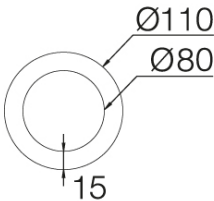


# NUCLEONS OPTIMAL DISPLAY

Pequeños downlights empotrables

**ROVASI**  
Positive Lighting



## 108NCL.1-R699



Downlights empotrables de techo con distribución simétrica de la luz para obtener una iluminación de trabajo, de acento o general eficaz.

Diseño circular de 110mm de diámetro.

Reflector de aluminio metalizado en varios acabados: brillante o arenado según el grado de apertura a obtener.

Aro de fundición de aluminio pintado en polvo disponible en varios acabados, RAL personalizado bajo pedido.

Accesorio disponible para incrementar el índice de protección a IP44 bajo techo [referencia M2.A0110].

Driver remoto incluido. Módulo LED para aplicaciones especiales.

Opciones electrónicas para la regulación de la luz: DALI-2.

El driver que contiene esta luminaria cumple con la Directiva Europea 2009/125/EC que contempla los límites del parpadeo: PstLM≤1 y SVM≤0,4.

Gestión pasiva de la temperatura: disipación térmica mediante disipador de aluminio.

Instalación en techo mediante muelles de fijación para un montaje fácil, grosor máximo del techo 25mm.

**Luminaria - Flujo luminoso:** 1580lm

**Luminaria - Potencia conectada:** 18,33 W

**Fuente de luz - Flujo luminoso:** 2000lm

**Fuente de luz - Potencia:** 17 W

**Corriente Constante:** 500 mA

**CRI:** 97

**Temperatura de color:** ART 3000K

**Tolerancia Cromática:** MacAdam 2

**Haz:** 32°

**LOR:** 79%

**Vida útil media:** 50000h

**Factor de fiabilidad:** 51000h L80B10

**UGR:** <16

**Grupo de seguridad fotobiológica:** 1

**Cd/Klm:** 1978

**El producto contiene una fuente de luz de eficiencia energética clase F**

### Equipamiento electrónico

**K:** On/Off (basic)

**S:** On/Off (AC/DC + se puede puentear)

**SE:** On/Off (AC/DC+se puede puentear) + Batería 3h

**D:** DALI-2/switchDIM/corridorFUNCTION

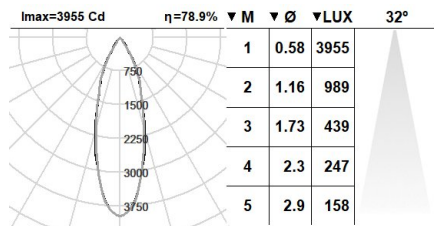
**DE:** DALI-2/switchDIM/corridorFUNCTION + 3h batería

**B:** Bluetooth-Casambi

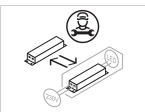
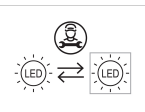
\*Añadir cualquiera de los sufijos **-K, -S, -SE, -D, -DE, -B** después de la referencia para indicar su elección de equipo electrónico.

### Acabados

**2:** RAL9005: Negro Oscuro, **4:** RAL7016: Gris Antracita, **7:** RAL9006: Aluminio Blanco, **1:** RAL9010: Blanco Puro



### Actualizable, sustituible, reparable



Nota

La tecnología y el rendimiento del LED están en constante evolución. En consecuencia, es necesario validar los datos técnicos con ROVASI para asegurar que siguen siendo vigentes. Los datos actualizados se facilitarán bajo petición. [Fecha última revisión 18.05.2024]

**5 años de garantía**



BSI Cert ISO 9001:2015 - n°FM 39346

BSI Cert ISO 14001:2015 - n°EMS 554685

### ROVASI S.L.

Ronda de la Font Grossa, 15  
Pol. Ind. La Gavarra  
08540 Centelles | Barcelona  
España

### Contacto

T. +34 93 881 35 12 info@rovasi.com  
T. +34 93 881 37 13 [www.rovasi.com](http://www.rovasi.com)