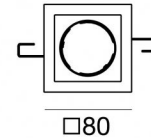
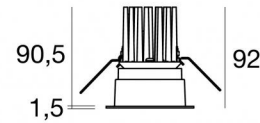


Downlights | 6 x powerLED 12 W DC 630 mA | CRI 80  
93000W08



70



Dati tecnici	
Tipologia	Frame
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Ottica	Narrow Spot
Potenza nominale	12 W DC
Flusso luminoso sorgente	1398 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP40
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	0.20 Kg

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	alluminio
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	verniciatura

#### Elettronica



99115  
1-10V - N/O button Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)



99114  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99105  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)



99129  
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)

Downlights | 6 x powerLED 12 W DC 630 mA | CRI 80 | Base  
93000W08

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Narrow Spot, è composta da 6 LED powerled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1398 lm, con un'efficienza nominale di 116.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.20 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 70 x 70 mm (nel cartongesso).

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

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	81 %
Flusso luminoso sorgente	1398 lm
Flusso luminoso apparecchio	1143 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	95 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	1.5 Step
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 1240219h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 745627h (at Tj 65 Ta 25 )

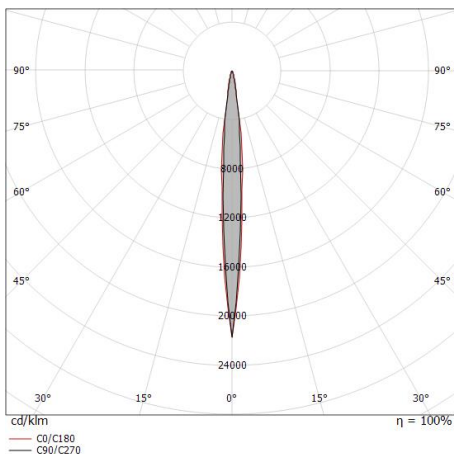
L90 B10 C0 309367h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	15
UGR transversal	15
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	7°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.06 0.08	E(0°) 99266 E(C90) 3.7° 50538 E(C0) 4.4° 50054
1.0	0.13 0.15	E(0°) 24817 E(C90) 3.7° 12634 E(C0) 4.4° 12513
1.5	0.19 0.23	E(0°) 11030 E(C90) 3.7° 5815 E(C0) 4.4° 5562
2.0	0.26 0.31	E(0°) 6204 E(C90) 3.7° 3159 E(C0) 4.4° 3128
2.5	0.32 0.38	E(0°) 3971 E(C90) 3.7° 2022 E(C0) 4.4° 2002
3.0	0.39 0.46	E(0°) 2757 E(C90) 3.7° 1404 E(C0) 4.4° 1390

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 8.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 7.4°)