

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 90 | Base
80371N60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 4192 lm, con un'efficienza nominale di 167.7 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 0.650 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 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 127 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 D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	52 %
Flusso luminoso sorgente	4192 lm
Flusso luminoso apparecchio	2189 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	121 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 235255h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 147289h (at Tj 65 Ta 25)

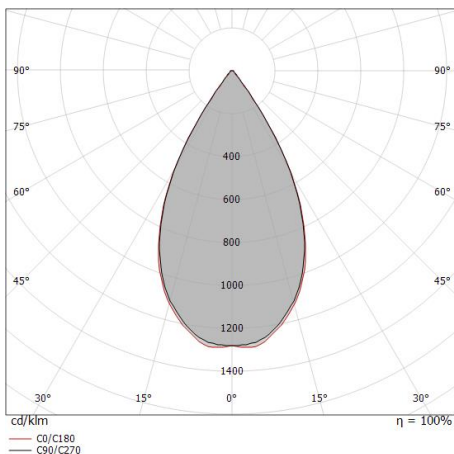
L90 B10 C0 69697h (at Tj 65 Ta 25)

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	56°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.53 0.54	E(0°) 11205 E(C90) 28.1° 3856 E(C0) 28.2° 3873
1.0	1.07 1.07	E(0°) 2801 E(C90) 28.1° 964 E(C0) 28.2° 968
1.5	1.60 1.61	E(0°) 1245 E(C90) 28.1° 428 E(C0) 28.2° 430
2.0	2.14 2.14	E(0°) 700 E(C90) 28.1° 241 E(C0) 28.2° 242
2.5	2.67 2.68	E(0°) 448 E(C90) 28.1° 154 E(C0) 28.2° 155
3.0	3.20 3.22	E(0°) 311 E(C90) 28.1° 107 E(C0) 28.2° 108

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 56.2°)

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 90 | Base

80371N60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 4192 lm, con un'efficienza nominale di 167.7 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 0.650 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 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 127 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 D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	69 %
Flusso luminoso sorgente	4192 lm
Flusso luminoso apparecchio	2930 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	117 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 235255h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 147289h (at Tj 65 Ta 25)

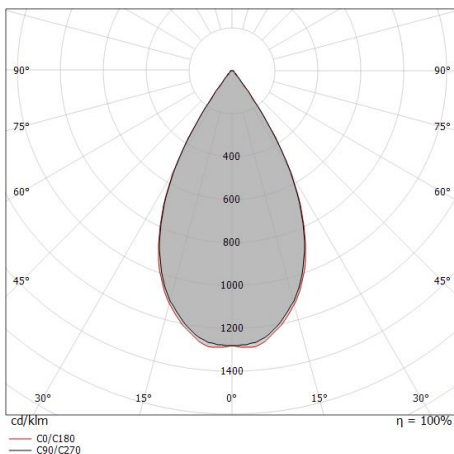
L90 B10 C0 69697h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	20.2
UGR transversal	20.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	56°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.53 0.54	E(0°) 15000 E(C90) 28.1° 5162 E(C0) 28.2° 5184
1.0	1.07 1.07	E(0°) 3750 E(C90) 28.1° 1291 E(C0) 28.2° 1296
1.5	1.60 1.61	E(0°) 1667 E(C90) 28.1° 574 E(C0) 28.2° 576
2.0	2.14 2.14	E(0°) 938 E(C90) 28.1° 323 E(C0) 28.2° 324
2.5	2.67 2.68	E(0°) 600 E(C90) 28.1° 206 E(C0) 28.2° 207
3.0	3.20 3.22	E(0°) 417 E(C90) 28.1° 143 E(C0) 28.2° 144

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 56.2°)