

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 80  
80031W15



Ø60

52

Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2023
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	10 W DC
Flusso luminoso sorgente	1194 lm
Range di tensione in ingresso	800mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
IP vano ottico	IP65
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	0.400 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	F.O.L. - Honey comb
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

#### Finitura Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Transparent

#### Finitura Finitura radiatore

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

#### Elettronica



99135  
On/Off Driver 198-264V AC



99345  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / V DC



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / V DC



99731  
DALI - Push and Simply Dim Controller 198-264V AC / 180-275V DC



83232  
DALI-2 Multi Power 198-264V AC / 176-280V DC

#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	No
-----------------	----

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 80 | Base  
80031W15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1194 lm, con un'efficienza nominale di 119.4 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.400 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 10 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 tondo di diametro 52 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 E.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	54 %
Flusso luminoso sorgente	1194 lm
Flusso luminoso apparecchio	646 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	64 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 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 363000h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25 )

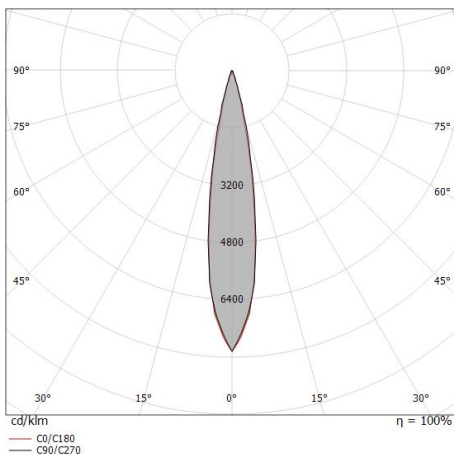
L90 B10 C0 151000h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	16.3
UGR transversal	16
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.16	E(0°) 20252 E(C90) 9.4° 9773 E(C0) 9.0° 9793
1.0	0.33 0.32	E(0°) 5063 E(C90) 9.4° 2443 E(C0) 9.0° 2448
1.5	0.50 0.48	E(0°) 2250 E(C90) 9.4° 1086 E(C0) 9.0° 1088
2.0	0.66 0.63	E(0°) 1266 E(C90) 9.4° 611 E(C0) 9.0° 612
2.5	0.83 0.79	E(0°) 810 E(C90) 9.4° 391 E(C0) 9.0° 392
3.0	0.99 0.95	E(0°) 563 E(C90) 9.4° 271 E(C0) 9.0° 272

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 18.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 18.8°)