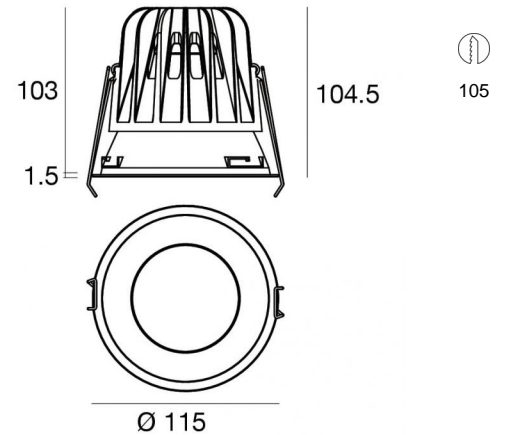


Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 550 mA | CRI 90  
C00581BBMDI



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	3090 lm
Range di tensione in ingresso	550mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	90 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 90 | Base C00581BBMDI

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3090 lm, con un'efficienza nominale di 171.7 lm/W.

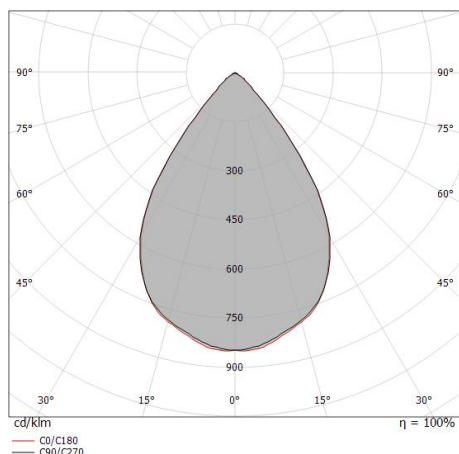
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.71 0.71	E(0°) 2855 E(C90) 781 E(C0) 785
1.0	1.42 1.41	E(0°) 714 E(C90) 195 E(C0) 196
1.5	2.12 2.12	E(0°) 317 E(C90) 87 E(C0) 87
2.0	2.83 2.82	E(0°) 178 E(C90) 49 E(C0) 49
2.5	3.54 3.53	E(0°) 114 E(C90) 31 E(C0) 31
3.0	4.25 4.23	E(0°) 79 E(C90) 22 E(C0) 22

— C0/C180 (Half-peak divergence: 70.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 70.6°)

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica D.

**Caratteristiche Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	27 %
Flusso luminoso sorgente	3090 lm
Flusso luminoso apparecchio	841 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	46 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
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 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	18.5
UGR transversal	18.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	70°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**COLOR VECTOR GRAPHIC**

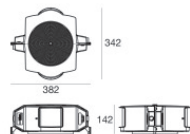


Modoc\_R | Downlights | Accessories  
C00581BBMDI



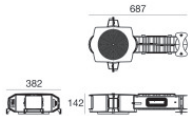
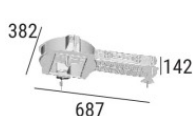
Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
C-U300020



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

**Code**  
C-C100016



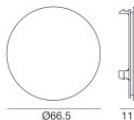
Controcassa  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=687mm, H=142mm, D=382mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**  
C-C100017



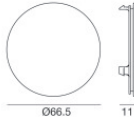
Controcassa - Griglia per controcassa  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=210mm, H=210mm, D=10mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**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  
**C00581BBMDI**



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