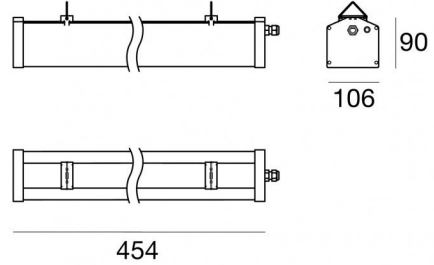


# Alux Pro



Plafón | 220-240 V AC /260-360 V DC  
16 topLED 35 W DC - 40 W AC | CRI 80  
**81775W00**



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Difusa
Light emission direction	downward
Potencia nominal	35 W DC
Poder total	40 W
Flujo luminoso (fuente)	5390 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
IP	IP65
IK	IK06
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	DALI
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	2 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	4 KV

## Acabado cuerpo

Material	Aluminio 6060
Color	Aluminio Anodizado
Elaboración	Anodizado 20 µm

## Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía



Plafón | 220-240 V AC /260-360 V DC | 16 topLED 35 W DC - 40 W AC | CRI 80  
81775W00

### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética D.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	67 %
Flujo luminoso (fuente)	5390 lm
Flujo luminoso de luminaria	3658 lm
Consumption	40 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	91 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C10 108000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	27.4
UGR transversal	28
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C90/C270	102°
Óptica C0/C180	107°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

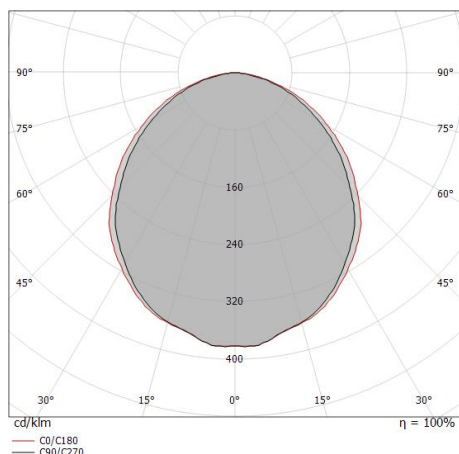
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 16 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 5390 lm, with a 154.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 2 kg.

The total absorbed power is 40 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.23 1.36	E(0°) 5589 E(C90) 51.0° 698 E(C0) 53.6° 587
1.0	2.47 2.71	E(0°) 1397 E(C90) 51.0° 175 E(C0) 53.6° 147
1.5	3.70 4.07	E(0°) 621 E(C90) 51.0° 78 E(C0) 53.6° 65
2.0	4.94 5.43	E(0°) 349 E(C90) 51.0° 44 E(C0) 53.6° 37
2.5	6.17 6.78	E(0°) 224 E(C90) 51.0° 28 E(C0) 53.6° 23
3.0	7.41 8.14	E(0°) 155 E(C90) 51.0° 19 E(C0) 53.6° 16

— C0/C180 (Half-peak divergence: 107.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 102.0°)



#### Cable

Tipología cable power + signal cable; Largo 1000 mm; aislamiento doppio senza schermatura; sección 2.5 mm<sup>2</sup>; prensacable: no; colores: negro - azul - gris - marrón - amarillo-verde.

#### Code

83239