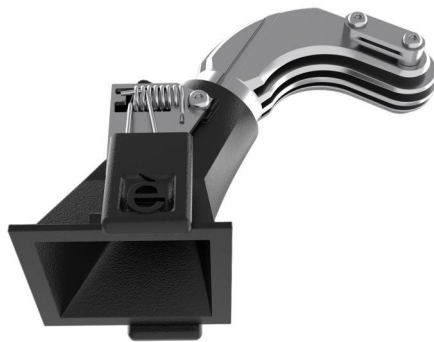


Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
90839N60



46

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	60°
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	4 W DC
Flusso luminoso sorgente	449 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
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 incombustibili	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	0.170 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.078 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	F.O.L.
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

#### Finitura Finitura corpo

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


#### Finitura Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Transparent


#### Finitura Finitura radiatore

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

#### Elettronica

 89145  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 3 art.)

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	No
-----------------	----

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 | Base  
**90839N60**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 449 lm, con un'efficienza nominale di 112.3 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 diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.078 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 46 x 46 mm (nel cartongesso).

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

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecnice**

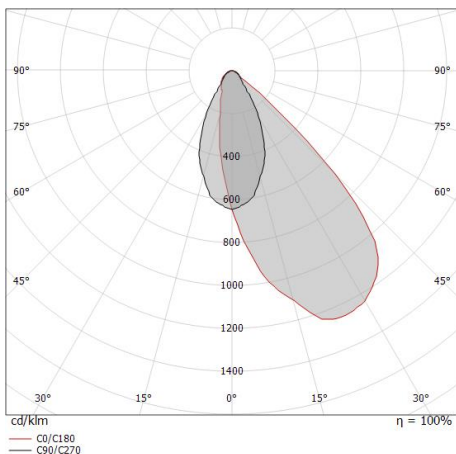
Resa luminosa apparecchio (LOR)	49 %
Flusso luminoso sorgente	449 lm
Flusso luminoso apparecchio	222 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	55 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	5 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 716641h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25 )

**OPTICAL**

Optica C90/C270	53°
Light distribution simmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.02	E(0°) E(C90) 45.5° 572 19
1.0	2.04	E(0°) E(C90) 45.5° 143 5
1.5	3.05	E(0°) E(C90) 45.5° 64 2
2.0	4.07	E(0°) E(C90) 45.5° 36 1
2.5	5.09	E(0°) E(C90) 45.5° 23 1
3.0	6.11	E(0°) E(C90) 45.5° 16 1

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 91.0°)

