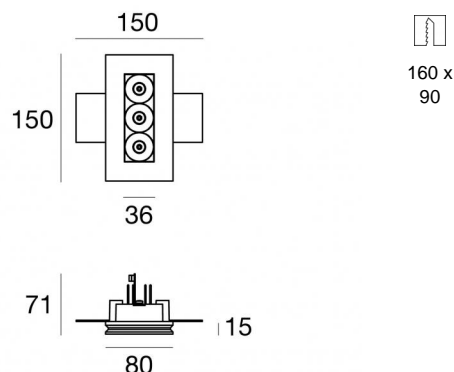


# Gypsum Cell



Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90  
64546M15



160 x  
90

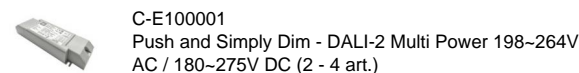
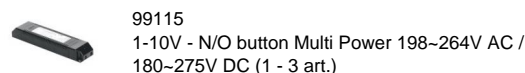
Dati tecnici	
Tipologia	Incasso senza flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLEDs
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	6 W DC
Flusso luminoso sorgente	597 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
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	Si
Lunghezza del cavo	0.170 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.500 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

Finitura corpo	
Materiale	gesso
Colore	Bianco

Finitura diffusore	
Materiale	Poliammide
Colore	Nero

Finitura Radiatore	
Materiale	Alluminio 6060
Colore	Nero anodizzato
Lavorazione	Anodizzazione 15 µm

## Elettronica



Cavi Elettrificazione	
Connettore cavo	No

Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90 | Base  
64546M15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 3 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 597 lm, con un'efficienza nominale di 99.5 lm/W.

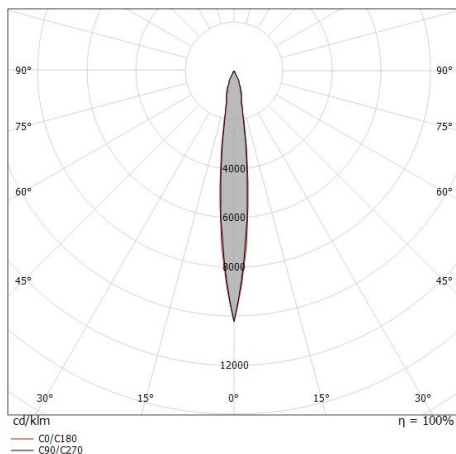
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in gesso, presenta una finitura di colore bianco; il diffusore è prodotto in poliammide. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.500 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 6 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 160 x 90 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	0.11 0.11	E(0°) 12907 E(C90) 6.0° 6384 E(C0) 6.4° 6384
1.0	0.21 0.22	E(0°) 3227 E(C90) 6.0° 1596 E(C0) 6.4° 1596
1.5	0.32 0.34	E(0°) 1434 E(C90) 6.0° 709 E(C0) 6.4° 709
2.0	0.42 0.45	E(0°) 807 E(C90) 6.0° 399 E(C0) 6.4° 399
2.5	0.53 0.56	E(0°) 516 E(C90) 6.0° 255 E(C0) 6.4° 255
3.0	0.63 0.67	E(0°) 359 E(C90) 6.0° 177 E(C0) 6.4° 177

— C0/C180 (Half-peak divergence: 12.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 12.0°)

## Classe di efficienza energetica

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

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	52 %
Flusso luminoso sorgente	597 lm
Flusso luminoso apparecchio	316 lm
Potenza reale apparecchio	6 W
Efficienza reale apparecchio	52 lm/W
Temperatura di colore	2700 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

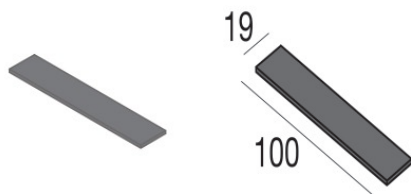
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	6
UGR transversal	7.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Spessori - KIT spessori per installazione su cartongesso

**Code**

60830