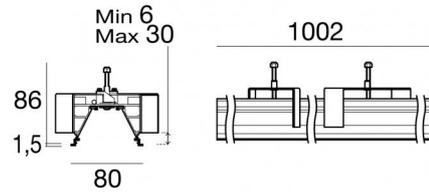


Sistemi - Elementi lineari
120 topLED 18 W DC 24 V | Modular | CRI 80



Dati tecnici	
Tipologia	Sistemi - Elementi lineari - Frame
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	2628 lm
Range di tensione in ingresso	24V
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
Classe di isolamento	3
IP	IP40
IP vano ottico	IP54
Prova del filo incandescente	No
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	Si
Lunghezza del cavo	0.20 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	1.20 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 - 8 art.)
	99332 1-10V Controller (1 - 8 art.)
	99374 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 75 W (1 - 4 art.)
	99787 DALI Controller 100~305V AC / 142~431V DC 240 W (1 - 13 art.)
	83062 DALI - Push and Simply Dim Controller 198~264V AC / 176~280V DC 150 W (1 - 8 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 120 topLED 18 W DC 24 V | Modular | CRI 80 | Combinato + 65208
65200N

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 120 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2628 lm, con un'efficienza nominale di 146.0 lm/W.

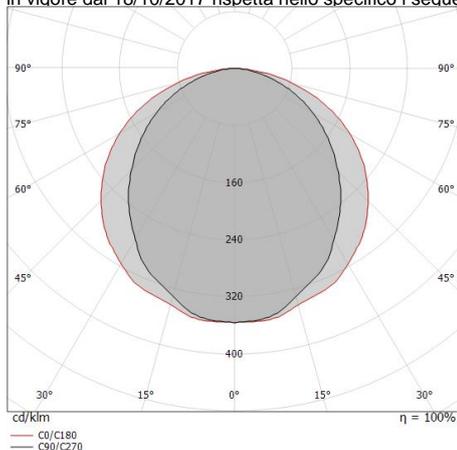
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 1.20 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.20 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 76 x 1002 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:



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.19 1.83	E(0°) 2510 E(C90) 336 E(C0) 139
1.0	2.38 3.65	E(0°) 628 E(C90) 84 E(C0) 35
1.5	3.56 5.48	E(0°) 279 E(C90) 37 E(C0) 15
2.0	4.75 7.31	E(0°) 157 E(C90) 21 E(C0) 9
2.5	5.94 9.13	E(0°) 100 E(C90) 13 E(C0) 6
3.0	7.13 10.96	E(0°) 70 E(C90) 9 E(C0) 4

— C0/C180 (Half-peak divergence: 122.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 99.8°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	65 %
Flusso luminoso sorgente	2628 lm
Flusso luminoso apparecchio	1712 lm
Potenza reale apparecchio	20 W
Efficienza reale apparecchio	85 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

LED Life / Failure Ratio

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

UGR

UGR axial	22.6
UGR transversal	25
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C90/C270	100°
Ottica C0/C180	123°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Sistemi - Elementi lineari | 120 topLED 18 W DC 24 V | Modular | CRI 80 | Combinato +

65236

65200N

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 120 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2628 lm, con un'efficienza nominale di 146.0 lm/W.

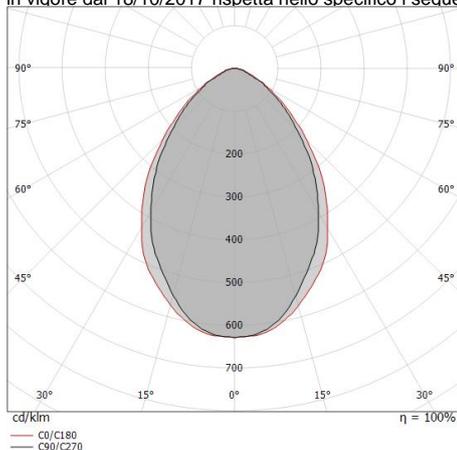
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 1.20 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.20 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 76 x 1002 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:



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.73 0.82	E(0°) 3944 E(C90) 1038 E(C0) 919
1.0	1.46 1.63	E(0°) 986 E(C90) 259 E(C0) 230
1.5	2.20 2.45	E(0°) 438 E(C90) 115 E(C0) 102
2.0	2.92 3.26	E(0°) 246 E(C90) 65 E(C0) 57
2.5	3.66 4.08	E(0°) 158 E(C90) 42 E(C0) 37
3.0	4.39 4.89	E(0°) 110 E(C90) 29 E(C0) 26

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 78.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 72.4°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	57 %
Flusso luminoso sorgente	2628 lm
Flusso luminoso apparecchio	1524 lm
Potenza reale apparecchio	20 W
Efficienza reale apparecchio	76 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

LED Life / Failure Ratio

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

UGR

UGR axial	18.1
UGR transversal	18.6
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 | 120 topLED 18 W DC 24 V | Modular | CRI 80 | Combinato +

65238

65200N

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 120 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2628 lm, con un'efficienza nominale di 146.0 lm/W.

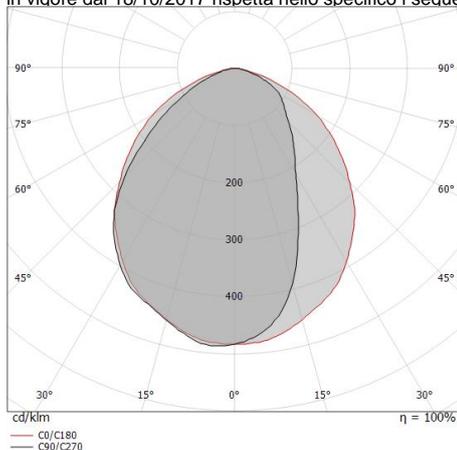
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 1.20 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.20 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 76 x 1002 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:



0.5	1.20	E(0°) E(C0)	50.3°	3396 443
1.0	2.41	E(0°) E(C0)	50.3°	849 111
1.5	3.61	E(0°) E(C0)	50.3°	377 49
2.0	4.82	E(0°) E(C0)	50.3°	212 28
2.5	6.02	E(0°) E(C0)	50.3°	136 18
3.0	7.23	E(0°) E(C0)	50.3°	94 12

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 100.6°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	64 %
Flusso luminoso sorgente	2628 lm
Flusso luminoso apparecchio	1701 lm
Potenza reale apparecchio	20 W
Efficienza reale apparecchio	85 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

LED Life / Failure Ratio

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

UGR

UGR axial	18.1
UGR transversal	18.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	101°
Light distribution simmetry	Asymmetrical