

Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 92
91229W60



89

Ø102



Ø111

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso senza 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	30 W DC
Flusso luminoso sorgente	3554 lm
Range di tensione in ingresso	840mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	92 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	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.300 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.59 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo

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

Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Trasparente

Elettronica



99093
On/Off Driver 198-264V AC



99330
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / 176-275V DC



83066
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



83335
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198-264V AC / 176-280V DC

Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 92 | Base 91229W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 3554 lm, con un'efficienza nominale di 118.5 lm/W.

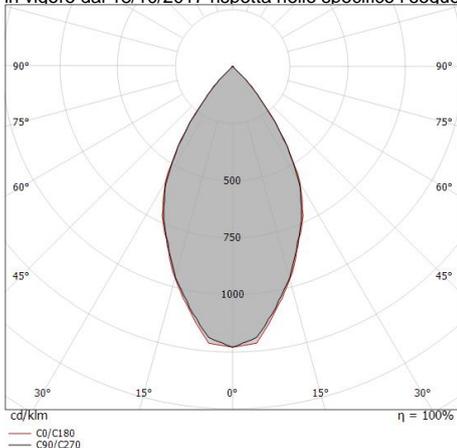
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab-46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.59 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 30 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.300 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto.

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3:



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.54 0.55	E(0°) 14178 E(C90) 28.4° 4841 E(C0) 28.8° 4781
1.0	1.08 1.10	E(0°) 3544 E(C90) 28.4° 1210 E(C0) 28.8° 1195
1.5	1.62 1.65	E(0°) 1575 E(C90) 28.4° 538 E(C0) 28.8° 531
2.0	2.16 2.20	E(0°) 886 E(C90) 28.4° 303 E(C0) 28.8° 299
2.5	2.70 2.75	E(0°) 567 E(C90) 28.4° 194 E(C0) 28.8° 191
3.0	3.24 3.30	E(0°) 394 E(C90) 28.4° 134 E(C0) 28.8° 133

— C0/C180 (Half-peak divergence: 57.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 56.8°)

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	81 %
Flusso luminoso sorgente	3554 lm
Flusso luminoso apparecchio	2886 lm
Potenza reale apparecchio	30 W
Efficienza reale apparecchio	96 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra
Gamut Area Index	59 GAI
Indice Resa Cromatica	56 R9
IES TM-30 Rf	91
IES TM-30 Rg	100
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 181000h (at Tj 65 Ta 25)

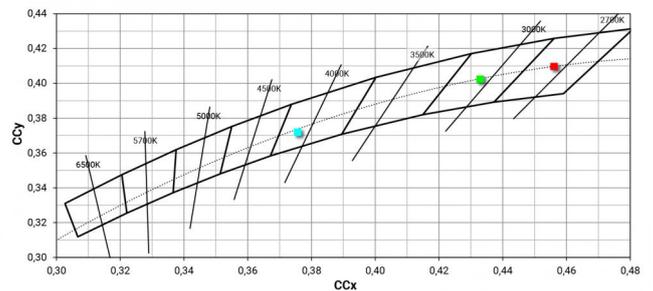
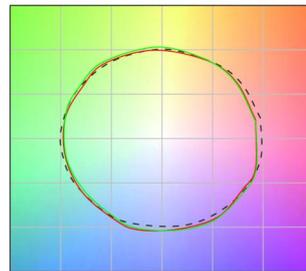
UGR

UGR axial	23.7
UGR transversal	23.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

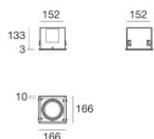
OPTICAL

Optica C0/C180	57°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC



Illuminator | Downlights | Accessories
91229W60

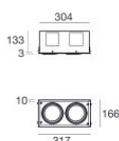


Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=166mm, H=136mm, D=166mm.

Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	99497

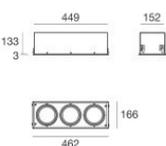


Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=317mm, H=136mm, D=166mm.

Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	99498

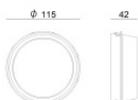


Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=462mm, H=136mm, D=166mm.

Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	99499



Antiabbagliamento

Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.

Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
Black	Q99555