

Simon | 720

Luminaria
modular



La gama **720** se integra en soluciones de techo técnico, tanto lisos como modulares de perfilería.

Una alta eficiencia de 140 lm/W, las distintas soluciones ópticas, así como sus opciones de control y regulación, le permiten acometer proyectos de iluminación en entornos con niveles muy exigentes en cuanto a confort visual, eficiencia energética y calidad luminotécnica, como espacios de trabajo, el ámbito sanitario o el sector terciario.

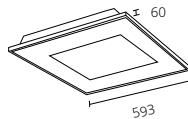




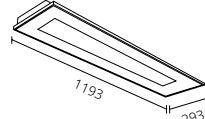
*Driver libre de parpadeo

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN

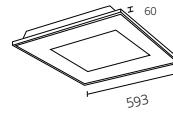
720.60 Advance



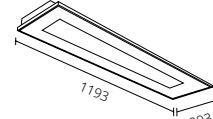
720.61 Advance



720.60 Biodinámica



720.61 Biodinámica



Instalación Superficie / Empotrado / Perfilera vista, oculta, semioculta

CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS Y MATERIALES

IP 44

Material cuerpo Aluminio

Material difusor PMMA

Acabados Blanco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de funcionamiento de - 30 °C a 40 °C

Potencia 720: 28W | 720 Bio: 34W

Flujo real 720: 2200 lm - 4100 lm | 720 Bio: 4000lm

Eficiencia real 720: < 146 lm/W | 720 Bio: < 117 lm/W

Regulación 720: 1-10 V / DALI-2 / On-Off / CLC | 720 Bio: 1-10 V / DALI-2 / On-Off

Ángulo apertura 120°

Temp. Color 720: 3000K - 4000K | 720 Bio: 2700K - 5700K

Elipses de MacAdam < 3 Step MacAdam

IRC 720 > 85 | 720 Bio: > 80 (4000K) / > 90 (2700K, 3000K)

Mantenimiento de flujo L90 > 40.000h a 25°C / L70 > 100.000h a 25°C

Vida útil 50.000h

Índice de deslumbramiento (UGR)* Translúcida 120°: <21 | Microprismatizada 90°: <19

Tensión de alimentación 720: On-Off : 100-240V 50-60Hz, DALI: 230V 50-60Hz |

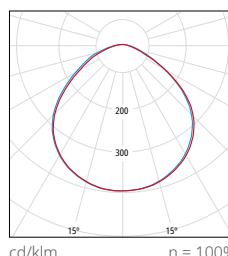
720 Bio: 100-240V / 50-60Hz

*UGR variable según proyecto

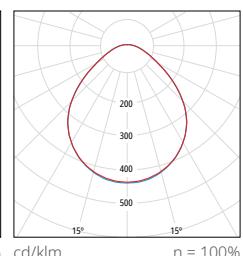
FOTOMETRÍAS

— C0 - C180 — C90 - C270

120°



90°



PRODUCT
COLLECTION

720.60
ADVANCE

720.61
ADVANCE



EN TODO TIPO DE TECHOS

Permite instalación tanto de superficie adosada a techo, como empotrada en falsos techos lisos o modulares de perfilería.



SUPERFICIE



PERFILERÍA VISTA



EMPOTRADO



PERFIL SEMIOCULTO



PERFIL OCULTO

DIFERENTES TIPOS DE ÓPTICAS

Dos tipos de ópticas; una óptica translúcida para conseguir una eficiencia lumínica máxima y una microprismatizada para los espacios que requieran un control del deslumbramiento más exigente ($UGR < 19$).



TRANSLÚCIDA



MICROPRISMATIZADA

LUZ PERSONALIZADA



General



Medium



100%



100%



80%



60%



40%

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



3000K



4000K



Simon | 720 BIO

Luminaria
modular

La luminaria 720 biodinámica nos permite ajustar la temperatura de color más conveniente para los diferentes momentos del día y la actividad que realicemos, contribuyendo al incremento de nuestro bienestar, rendimiento, estado de ánimo y nivel de confort.

Iluminación saludable, complementaria a la luz natural para workplaces, centros educativos, espacios de salud y wellness, así como aplicaciones específicas en turnos de trabajo ininterrumpidos, salas UCI, ...

LUZ

DINÁMICA

Nuestras soluciones permiten sincronizar la luz artificial con el ciclo de la luz natural, para así humanizar los espacios interiores y hacer que se adapten a las necesidades de las personas. Acompasando nuestro cuerpo con nuestro ciclo circadiano, mejorando nuestro bienestar.

Los personas reaccionamos frente a los cambios de tonalidad e intensidad de la luz. La temperatura de color está directamente relacionada con los ritmos circadianos. Cambios físicos, mentales y conductuales que siguen el ciclo natural de 24 horas de luz solar.

Captamos los distintos tonos de luz a través de nuestros fotoreceptores. La iluminación regula la fase de vigilia y de sueño; directamente relacionada con la secreción o inhibición de la melatonina o la hormona responsable del sueño.



2700 K



3500K



4500K



5700K

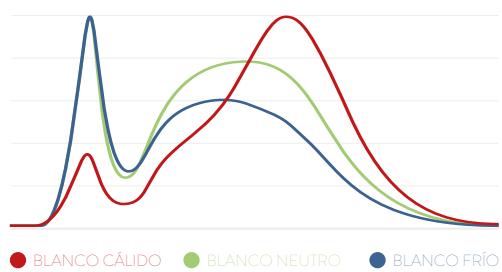


2700K-5700K

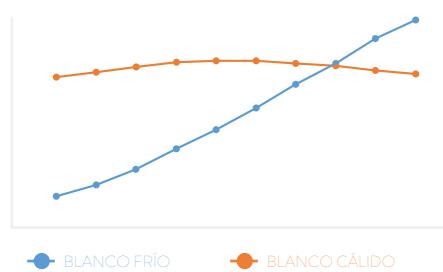
ILUMINACIÓN SINCRONIZADA

Pasamos gran parte de nuestro tiempo en el interior de espacios con acceso restringido a la luz natural.

Nuestras soluciones ofrecen una iluminación sincronizada con el ciclo de la luz natural, ajustando la temperatura de color y la intensidad a los distintos momentos del día. Hemos conseguido recorrer todo ese espectro de luz blanca desde 2700K hasta 5700K sin variaciones de flujo lumínico (3900lm/30W) y manteniendo constante el índice de reproducción cromática (>80).



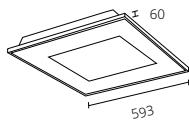
Podemos regular la temperatura de color (Canal 1) sin variaciones del CRI en un rango de temperaturas de 2700K a 5700K.



Simultáneamente puede regular el flujo lumínico (Canal 2) mediante tecnología DALI DT8.

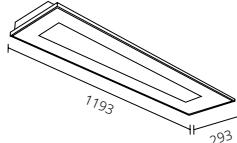
720 & 720 BIO

720.60 ADVANCE



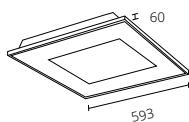
REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (%)	Tº COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
72060040-683	On-Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	3000	28	3200	114
72060040-684	On-Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	4000	28	3400	121
72060040-883	On-Off	Perfilería vista	Translúcida 120°	3000	28	3600	128
72060040-884	On-Off	Perfilería vista	Translúcida 120°	4000	28	4100	146
72060140-683	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	3000	28	3200	114
72060140-684	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	4000	28	3400	121
72060140-883	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120°	3000	28	3600	128
72060140-884	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120°	4000	28	4100	146
72060340-683	DALI-2	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	3000	28	3200	114
72060340-684	DALI-2	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	4000	28	3400	121
72060340-883	DALI-2	Perfilería vista	Translúcida 120°	3000	28	3600	128
72060340-884	DALI-2	Perfilería vista	Translúcida 120°	4000	28	4100	146

720.61 ADVANCE



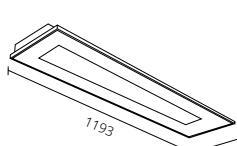
REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (%)	Tº COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
72061040-683	On-Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	3000	28	3200	114
72061040-684	On-Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	4000	28	3400	121
72061040-883	On-Off	Perfilería vista	Translúcida 120°	3000	28	3600	128
72061040-884	On-Off	Perfilería vista	Translúcida 120°	4000	28	4100	146
72061140-683	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	3000	28	3200	114
72061140-684	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	4000	28	3400	121
72061140-883	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120°	3000	28	3600	128
72061140-884	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120°	4000	28	4100	146
72061340-683	DALI-2	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	3000	28	3200	114
72061340-684	DALI-2	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	4000	28	3400	121
72061340-883	DALI-2	Perfilería vista	Translúcida 120°	3000	28	3600	128
72061340-884	DALI-2	Perfilería vista	Translúcida 120°	4000	28	4100	146

720.60 BIODINÁMICA



REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (%)	Tº COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
72060340-688	DALI DT8	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	2700-5700	34	4000	117
72060340-888	DALI DT8	Perfilería vista	Translúcida 120°	2700-5700	34	4000	117

720.61 BIODINÁMICA



REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (%)	Tº COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
72061340-688	DALI DT8	Perfilería vista	Microprismatizada 90°	2700-5700	34	4000	117
72060340-888	DALI DT8	Perfilería vista	Translúcida 120°	2700-5700	34	4000	117

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
72095830-039	Kit conexión rápida 2+2 polos
72095030-039	Accesorio para techos escayola luminaria 720 60x60
72095130-039	Accesorio para techos escayola luminaria 720 120x30
72095630-039	Accesorio perfil oculto para luminaria 720 60x60
72095730-039	Accesorio perfil oculto para luminaria 720 120x30
72096230-039	Accesorio superficie 720 60x60
72096430-039	Accesorio superficie 720 120x30