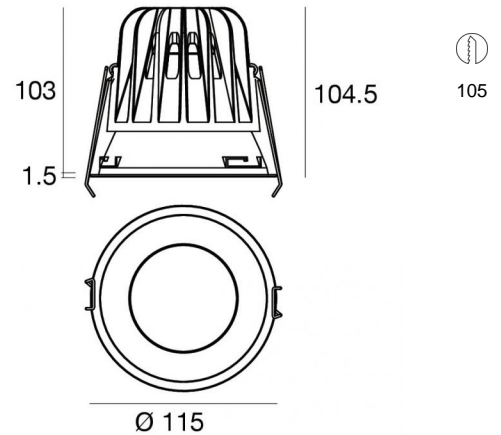


Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 550 mA | CRI 80  
C00581BBAML



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	2789 lm
Range di tensione in ingresso	550mA
CCT / Tonalità	2200 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
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	0.3 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.457 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

**Finitura Finitura corpo**

Materiale	Tecnopolimero
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	verniciatura

**Finitura Finitura diffusore**

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Transparent

**Finitura Finitura radiatore**

Materiale	Alluminio Pressofuso
Colore	alluminio
Lavorazione	Burattatura

**Elettronica**



C-E100034  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100033  
Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)

Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 550 mA | CRI 80 | Base  
C00581BBAML

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore ancient white, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2200 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2789 lm, con un'efficienza nominale di 154.9 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.457 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.3 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 105 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. C-C100020.

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)	74 %
Flusso luminoso sorgente	2789 lm
Flusso luminoso apparecchio	2066 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	114 lm/W
Temperatura di colore	2200 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**

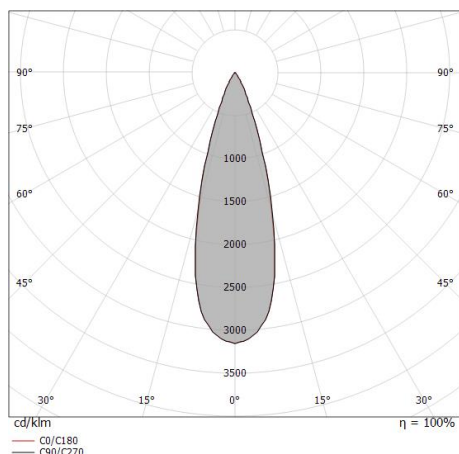
- L70 B10 C0 235315h (at Tj 65 Ta 25 )
- L80 B10 C0 147343h (at Tj 65 Ta 25 )
- L90 B10 C0 69745h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	11.7
UGR transversal	11.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	31°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam type	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.28 0.27	C0/C180	26073	11697	11726
1.0	0.55 0.55	C0/C180	6518	2924	2932
1.5	0.83 0.82	C0/C180	2897	1300	1303
2.0	1.11 1.08	C0/C180	1630	731	733
2.5	1.39 1.37	C0/C180	1043	468	469
3.0	1.66 1.64	C0/C180	724	325	326

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

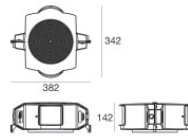
— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 31.0°)

Modoc\_R | Downlights | Accessories  
C00581BBAML



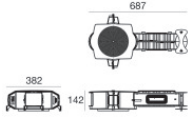
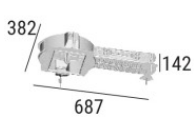
Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
C-U300020



Controcassa  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=382mm, H=142mm, D=342mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**  
C-C100016



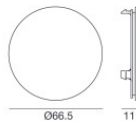
Controcassa  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=687mm, H=142mm, D=382mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**  
C-C100017



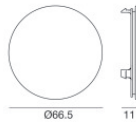
Controcassa - Griglia per controcassa  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=210mm, H=210mm, D=10mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**  
C-C100020



Diffusore  
Tipo diffusore: transparent closing screen.  
Materiale:policarbonato, colore:Transparent.

**Code**  
C-U300037



Diffusore - Attenzione: per utilizzare accessorio è necessario rimuovere la ottica installata sulla lampada  
Tipo diffusore: diffused closing screen.  
Materiale:policarbonato, colore:Opalino .

**Code**  
C-U300038



Ottica  
Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-K400134



Ottica  
Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-K400135

Modoc\_R | Downlights | Accessories  
C00581BBAML



Ottica  
Distribuzione ottica: medium wide flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-K400136



Ottica  
Distribuzione ottica: wide flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-K400148



Utensile - Ventosa per estrazione ottiche  
Materiale:Silicone, colore:Transparent.

**Code**  
C-F600002