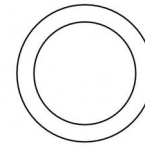
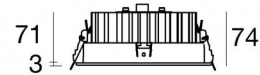


Downlights | 84 topLED 23 W DC 630 mA | CRI 80  
97092W00



Ø180



167

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Potenza nominale	23 W DC
Flusso luminoso sorgente	2604 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	IP54
IK	IK05
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	0.30 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.75 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

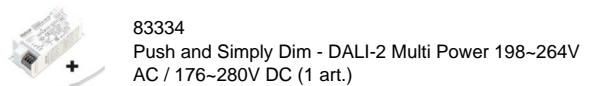
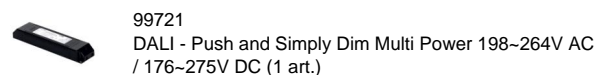
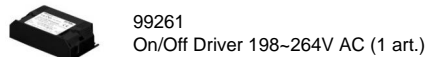
#### Finitura Finitura corpo

Materiale	policarbonato
Colore	Bianco RAL9016 Goffrato
Lavorazione	verniciatura

#### Finitura Finitura diffusore

Materiale	policarbonato
Colore	Opalino

#### Elettronica



Downlights | 84 topLED 23 W DC 630 mA | CRI 80 | Base 97092W00

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 84 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2604 lm, con un'efficienza nominale di 113.2 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato, presenta una finitura di colore bianco ral9016 gofrato, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato.

Il grado di protezione è IP54; il peso complessivo è di 0.75 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 23 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.30 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 167 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)	91 %
Flusso luminoso sorgente	2604 lm
Flusso luminoso apparecchio	2395 lm
Potenza reale apparecchio	23 W
Efficienza reale apparecchio	104 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

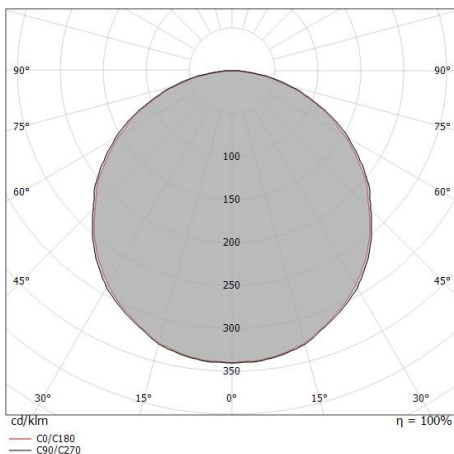
- L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25 )
- L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25 )
- L90 B10 C0 147856h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	30.6
UGR transversal	30.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	113°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.56 1.51	E(0°) 3257 E(C90) 257 E(C0) 276
1.0	3.12 3.01	E(0°) 814 E(C90) 64 E(C0) 69
1.5	4.67 4.52	E(0°) 362 E(C90) 29 E(C0) 31
2.0	6.23 6.02	E(0°) 204 E(C90) 16 E(C0) 17
2.5	7.79 7.53	E(0°) 130 E(C90) 10 E(C0) 11
3.0	9.35 9.03	E(0°) 90 E(C90) 7 E(C0) 8

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 112.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 114.6°)