



## DOWNLIGHT COB EMPOTRAR 1 LED COB 20W 230V 4000°K IP-20

### Información del producto

Downlight COB redondo empotrable de 20W, 230V y 4000K, marca GL, ideal para interiores residenciales o comerciales. Fabricado en aluminio lacado blanco con diseño discreto y moderno. Ofrece una luz neutra y uniforme gracias a su chip COB, con un flujo luminoso de 2200 lúmenes y un ángulo de apertura de 120°, ideal para una amplia distribución lumínica. Incorpora disipador de aluminio de alta eficiencia que mejora la gestión térmica y prolonga la vida útil del equipo. Incluye driver Lifud externo para una instalación sencilla, segura y de alto rendimiento. Su reducido fondo lo hace apto para techos con poco espacio. Diámetro de corte: 165 mm. Grado de protección IP20, indicado para zonas secas y protegidas del polvo o la humedad. Alta eficiencia energética, bajo consumo y excelente rendimiento lumínico.

### Referencia

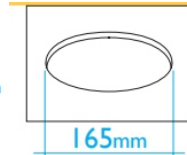
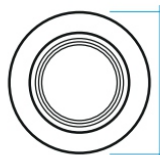
**4689.1** DOWNLIGHT COB EMPOTRAR REDONDO BLANCO 20W230V 4000°K IP-20

### Especificaciones técnicas

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Tensión de entrada:     | 170-265V AC.                                         |
| Frecuencia:             | 50-60Hz (230V AC).                                   |
| Consumo:                | 20W.                                                 |
| Factor potencia:        | >0.90                                                |
| Temperatura de trabajo: | -15°C/ +50°C.                                        |
| Flujo luminoso:         | 2.200 Lm (4.000K).                                   |
| Eficiencia lumínica:    | 110.0 lm/w                                           |
| CRI:                    | Ra>80                                                |
| Ángulo de apertura:     | 120°.                                                |
| Tipo de LED:            | COB                                                  |
| Vida útil hasta:        | 30.000 horas (Chips de Led) ; 30.000 horas (Driver). |
| Ciclo de encendidos:    | 50.000.                                              |
| Driver:                 | Externo, grado de protección IP20. Reemplazable.     |
| Disipador de calor:     | Aluminio 6063-T5.                                    |

### Dimensiones

Diámetro exterior: Ø 195 mm  
Corte de techo: Ø 165 mm  
Altura: 65 mm

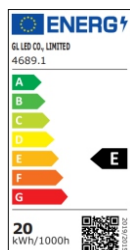


### Acorde directivas EMC

EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009  
EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2008

### Acorde directivas LVD

EN 60598-1:2008+A11:2009  
EN 6059-2-1:19898  
EN 6059-2-6:11994+A1:1997  
EN 62031:2008



**LED**

