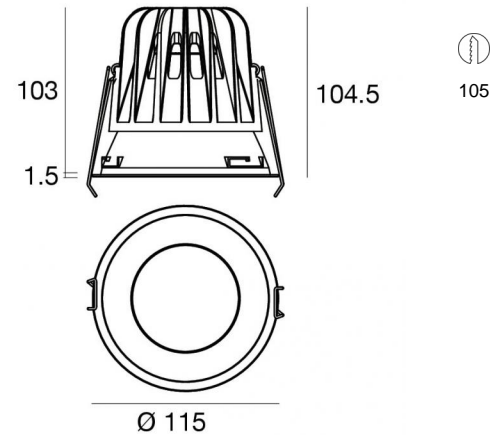


Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 550 mA | CRI 90  
C00581WHNMW



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	3252 lm
Range di tensione in ingresso	550mA
CCT / Tonalità	4000 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	Bianco

#### 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  
C00581WHNMW

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3252 lm, con un'efficienza nominale di 180.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco; 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 D.

**Caratteristiche Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	83 %
Flusso luminoso sorgente	3252 lm
Flusso luminoso apparecchio	2731 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	151 lm/W
Temperatura di colore	4000 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**

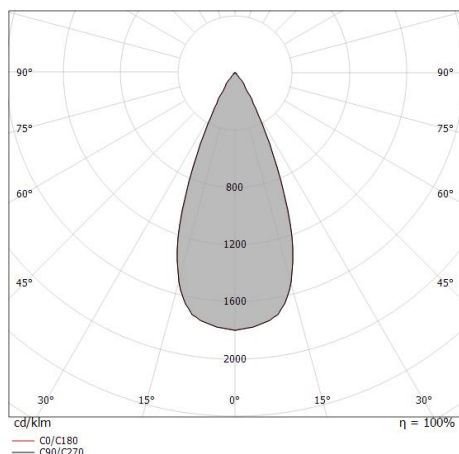
L70 B10 C0 235315h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 147343h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 69745h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	15.1
UGR transversal	15.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	44°
Light distribution simmetry	Symmetrical



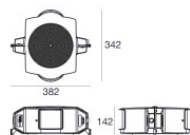
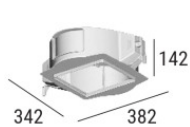
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.41 0.40	E(0°) 19651 E(C90) 22.2° 7848 E(C0) 22.0° 7917
1.0	0.82 0.81	E(0°) 4913 E(C90) 22.2° 1962 E(C0) 22.0° 1979
1.5	1.22 1.21	E(0°) 2183 E(C90) 22.2° 872 E(C0) 22.0° 880
2.0	1.63 1.62	E(0°) 1228 E(C90) 22.2° 490 E(C0) 22.0° 495
2.5	2.04 2.02	E(0°) 786 E(C90) 22.2° 314 E(C0) 22.0° 317
3.0	2.45 2.42	E(0°) 546 E(C90) 22.2° 218 E(C0) 22.0° 220

— C0/C180 (Half-peak divergence: 44.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 44.4°)

**COLOR VECTOR GRAPHIC**



Modoc\_R | Downlights | Accessories  
C00581WHNMW

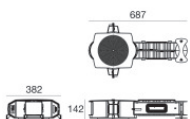
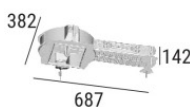
**Controcassa**

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: filtro ellittico

**Code**

C-U300020

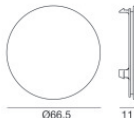
**Diffusore**

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  
C00581WHNMW



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