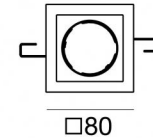
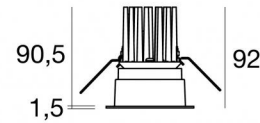


Downlights | 6 x powerLED 12 W DC 630 mA | CRI 80  
93000C60



70



Dati tecnici	
Tipologia	Frame
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Ottica	Wide Flood
Potenza nominale	12 W DC
Flusso luminoso sorgente	1596 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	5000 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  
**93000C60**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco freddo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 6 LED powerled, con una CCT 5000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1596 lm, con un'efficienza nominale di 133.0 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.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	85 %
Flusso luminoso sorgente	1596 lm
Flusso luminoso apparecchio	1369 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	114 lm/W
Temperatura di colore	5000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	1/16 ANSI BIN
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

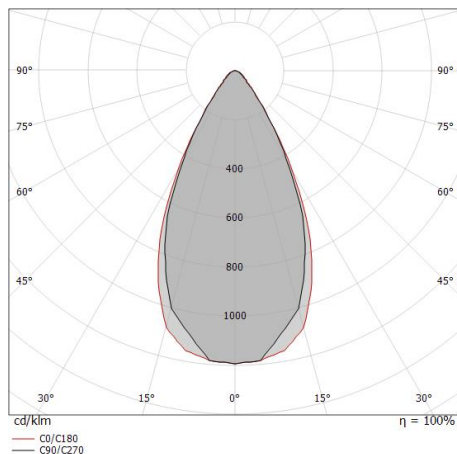
L70 B10 C0 716641h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	24.5
UGR transversal	24.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	52°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.49 0.51	E(0°) 6540 E(C90) 2364 E(C0) 2310
1.0	0.98 1.03	E(0°) 1635 E(C90) 591 E(C0) 578
1.5	1.48 1.54	E(0°) 727 E(C90) 263 E(C0) 257
2.0	1.97 2.06	E(0°) 409 E(C90) 148 E(C0) 144
2.5	2.46 2.57	E(0°) 262 E(C90) 95 E(C0) 92
3.0	2.95 3.08	E(0°) 182 E(C90) 66 E(C0) 64

— C0/C180 (Half-peak divergence: 54.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 52.4°)