



Simon | 800

DOWNLIGHT

**simon**





# Simon | 800

Crea entornos de bienestar en espacios de trabajo, en ámbitos hospitalarios, así como en cualquier otra zona donde se precise de luz general confortable. La colección de downlights Simon 800 se integra en todas las soluciones de techos técnicos, tanto lisos como modulares, aportando una iluminación eficiente y saludable



Centros  
Sanitarios



Oficinas



Centros  
Educativos

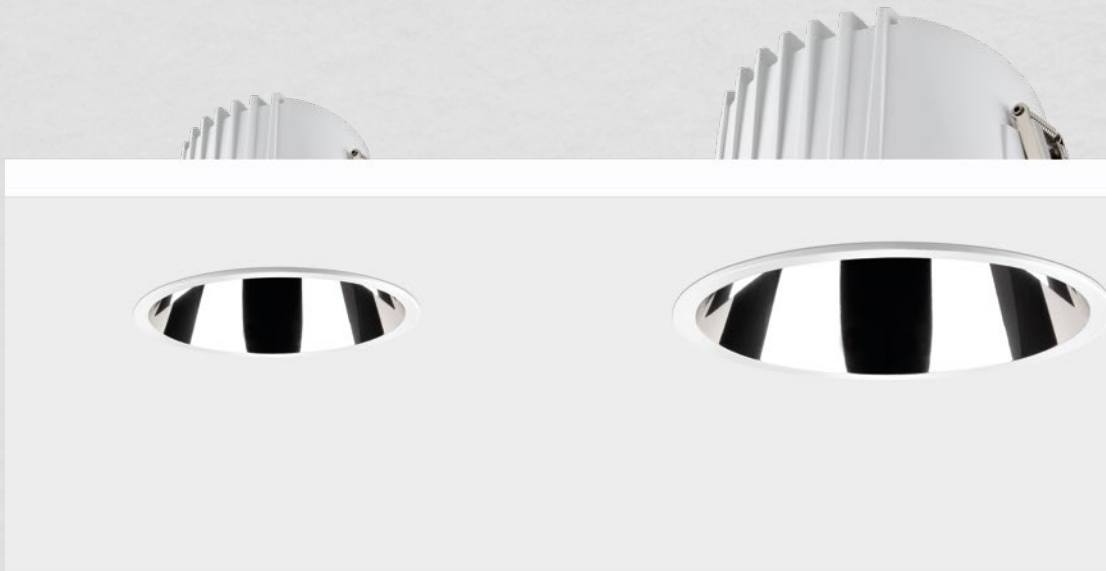


Bibliotecas

PRODUCT  
COLLECTION

800.21

800.22



60°



60°

La colección está disponible en **tres tamaños** de downlights; sus cuidadas **ópticas extensivas** ofrecen luz homogénea confortable.

El tamaño grande también está disponible en óptica cerrada de 24° y mayor flujo luminoso, para aplicaciones en techos más altos.

Sus accesorios **Low UGR** les dotan de un plus en confort visual alcanzando **UGR<13**.

800.23

800.24

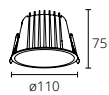


60°

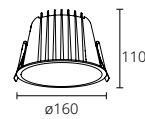


24°

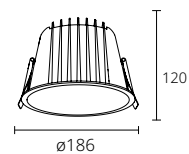
800.21



800.22



800.23/24

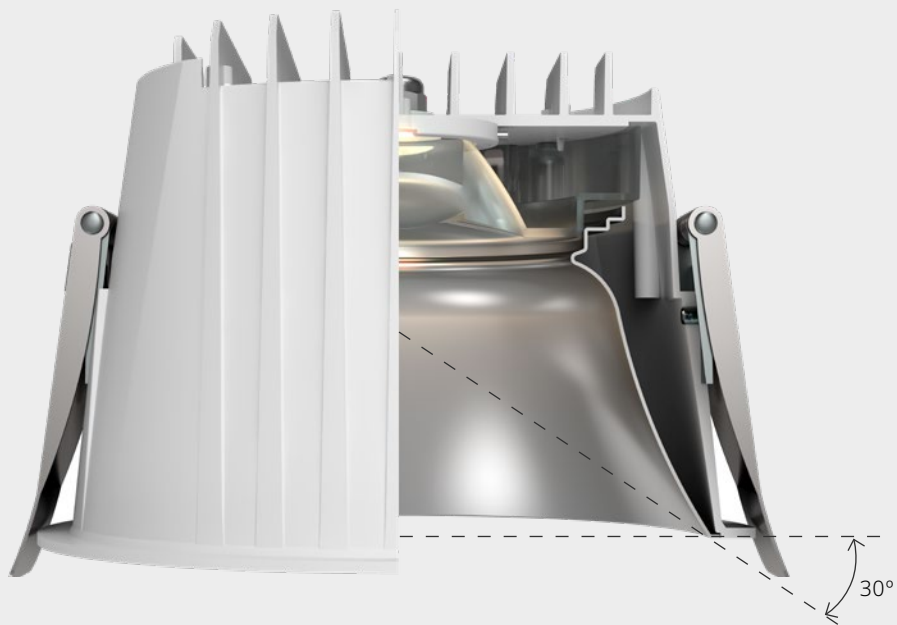


LUZ CONFORTABLE  
DE ALTA EFICIENCIA

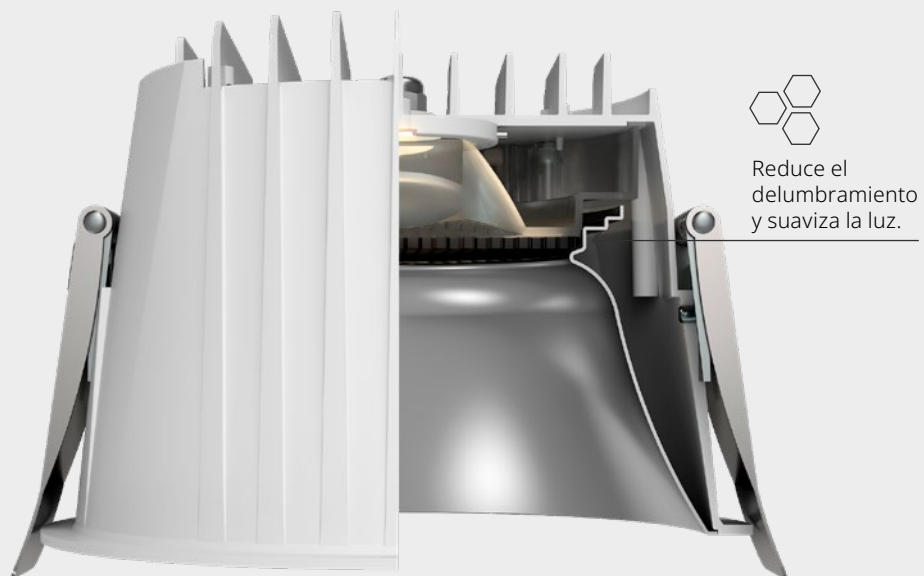
Ópticas de **alto rendimiento** y **gran confort visual**, donde se combinan una lente y un reflector especular, ofreciendo una luz uniforme, un elevado rendimiento y **bienestar visual** para las personas.

Todos los requisitos técnicos para espacios de uso diario y prolongado: **UGR<19**, inferior al límite de 1000cd/m<sup>2</sup> para un ángulo de 55° respecto a la vertical.





Excelente control del deslumbramiento, minimizando la visión directa de la fuente de luz.



Reduce el deslumbramiento y suaviza la luz.

Con los accesorios Low UGR alcanzamos  $UGR < 13$  ofreciendo un confort visual excepcional.

# Simon | 800



Espacios flexibles capaces de adaptar la iluminación, consiguiendo bienestar, confort y ahorro energético.



DISEÑO COMPACTO:

### INSTALACIÓN SIMPLIFICADA

Diseño monobloque de aluminio que integra aletas de disipación para una **buena gestión térmica** y mejor rendimiento.

Instalación simplificada **mediante pinzas** de **fijación flexibles** que se adaptan a los distintos anchos del falso techo.



El **sistema tipo jack** ofrece una rápida conexión eléctrica entre el grupo óptico y la fuente de alimentación, **optimizando el proceso** en dos fases, permitiendo su preinstalación en obra.

OPCIÓN DE  
MARCO EXTENDIDO

Simon 800 ofrece facilidad en la instalación, tanto en obra nueva como en reemplazo de existente, disponiendo de un **aro extensivo** que permite cierta flexibilidad en las dimensiones del **diámetro de instalación**, ayudando a la optimización de procesos.

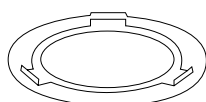
INSTALACIÓN SIN MARCO



INSTALACIÓN CON MARCO



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

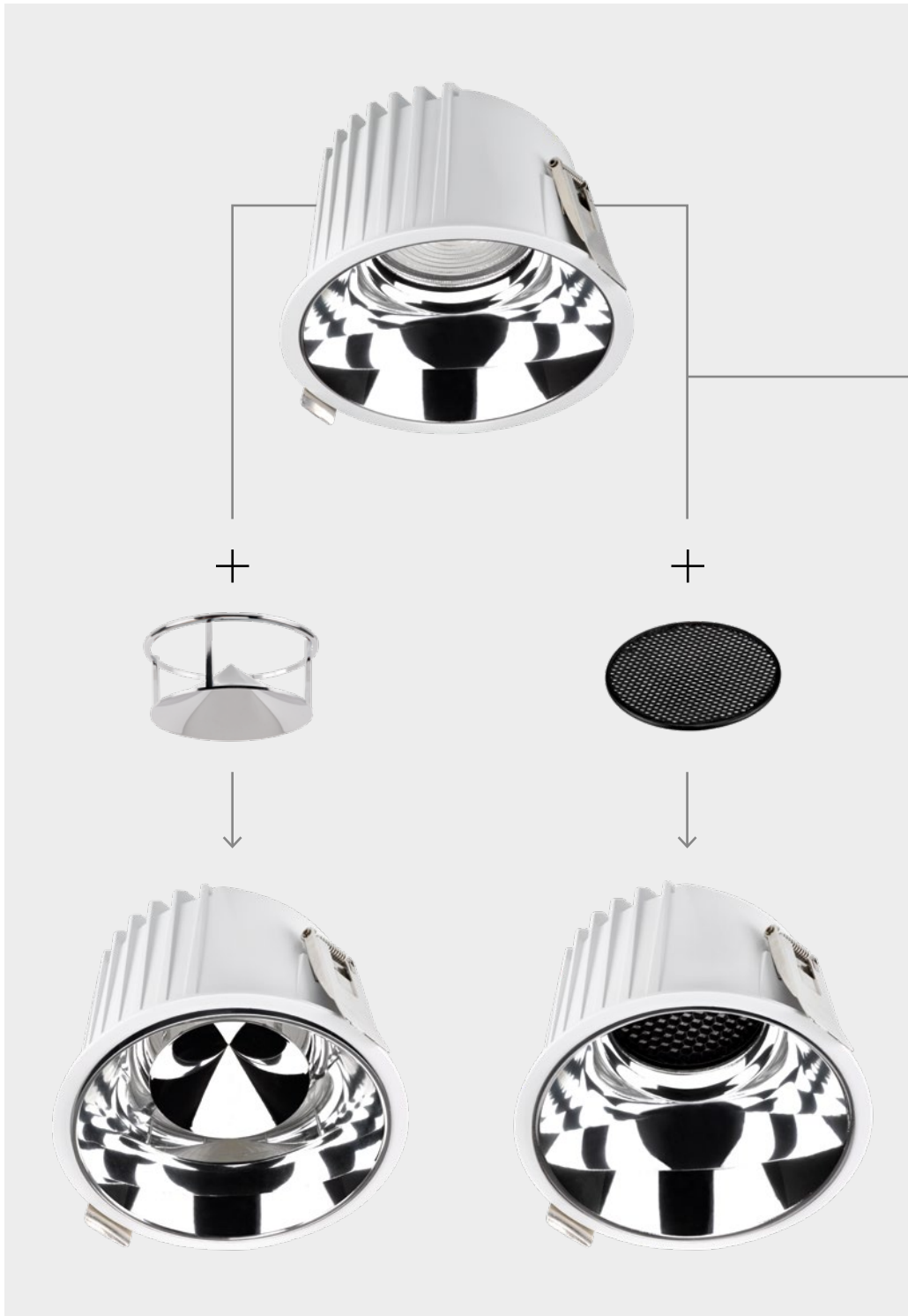


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>800919**</b> -039	Accesorio aro extensivo 800.21
<b>800929**</b> -039	Accesorio aro extensivo 800.22
<b>800939**</b> -039	Accesorio aro extensivo 800.23/24

## ACCESORIOS LOW UGR

### SUPERCONFORT

Para aquellas aplicaciones en zonas muy exigentes en cuanto al **control del deslumbramiento**, disponemos de los accesorios Low UGR, que mejoran el confort alcanzando niveles de hasta **UGR<13** con el **panel de abeja**.



El reflector se desmonta manualmente mediante clipaje y permite la fácil instalación de los **accesorios Low UGR**, que quedan fijados al volver a montarlo sobre el cuerpo de aluminio.



## ACCESORIOS LOW UGR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>80071900-039</b>	Reflector antideslumbrante 800.21
<b>80072900-039</b>	Reflector antideslumbrante 800.22
<b>80073900-039</b>	Reflector antideslumbrante 800.23/24



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>80081938-039</b>	Accesorio panel de abeja 800.21
<b>80082938-039</b>	Accesorio panel de abeja 800.22
<b>80083938-039</b>	Accesorio panel de abeja 800.23/24

# Simon | 800



Number	Room	Clínica
S22	1	Blood test
C698	3	Cardiology
S21	2	Radiology
S20	3	Blood test
C697	1	Radiology
S19	2	Blood test

Crea entornos saludables para humanizar los espacios hospitalarios.



LUZ

## PERSONALIZADA

Define los matices de la luz, adaptándolos al ambiente y atmósfera que hayas imaginado



Dependiendo del contexto y entorno de aplicación, podremos escoger entre una iluminación más cálida o fría.

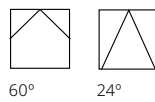
Las luminarias incorporan protocolo DALI 2 con el que podremos controlar y adecuar la luz de forma individualizada, así como encender, apagar y regular.



DALI 2



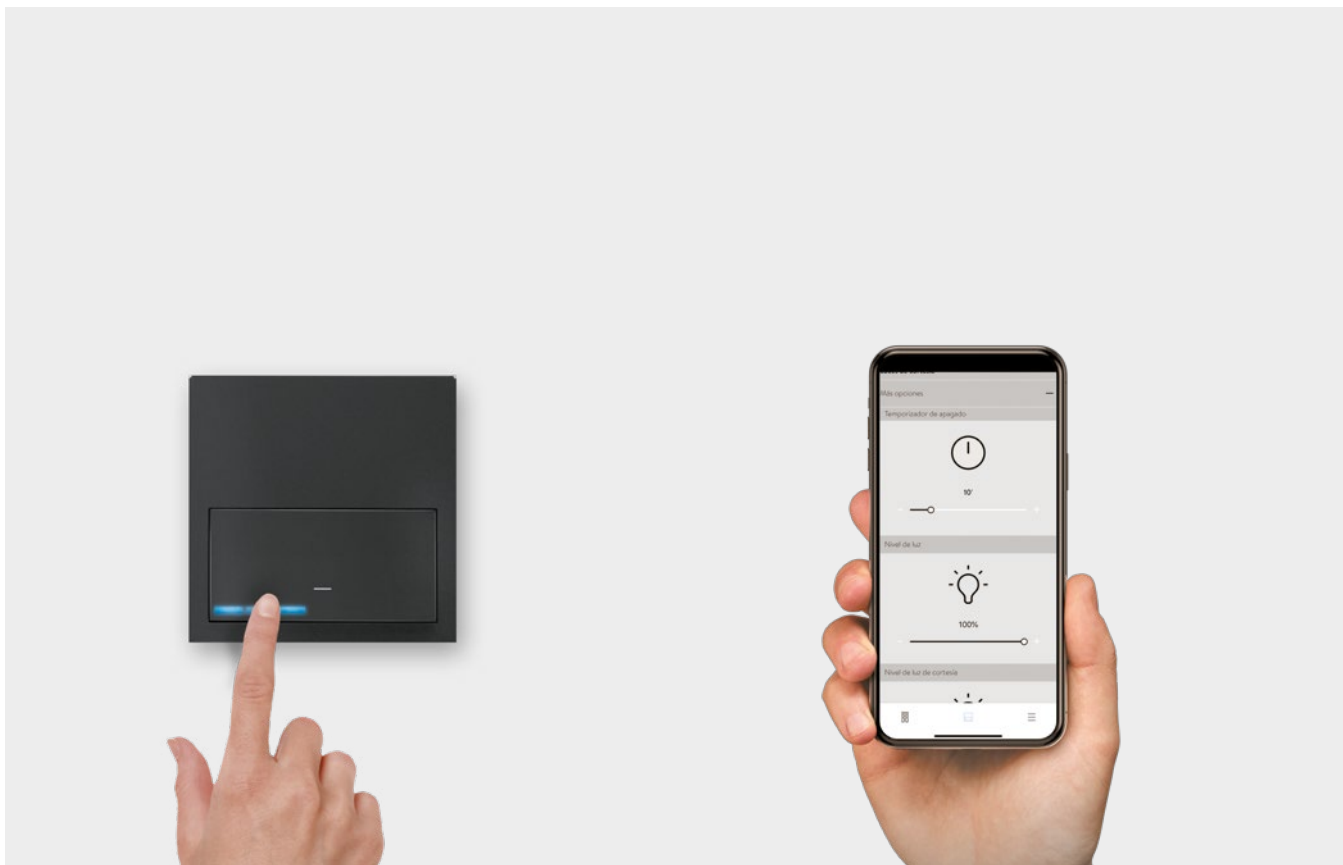
Las distintas ópticas disponibles nos permiten adaptarnos a las necesidades del espacio y el ambiente deseado.



CONTROL  
INTELIGENTE

SIMON IO

Simplifica la conectividad. Controlar y digitalizar la luz nunca ha sido tan fácil. Las colecciones Simon iO permiten que la iluminación se adapte a cada momento y a cada persona, de forma fácil y sencilla.



CONFIGURA ESCENAS Y  
PROGRAMA HORARIOS

Digitaliza y transforma los espacios de forma simple y fácil. Controla y regula la luz mediante las interfaces Simon iO directamente y sin necesidad de elementos adicionales, ni modificar la instalación.

Compatibles con todas las tecnologías de comunicación entre dispositivos.

TU ESPACIO EN LA  
PALMA DE TU MANO

La App Simon iO permite configurar tus dispositivos Simon iO, realizar ajustes para controlar la intensidad, la hora de encendido o apagado, además de crear escenas adaptadas a tus necesidades, potenciando las funciones disponibles en los mecanismos conectivos iO Simon, sin suplir el uso manual y natural de siempre.



## SIMON SCENA

Simon Scena es la solución profesional para el control y la regulación de la luz. Integra todas las funciones de personalización y gestión, así como la creación de escenas, luz dinámica y programaciones horarias entre otros



## CONFIGURA ESCENAS Y PROGRAMA HORARIOS

Compatible con protocolos Dali y DMX, permite crear efectos ilimitados, ajustando y configurando todos los matices de la luz: temperatura de color, intensidad, saturación del color... y también crear o predefinir escenas lumínicas estáticas o dinámicas.

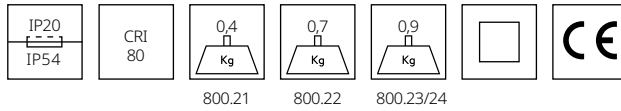
## SIMON SENSE

Simon Sense es la solución para integrar domótica y el control de espacios adaptándolos a tus usos, emociones y necesidades.

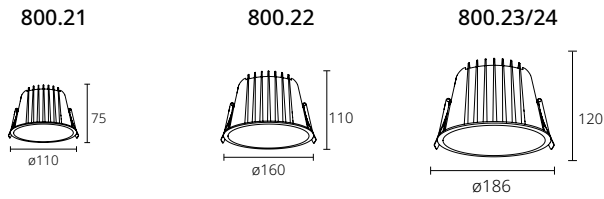


## Simon|800

Colección de cuatro downlights técnicos en tres medias distintas con diseño compacto. Con premarco circular opcional para poder ser integrado más fácilmente en techos y accesorios Low UGR para aplicaciones en espacios de trabajo.



**DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN**



**Instalación** Empotrado

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES**

**IP** 20; IP 54 Instalación  
**Material cuerpo** Aluminio  
**Material reflector** Aluminio  
**Acabados** ○ Blanco 30 ● Negro 38\*

\*Acabado en negro supeditado a pedido mínimo de 150 unidades y 2 meses de entrega

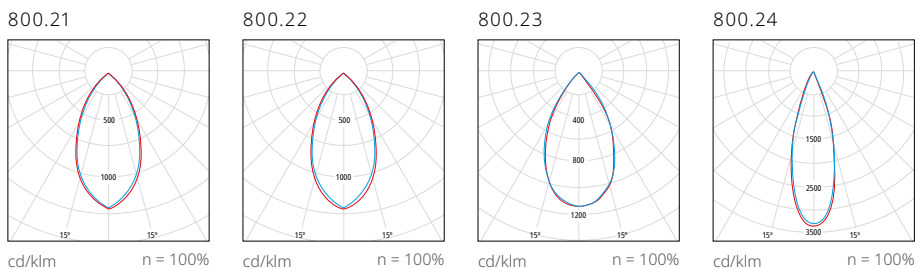
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Temperatura de funcionamiento** -15°C a 35°C  
**Potencia** 800.21: 15W | 800.22/23: 24W | 800.24: 35W  
**Flujo real** 800.21: 1300lm | 800.22: 2600lm | 800.23: 2900lm | 800.24: 4200lm  
**Eficiencia real** 800.21: 90lm/W | 800.22: 110lm/W | 800.23: 120lm/W | 800.24: 120lm/W  
**Regulación** On-Off, DALI 2  
**Ángulo apertura** 800.21/22/23: 60° | 800.24: 24°  
**Temp.Color** 3000K, 4000K  
**Elipses de MacAdam** < 3 Step MacAdam  
**IRC** 80  
**Mantenimiento de flujo** L70>50.000h a 25°C  
**Vida útil** 50.000h  
**Índice de deslumbramiento\*** UGR <19 | UGR <16 con accesorio Panel de Abeja  
**Factor potencia** (cos φ a máx. carga) >0,95  
**Tensión de funcionamiento** 220-240V / 50-60Hz  
**Parpadeo** Libre de parpadeo molesto (Flicker Free)

\*UGR variable según proyecto.

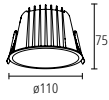
**FOTOMETRÍAS**

— C0 - C180 — C90 - C270



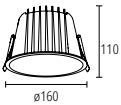
# 800

## 800.21



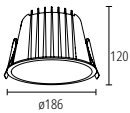
REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (°)	T° COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
<b>800210**-683</b>	On-Off	Empotrado	60	3000	15	1300	87
<b>800210**-684</b>	On-Off	Empotrado	60	4000	15	1350	90
<b>800213**-683</b>	DALI-2	Empotrado	60	3000	15	1300	87
<b>800213**-684</b>	DALI-2	Empotrado	60	4000	15	1350	90

## 800.22



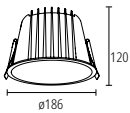
REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (°)	T° COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
<b>800220**-683</b>	On-Off	Empotrado	60	3000	24	2550	106
<b>800220**-684</b>	On-Off	Empotrado	60	4000	24	2650	110
<b>800223**-683</b>	DALI-2	Empotrado	60	3000	24	2550	106
<b>800223**-684</b>	DALI-2	Empotrado	60	4000	24	2650	110

## 800.23



REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (°)	T° COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
<b>800230**-683</b>	On-Off	Empotrado	60	3000	24	2800	117
<b>800230**-684</b>	On-Off	Empotrado	60	4000	24	2900	121
<b>800233**-683</b>	DALI-2	Empotrado	60	3000	24	2800	117
<b>800233**-684</b>	DALI-2	Empotrado	60	4000	24	2900	121

## 800.24

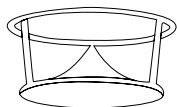


REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (°)	T° COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
<b>800240**-283</b>	On-Off	Empotrado	24	3000	35	4100	117
<b>800240**-284</b>	On-Off	Empotrado	24	4000	35	4250	121
<b>800243**-283</b>	DALI-2	Empotrado	24	3000	35	4100	117
<b>800243**-284</b>	DALI-2	Empotrado	24	4000	35	4250	121

---

## ACCESORIOS LOW UGR

---



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>80071900-039</b>	Reflector antideslumbrante 800.21
<b>80072900-039</b>	Reflector antideslumbrante 800.22
<b>80073900-039</b>	Reflector antideslumbrante 800.23/24

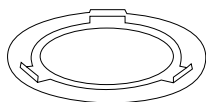


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>80081938-039</b>	Accesorio panel de abeja 800.21
<b>80082938-039</b>	Accesorio panel de abeja 800.22
<b>80083938-039</b>	Accesorio panel de abeja 800.23/24

---

## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

---



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>800919**-039</b>	Accesorio aro extensivo 800.21 (Hueco de corte hasta Ø115mm)
<b>800929**-039</b>	Accesorio aro extensivo 800.22 (Hueco de corte hasta Ø165mm)
<b>800939**-039</b>	Accesorio aro extensivo 800.23/24 (Hueco de corte hasta Ø210mm)

---



[www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com)



**SIMON S.A.U.**

Diputación, 390-392  
08013 Barcelona  
Tel. 651 761 336

**Servicio de Atención  
Técnica al Cliente**

Tel. 651 761 346  
E-mail: [sat@simon.es](mailto:sat@simon.es)

**Departamento de Proyectos**

Tel. 651 761 346  
E-mail: [proyectos@simon.es](mailto:proyectos@simon.es)

**Customer Service**

Tel. 651 761 314

**Visítanos en:**

**La Casa de la Luz**  
Santa Cruz de Marcenado, 1  
28015 Madrid

Cita previa:  
[lacasadela luz@simonelectric.com](mailto:lacasadela luz@simonelectric.com)