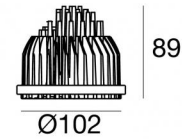


Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 92
91230N15



Dati tecnici	
Tipologia	Incasto senza flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	30 W DC
Flusso luminoso sorgente	3806 lm
Range di tensione in ingresso	840mA
CCT / Tonalità	4000 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 91230N15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 3806 lm, con un'efficienza nominale di 126.9 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 termoidurente.

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 Illuminotecnice

Resa luminosa apparecchio (LOR)	78 %
Flusso luminoso sorgente	3806 lm
Flusso luminoso apparecchio	2976 lm
Potenza reale apparecchio	30 W
Efficienza reale apparecchio	99 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra
Gamut Area Index	81 GAI
Indice Resa Cromatica	61 R9
IES TM-30 Rf	89
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

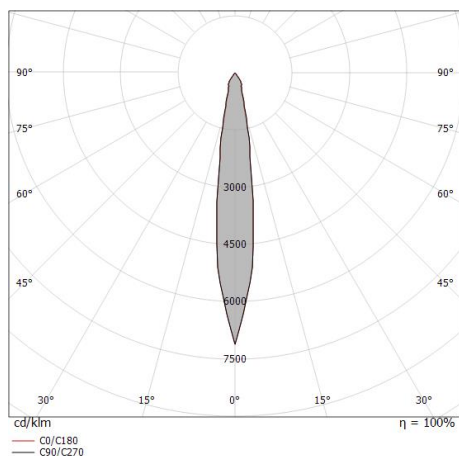
L70 B10 C0 181000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	19.2
UGR transversal	19.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

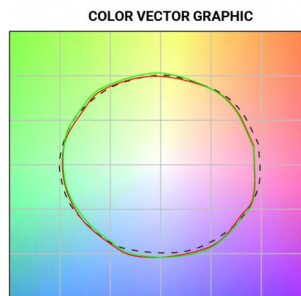
OPTICAL

Ottica C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.14	E(0°) 84811 E(C90) 41957 E(C0) 41365
1.0	0.27 0.27	E(0°) 21203 E(C90) 7.6° 10489 E(C0) 7.7° 10341
1.5	0.40 0.41	E(0°) 9423 E(C90) 7.6° 4662 E(C0) 7.7° 4596
2.0	0.53 0.54	E(0°) 5301 E(C90) 7.6° 2622 E(C0) 7.7° 2585
2.5	0.67 0.68	E(0°) 3392 E(C90) 7.6° 1678 E(C0) 7.7° 1655
3.0	0.80 0.81	E(0°) 2256 E(C90) 7.6° 1165 E(C0) 7.7° 1149

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 15.2°)



Illuminator | Downlights | Accessories
91230N15



Ottica
Distribuzione ottica: spot, Materiale rivestimento: alluminio

Code
98507



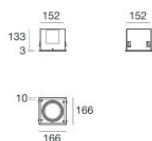
Ottica
Distribuzione ottica: medium flood, Materiale rivestimento: alluminio

Code
98508



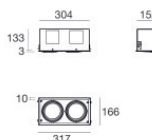
Ottica
Distribuzione ottica: flood, Materiale rivestimento: alluminio

Code
98509



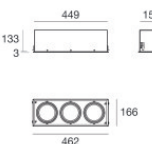
Controcassa - Controcassa per un modulo orientabile
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=166mm, H=136mm, D=166mm.
Materiale: alluminio, colore: Text black (R9005), lavorazione: verniciatura.

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



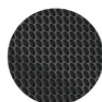
Controcassa - Controcassa per tre moduli orientabili
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=462mm, H=136mm, D=166mm.
Materiale: alluminio, colore: Text black (R9005), lavorazione: verniciatura.

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
91230N15



Antiabbagliamento

Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.

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

Code

Q99555