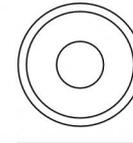
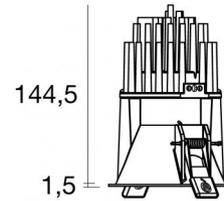




Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
90781N15



Ø100



92

Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con 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	15 W DC
Flusso luminoso sorgente	2411 lm
Range di tensione in ingresso	400mA
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
IP vano ottico	IP65
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	0.511 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	F.O.L. - Honey comb

### Finitura corpo

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

### Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Trasparente

### Finitura Radiatore

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Alluminio Burattato
Lavorazione	Burattatura

### Elettronica



### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	Male Easy plug
IP (locked condition)	66

Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base 90781N15

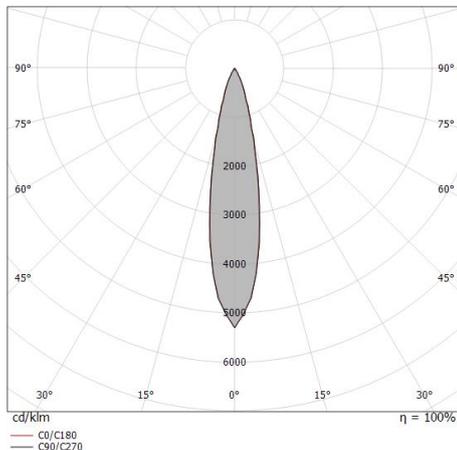
Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2411 lm, con un'efficienza nominale di 160.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.511 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15 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, con foro tondo di diametro 92 mm (nel cartongesso).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19	E(0°) 27805 E(C90) 10.7° 13233 E(C0) 10.6° 13236
1.0	0.38	E(0°) 6951 E(C90) 10.7° 3308 E(C0) 10.6° 3309
1.5	0.57	E(0°) 3089 E(C90) 10.7° 1470 E(C0) 10.6° 1471
2.0	0.76	E(0°) 1738 E(C90) 10.7° 827 E(C0) 10.6° 827
2.5	0.94	E(0°) 1112 E(C90) 10.7° 529 E(C0) 10.6° 529
3.0	1.13	E(0°) 772 E(C90) 10.7° 368 E(C0) 10.6° 368

— C0/C180 (Half-peak divergence: 21.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 21.4°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	54 %
Flusso luminoso sorgente	2411 lm
Flusso luminoso apparecchio	1313 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	87 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
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 transversal	12.3
UGR axial	12.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optica C0/C180 21°  
Symmetrical

