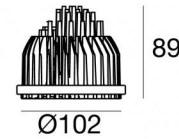


Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 92  
91230W60



Dati tecnici	
Tipologia	Incasto 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 Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

#### Elettronica



99093  
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



99330  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)



83066  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



83335  
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC (1 art.)

#### Cavi Elettrificazione

IP (locked condition)	66
Connettore cavo	Male Easy plug

Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 92 | Base  
91230W60

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 en ab - 46100, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente.

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.

**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**

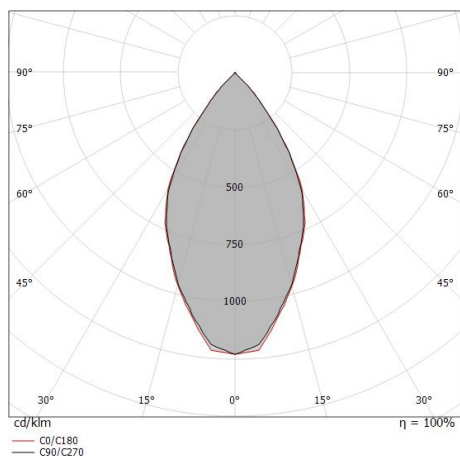
L70 B10 C0 181000h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

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

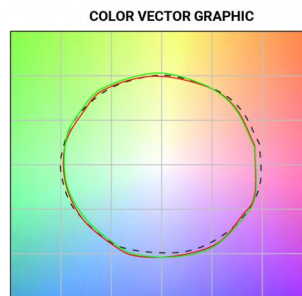
**OPTICAL**

Ottica C0/C180	57°
Light distribution simmetry	Symmetrical



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°)



Illuminator | Downlights | Accessories  
91230W60



Ottica  
Distribuzione ottica: spot, Materiale rivestimento: alluminio

**Code**  
98507



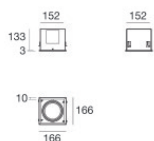
Ottica  
Distribuzione ottica: medium flood, Materiale rivestimento: alluminio

**Code**  
98508



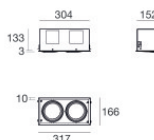
Ottica  
Distribuzione ottica: flood, Materiale rivestimento: alluminio

**Code**  
98509



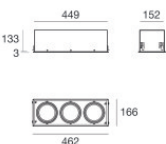
Controcassa - Controcassa per un modulo orientabile  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=166mm, H=136mm, D=166mm.  
Materiale: alluminio, colore: Text black (R9005), lavorazione: verniciatura.

**Code**  
99500



Controcassa - Controcassa per due moduli orientabili  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=317mm, H=136mm, D=166mm.  
Materiale: alluminio, colore: Text black (R9005), lavorazione: verniciatura.

**Code**  
99501



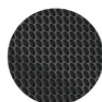
Controcassa - Controcassa per tre moduli orientabili  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=462mm, H=136mm, D=166mm.  
Materiale: alluminio, colore: Text black (R9005), lavorazione: verniciatura.

**Code**  
99502



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
99553



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.  
Materiale: policarbonato, colore: Black.

**Code**  
99551

Illuminator | Downlights | Accessories  
**91230W60**



Antiabbagliamento

Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.

Materiale: alluminio, colore: Text black (R9005), lavorazione: verniciatura.

**Code**

Q99555