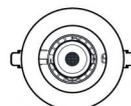
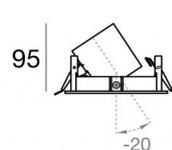




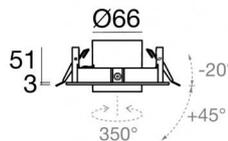
Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98  
81663W60



Ø138



130



Ø66

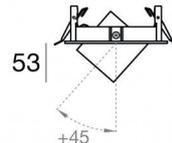
51

3

350°

-20°

+45°



53

+45

## Dati tecnici

Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	2891 lm
Range di tensione in ingresso	500mA
CCT / Tonalità	3000 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	Bianco
Lavorazione	Verniciatura a polvere

## Finitura montatura

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Bianco
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 81663W60

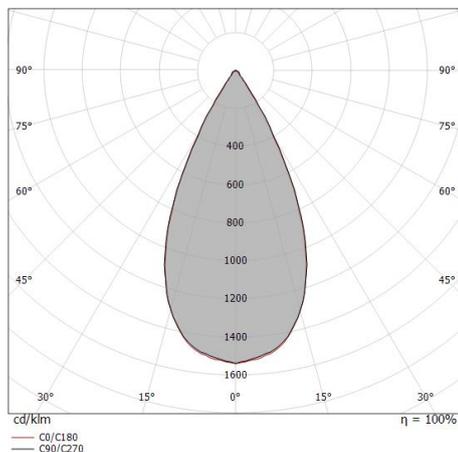
Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 2891 lm, con un'efficienza nominale di 160.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; la montatura è prodotta in alluminio pressofuso en ab - 46100, con una finitura di colore bianco, 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	0.47 0.46	E(0°) 10912 E(C90) 4073 E(C0) 4124
1.0	0.93 0.92	E(0°) 2728 E(C90) 1018 E(C0) 1031
1.5	1.40 1.38	E(0°) 1212 E(C90) 453 E(C0) 458
2.0	1.87 1.84	E(0°) 682 E(C90) 255 E(C0) 258
2.5	2.33 2.30	E(0°) 436 E(C90) 163 E(C0) 165
3.0	2.80 2.76	E(0°) 303 E(C90) 113 E(C0) 115

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 50.0°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	61 %
Flusso luminoso sorgente	2891 lm
Flusso luminoso apparecchio	1773 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	98 lm/W
Temperatura di colore	3000 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 )

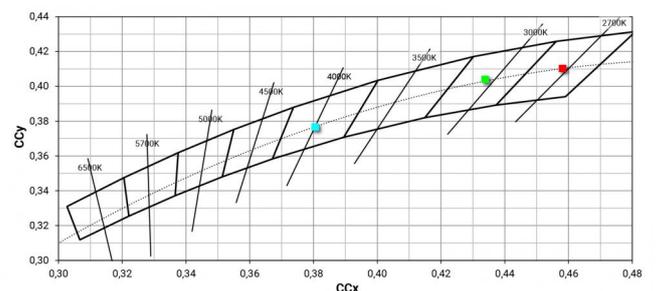
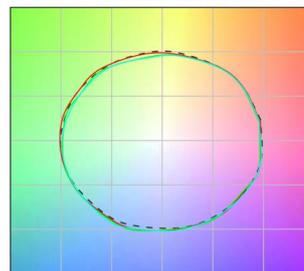
### UGR

UGR axial	20.4
UGR transversal	20.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC



Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98 | Base  
**81663W60**

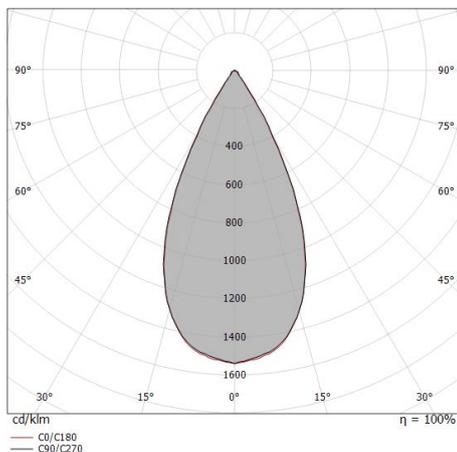
Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 2891 lm, con un'efficienza nominale di 160.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; la montatura è prodotta in alluminio pressofuso en ab - 46100, con una finitura di colore bianco, 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	0.47 0.46	E(0°) 7964 E(C90) 2972 E(C0) 3010
1.0	0.93 0.92	E(0°) 1991 E(C90) 743 E(C0) 753
1.5	1.40 1.38	E(0°) 885 E(C90) 330 E(C0) 334
2.0	1.87 1.84	E(0°) 498 E(C90) 186 E(C0) 188
2.5	2.33 2.30	E(0°) 319 E(C90) 119 E(C0) 120
3.0	2.80 2.76	E(0°) 221 E(C90) 83 E(C0) 84

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 50.0°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	44 %
Flusso luminoso sorgente	2891 lm
Flusso luminoso apparecchio	1294 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	107 lm/W
Temperatura di colore	3000 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 )

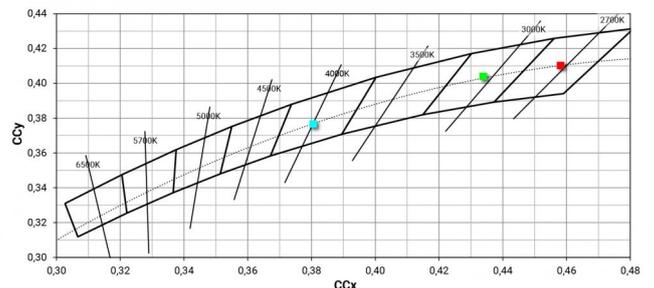
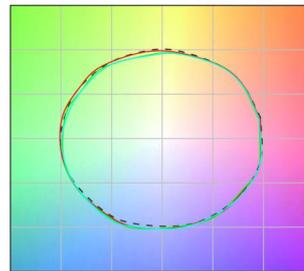
### UGR

UGR axial	19.3
UGR transversal	19.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





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



Optus\_EX | Downlights | Accessories  
**81663W60**



Carter

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

Materiale: policarbonato, colore: Nero .

**Finish**

Black

**Code**

99510