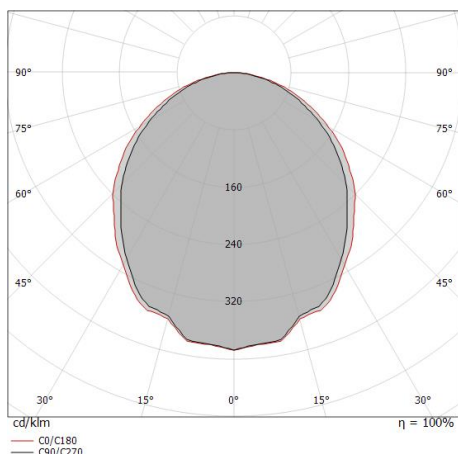
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro L con misura 67 x 512 x 512 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	1.19 1.33	E(0°) 761 E(C90) 102 E(C0) 82
1.0	2.38 2.66	E(0°) 190 E(C90) 25 E(C0) 21
1.5	3.56 4.00	E(0°) 85 E(C90) 11 E(C0) 9
2.0	4.75 5.33	E(0°) 48 E(C90) 6 E(C0) 5
2.5	5.94 6.66	E(0°) 30 E(C90) 4 E(C0) 3
3.0	7.13 7.99	E(0°) 21 E(C90) 3 E(C0) 2

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 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	19 %
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Flusso luminoso apparecchio	491 lm
Potenza reale apparecchio	11 W
Efficienza reale apparecchio	44 lm/W
Temperatura di colore	3000 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	21.6
UGR transversal	22.2
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 | 264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

62461+2

65441W

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 264 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2531 lm, con un'efficienza nominale di 126.6 lm/W.

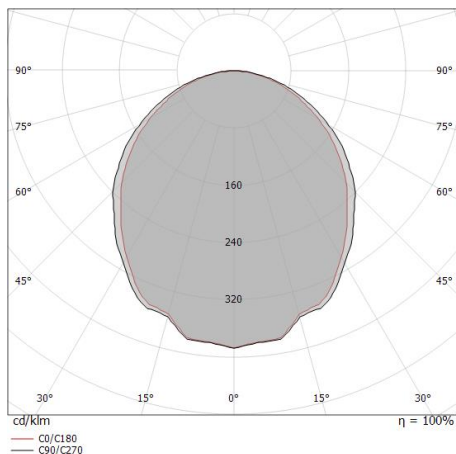
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro L con misura 67 x 512 x 512 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	1.33 1.19	E(0°) 761 E(C90) 82 E(C0) 102
1.0	2.66 2.38	E(0°) 190 E(C90) 21 E(C0) 25
1.5	4.00 3.56	E(0°) 85 E(C90) 9 E(C0) 11
2.0	5.33 4.75	E(0°) 48 E(C90) 5 E(C0) 6
2.5	6.66 5.94	E(0°) 30 E(C90) 3 E(C0) 4
3.0	7.99 7.13	E(0°) 21 E(C90) 2 E(C0) 3

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

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

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	19 %
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Flusso luminoso apparecchio	491 lm
Potenza reale apparecchio	11 W
Efficienza reale apparecchio	44 lm/W
Temperatura di colore	3000 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	21.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

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

Sistemi - Elementi lineari | 264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

62464+1

65441W

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 264 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2531 lm, con un'efficienza nominale di 126.6 lm/W.

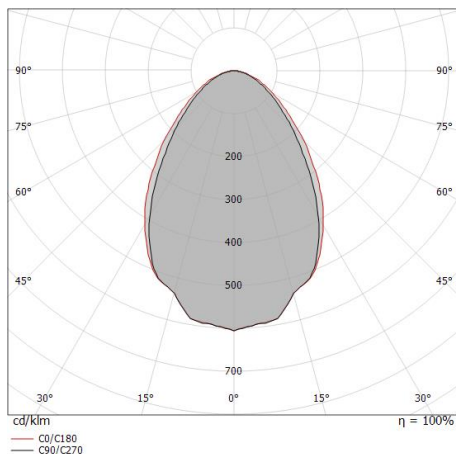
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro L con misura 67 x 512 x 512 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°) 962 E(C90) 254 E(C0) 227
1.0	1.46 1.61	E(0°) 240 E(C90) 64 E(C0) 57
1.5	2.19 2.42	E(0°) 107 E(C90) 28 E(C0) 25
2.0	2.92 3.23	E(0°) 60 E(C90) 16 E(C0) 14
2.5	3.65 4.03	E(0°) 38 E(C90) 10 E(C0) 9
3.0	4.38 4.84	E(0°) 27 E(C90) 7 E(C0) 6

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 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	15 %
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Flusso luminoso apparecchio	398 lm
Potenza reale apparecchio	11 W
Efficienza reale apparecchio	36 lm/W
Temperatura di colore	3000 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
UGR transversal	17.8
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 | 264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

62464+2

65441W

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 264 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2531 lm, con un'efficienza nominale di 126.6 lm/W.

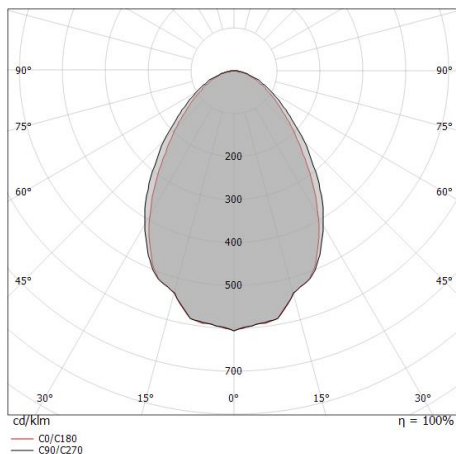
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro L con misura 67 x 512 x 512 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	0.81 0.73	962 227 254	38.9°	38.9°	36.1°
1.0	1.61 1.46	240 57 64	38.9°	38.9°	36.1°
1.5	2.42 2.19	107 25 28	38.9°	38.9°	36.1°
2.0	3.23 2.92	60 14 16	38.9°	38.9°	36.1°
2.5	4.03 3.65	38 9 10	38.9°	38.9°	36.1°
3.0	4.84 4.38	27 6 7	38.9°	38.9°	36.1°

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 72.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 77.8°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	15 %
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Flusso luminoso apparecchio	398 lm
Potenza reale apparecchio	11 W
Efficienza reale apparecchio	36 lm/W
Temperatura di colore	3000 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	17.8
UGR transversal	17
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

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

Sistemi - Elementi lineari | 264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

83356+1

65441W

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 264 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2531 lm, con un'efficienza nominale di 126.6 lm/W.

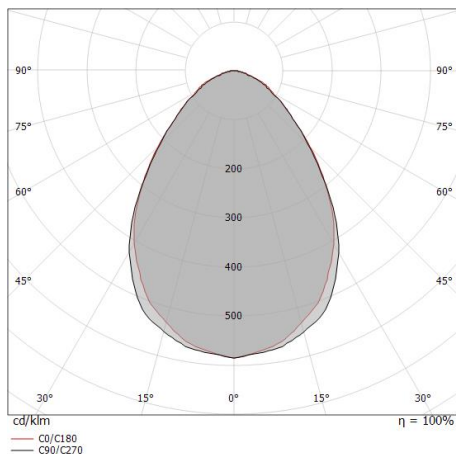
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro L con misura 67 x 512 x 512 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°) 1250 E(C90) 291 E(C0) 293
1.0	1.63 1.63	E(0°) 313 E(C90) 73 E(C0) 73
1.5	2.45 2.44	E(0°) 139 E(C90) 32 E(C0) 33
2.0	3.26 3.25	E(0°) 78 E(C90) 18 E(C0) 18
2.5	4.08 4.06	E(0°) 50 E(C90) 12 E(C0) 12
3.0	4.89 4.88	E(0°) 35 E(C90) 8 E(C0) 8

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

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	21 %
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Flusso luminoso apparecchio	533 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	53 lm/W
Temperatura di colore	3000 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	17.8
UGR transversal	18.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	78°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Sistemi - Elementi lineari | 264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

83356+2

65441W

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 264 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2531 lm, con un'efficienza nominale di 126.6 lm/W.

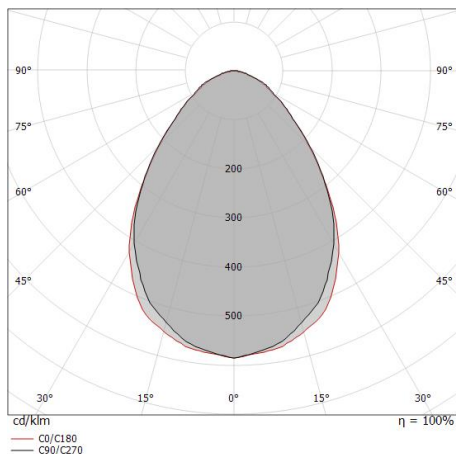
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro L con misura 67 x 512 x 512 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.



Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	21 %
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Flusso luminoso apparecchio	533 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	53 lm/W
Temperatura di colore	3000 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	17.8
UGR transversal	18.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	78°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Sistemi - Elementi lineari | 264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

83407+1

65441W

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 264 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2531 lm, con un'efficienza nominale di 126.6 lm/W.

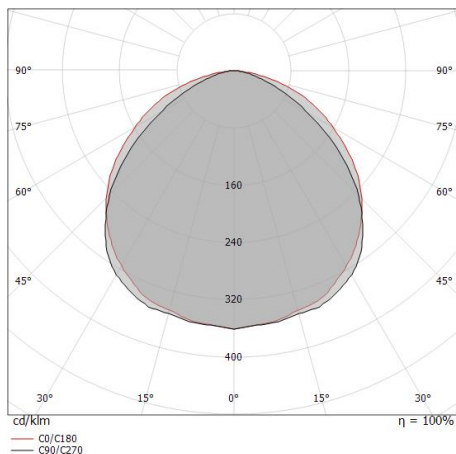
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro L con misura 67 x 512 x 512 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	1.33 1.53	E(0°) 868 E(C90) 95 E(C0) 72
1.0	2.65 3.06	E(0°) 217 E(C90) 24 E(C0) 18
1.5	3.98 4.58	E(0°) 96 E(C90) 11 E(C0) 8
2.0	5.31 6.11	E(0°) 54 E(C90) 6 E(C0) 4
2.5	6.64 7.64	E(0°) 35 E(C90) 4 E(C0) 3
3.0	7.96 9.17	E(0°) 24 E(C90) 3 E(C0) 2

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

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	23 %
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Flusso luminoso apparecchio	602 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	60 lm/W
Temperatura di colore	3000 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	20.5
UGR transversal	22.8
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

Sistemi - Elementi lineari | 264 topLED 20 W DC 24 V | Modular | CRI 90 | Combinato +

83407+2

65441W

Sistemi, elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 264 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2531 lm, con un'efficienza nominale di 126.6 lm/W.

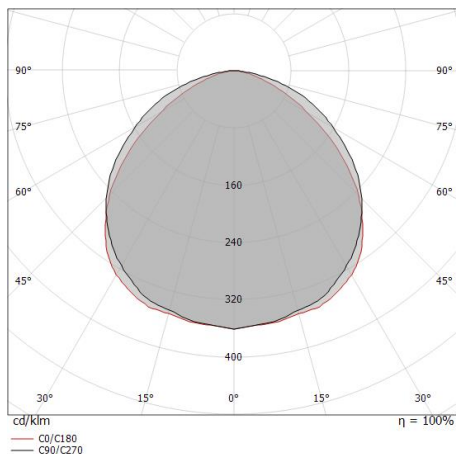
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.84 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro L con misura 67 x 512 x 512 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.



Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	23 %
Flusso luminoso sorgente	2531 lm
Flusso luminoso apparecchio	602 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	60 lm/W
Temperatura di colore	3000 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

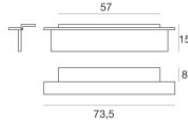
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	20.5
UGR transversal	22.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C90/C270	114°
Ottica C0/C180	106°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis



Tappo - Vetro al quarzo

Materiale:Alluminio Pressofuso EN AB - 46100, colore:Bianco, lavorazione:Verniciatura a polvere.

Code
62460

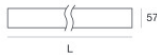


Diffusore

Tipo diffusore: diffusore satinato anti glare - all white.

Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.

Code
83356



Diffusore

Tipo diffusore: diffusore satinato anti glare - all white.

Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.

Code
83357



Diffusore

Tipo diffusore: diffusore satinato - all white.

Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.

Code
83407



Diffusore

Tipo diffusore: diffusore satinato - all white.

Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.

Code
83408



Diffusore

Tipo diffusore: diffusore satinato - all white.

Materiale:Polimetilmetacrilato UV Resistente, lavorazione:satinatura.

Code
83409