

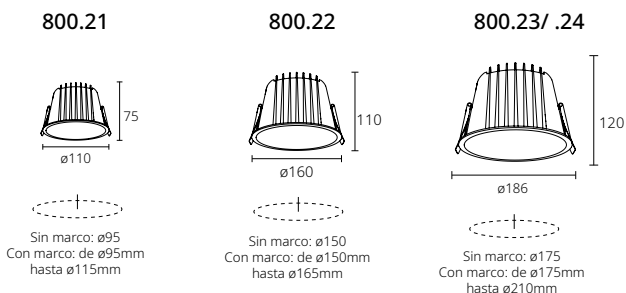


## Simon | 800 Downlight

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 con o sin marco extensivo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

**IP** 20; 54 (instalado)  
**Material cuerpo** Aluminio  
**Material reflector** Aluminio  
**Acabados** ○ Blanco 30 ● Negro 38\*  
 \*Color negro según pedido de cantidad mínima.

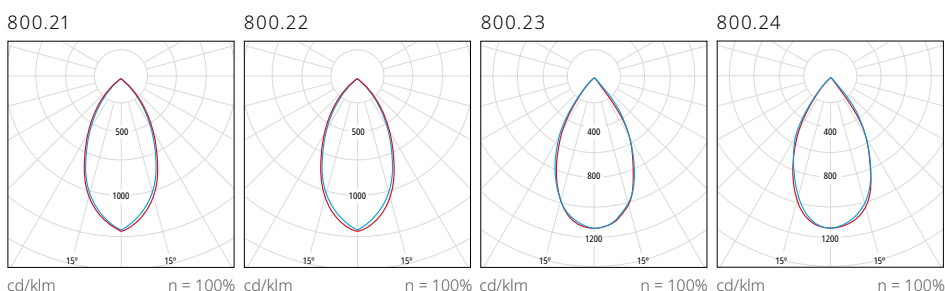
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

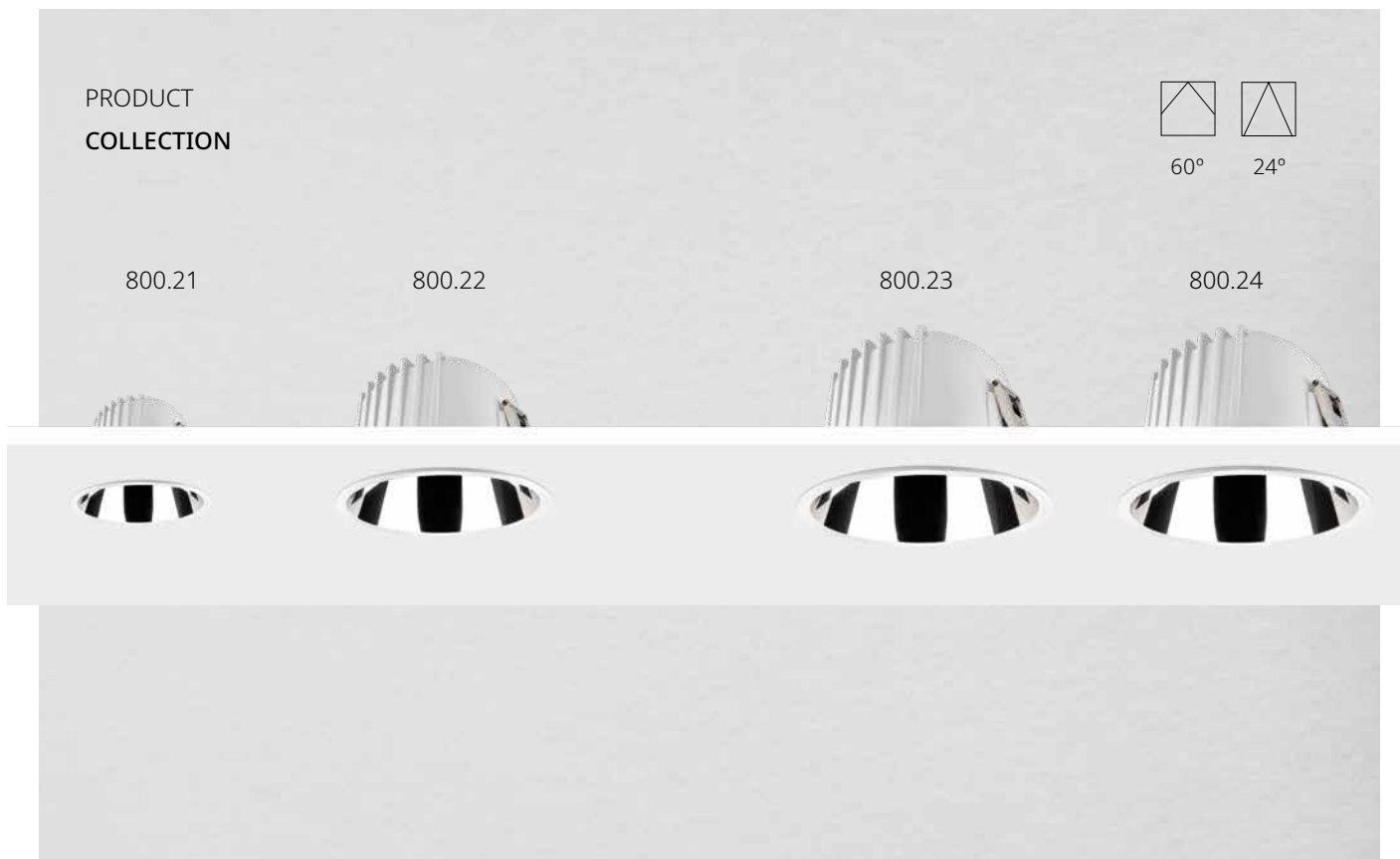
**Temperatura de funcionamiento** -15°C a 35°C  
**Potencia** 800.21: 15W | 800.22/.23: 24W | 800.24: 35W  
**Flujo real** 800.21: 1100lm | 800.22/.23: 2400lm | 800.24: 3400lm  
**Eficiencia real** 800.21: 80lm/W | 800.22/.23: 105lm/W | 800.24: 100lm/W  
**Regulación** On-Off, DALI-2  
**Ángulo apertura** 800.21/22/23: 60° | 800.24: 24°  
**Temp.Color** 3000K, 4000K  
**Elipses de MacAdam** < 3 Step MacAdam  
**IRC** CRI>80  
**Mantenimiento de flujo** L70>50.000h a 25°C  
**Vida útil** 50.000h  
**Índice de deslumbramiento (UGR)\*** <19 | UGR <13 con accesorio Panel de Abeja  
**Factor potencia** (cos φ a máx. carga) >0,95  
**Tensión de alimentación** 220-240V / 50-60Hz  
**Parpadeo** Libre de parpadeo molesto (Flicker Free)

(\*UGR variable según proyecto)

FOTOMETRÍAS

— C0 - C180 — C90 - C270





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**.



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.



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.

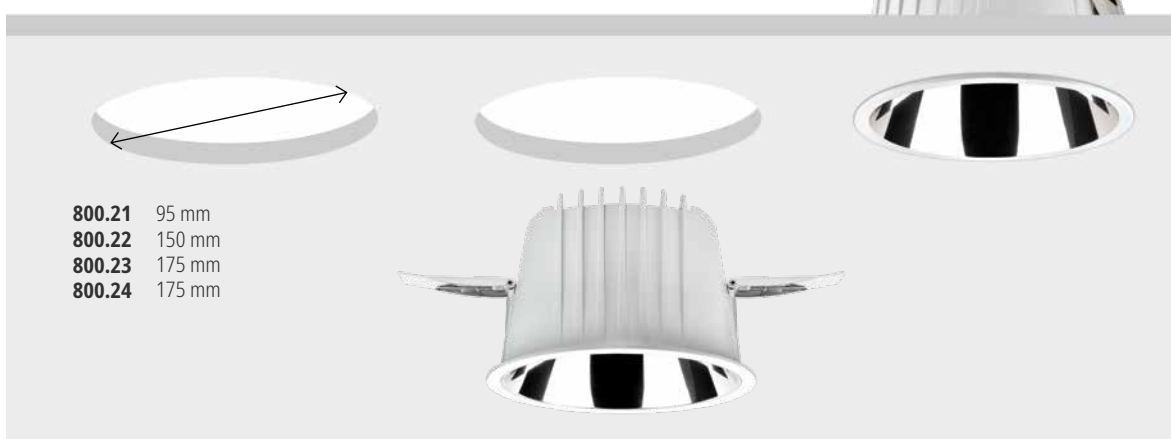


El **sistema tipo jack** ofrece una rápida conexión eléctrica entre el grupo óptico y la fuente de alimentación, **optimizando el proceso** en dos fases, permitiendo su preinstalación en obra.

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.

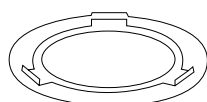
INSTALACIÓN SIN MARCO



INSTALACIÓN CON MARCO



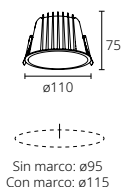
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



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

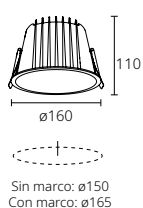
## 800

## 800.21



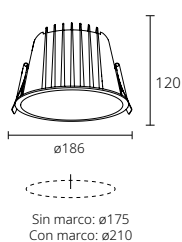
REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (°)	T° COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
<b>800210**-683</b>	On-Off	Empotrado	60	3000	15	1100	80
<b>800210**-684</b>	On-Off	Empotrado	60	4000	15	1100	80
<b>800213**-683</b>	DALI-2	Empotrado	60	3000	15	1100	80
<b>800213**-684</b>	DALI-2	Empotrado	60	4000	15	1100	80

## 800.22



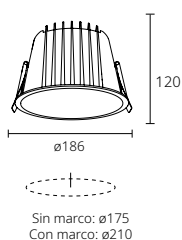
REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (°)	T° COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
<b>800220**-683</b>	On-Off	Empotrado	60	3000	24	2400	105
<b>800220**-684</b>	On-Off	Empotrado	60	4000	24	2400	105
<b>800223**-683</b>	DALI-2	Empotrado	60	3000	24	2400	105
<b>800223**-684</b>	DALI-2	Empotrado	60	4000	24	2400	105

## 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	2400	105
<b>800230**-684</b>	On-Off	Empotrado	60	4000	24	2400	105
<b>800233**-683</b>	DALI-2	Empotrado	60	3000	24	2400	105
<b>800233**-684</b>	DALI-2	Empotrado	60	4000	24	2400	105

## 800.24

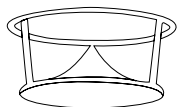


REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (°)	T° COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
<b>800240**-283</b>	On-Off	Empotrado	24	3000	35	3400	100
<b>800240**-284</b>	On-Off	Empotrado	24	4000	35	3400	100
<b>800243**-283</b>	DALI-2	Empotrado	24	3000	35	3400	100
<b>800243**-284</b>	DALI-2	Empotrado	24	4000	35	3400	100

---

## 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 hasta 115 mm
<b>800929**-039</b>	Accesorio aro extensivo 800.22 hasta 165 mm
<b>800939**-039</b>	Accesorio aro extensivo 800.23/24 hasta 210 mm

---