

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92  
82878W15



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	1034 lm
Range di tensione in ingresso	800mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	92 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	Polished (galvanic) gold
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 (2 - 3 art.)



99345  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / V DC (1 - 3 art.)



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)



C-E100013  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

#### Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92 | Base  
82878W15

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 92; il flusso luminoso della sorgente è di 1034 lm, con un'efficienza nominale di 103.4 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore polished (galvanic) gold, 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.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	45 %
Flusso luminoso sorgente	1034 lm
Flusso luminoso apparecchio	475 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	47 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

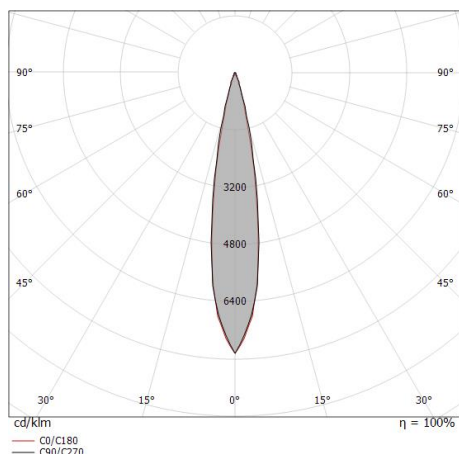
L70 B10 C0 363000h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 151000h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	15.2
UGR transversal	15
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Optica C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.16	E(0°) 14897 E(C90) 9.4° 7189 E(C0) 9.0° 7204
1.0	0.33 0.32	E(0°) 3724 E(C90) 9.4° 1757 E(C0) 9.0° 1801
1.5	0.50 0.48	E(0°) 1655 E(C90) 9.4° 799 E(C0) 9.0° 800
2.0	0.66 0.63	E(0°) 931 E(C90) 9.4° 449 E(C0) 9.0° 450
2.5	0.83 0.79	E(0°) 596 E(C90) 9.4° 288 E(C0) 9.0° 288
3.0	0.99 0.95	E(0°) 414 E(C90) 9.4° 200 E(C0) 9.0° 200

