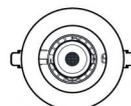
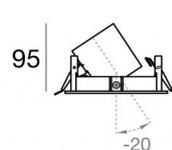




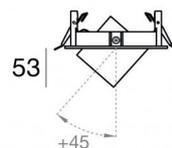
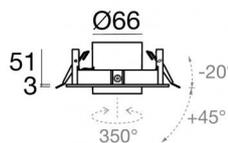
Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98  
81664M30



Ø138



130



## 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	2750 lm
Range di tensione in ingresso	500mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	98 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	Estraibile
angolo totale (piano verticale)	65 °
angolo totale (piano orizzontale)	350 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.20 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.920 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

## Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere

## Finitura montatura

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere

## Elettronica



99115  
1-10V - N/O button Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99106  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



C-E100001  
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)

## Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98 | Base 81664M30

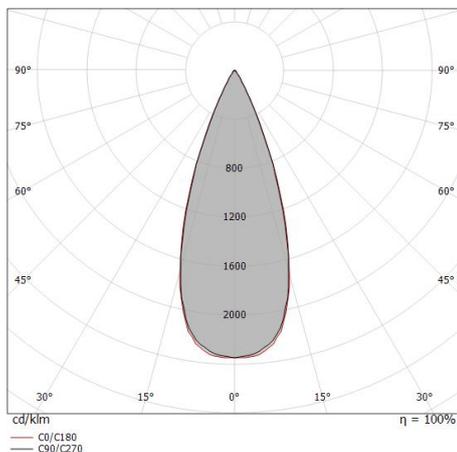
Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 2750 lm, con un'efficienza nominale di 152.8 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; la montatura è prodotta in alluminio pressofuso in ab - 46100, con una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.920 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 0.20 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 130 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.35 0.35	E(0°) 11976 E(C90) 5103 E(C0) 5083
1.0	0.69 0.70	E(0°) 2994 E(C90) 1276 E(C0) 1271
1.5	1.04 1.04	E(0°) 1331 E(C90) 567 E(C0) 565
2.0	1.39 1.38	E(0°) 748 E(C90) 319 E(C0) 318
2.5	1.73 1.74	E(0°) 479 E(C90) 204 E(C0) 203
3.0	2.08 2.09	E(0°) 333 E(C90) 142 E(C0) 141

— C0/C180 (Half-peak divergence: 38.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 38.2°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	46 %
Flusso luminoso sorgente	2750 lm
Flusso luminoso apparecchio	1274 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	106 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	98 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 252000h (at Tj 65 Ta 25)

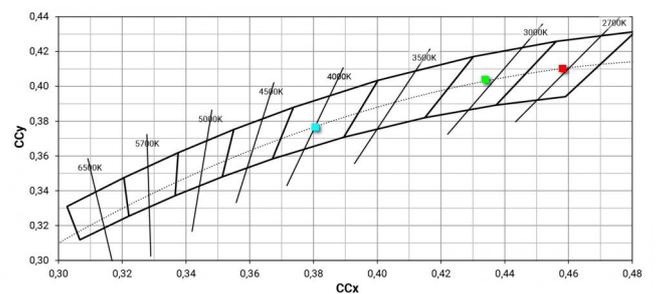
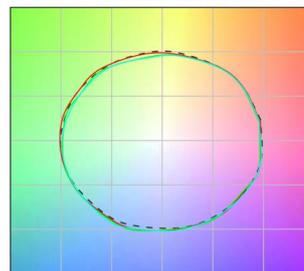
### UGR

UGR axial	17.3
UGR transversal	17.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optica C0/C180	38°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC



Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98 | Base  
81664M30

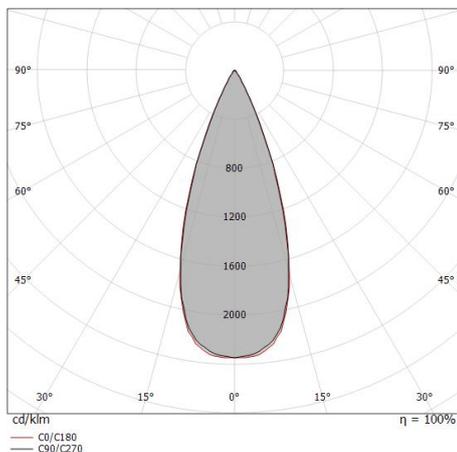
Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 2750 lm, con un'efficienza nominale di 152.8 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; la montatura è prodotta in alluminio pressofuso in ab - 46100, con una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.920 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 0.20 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 130 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.35 0.35	E(0°) 16409 E(C90) 6993 E(C0) 6965
1.0	0.69 0.70	E(0°) 4103 E(C90) 1748 E(C0) 1741
1.5	1.04 1.04	E(0°) 1823 E(C90) 777 E(C0) 774
2.0	1.39 1.38	E(0°) 1026 E(C90) 437 E(C0) 435
2.5	1.73 1.74	E(0°) 656 E(C90) 280 E(C0) 279
3.0	2.08 2.09	E(0°) 456 E(C90) 194 E(C0) 193

— C0/C180 (Half-peak divergence: 38.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 38.2°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecnica

Resa luminosa apparecchio (LOR)	63 %
Flusso luminoso sorgente	2750 lm
Flusso luminoso apparecchio	1745 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	96 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	98 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 252000h (at Tj 65 Ta 25)

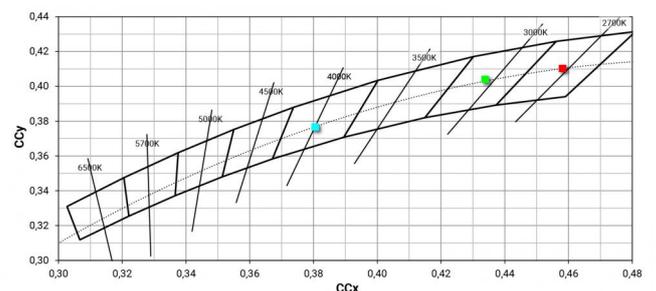
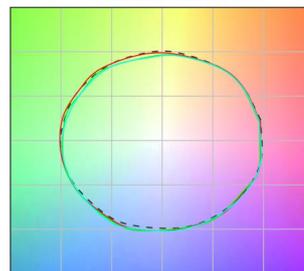
### UGR

UGR axial	18.4
UGR transversal	18.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optica C0/C180	38°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99827</u></p>
	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99828</u></p>
	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99829</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99780</u></p>
	<p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: filtro ellittico.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99781</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99782</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99783</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>99779</u></p>



Carter

posizione installativa: soffitto L=115mm, H=99.6mm, D=120mm.

Materiale:policarbonato, colore:Nero .

**Finish**

Black

**Code**

99510