

**ARKITEKT 180 G12**



Luminaria empotrable para uso de una lámpara de descarga HIT G12, con potencia de hasta 150W.

- Taladro de empotramiento redondo (Ø 160 mm).
- Bisel realizado en inyección de aluminio.
- Reflector de alto rendimiento, realizado en aluminio metalizado por alto vacío, CATEGORÍA 2 CIBSE LG3.
- Provista de difusor realizado en cristal transparente.
- La instalación de la luminaria se realiza mediante sistema de fijación por tornillo sin fin, de ajuste rápido, que garantizan un óptimo anclaje en falsos techos con una amplia gama de espesores, desde 2 mm.
- Profundidad de empotramiento de 173mm, con distanciador adicional de 70mm que garantiza su marcado F.
- Grupo de alimentación incluido o no. En la versión con equipo incluido, éste se suministra conectado a la luminaria mediante conexión rápida, tanto con alimentador electromagnético (contenido en una caja separada, fabricada en Nylon6, resistente hasta 850°C), como con alimentador electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- Grado de protección IP 44.
- Clase F
- Clase de aislamiento II
- Con sistema de manos libres para sustitución de lámpara. No es necesario el uso de herramientas para realizar tareas de mantenimiento.

**Marcado**

CE

F

230 V 50 Hz

IP 44

FAST CONNEX. Ø160

PYREX 1 m

4 m³ 0,08

**Referencias**

3533 00 00	—
3533 11 00	—
3533 01 00	—
3534 00 00	—
3534 11 00	—
3534 01 00	—
3535 00 00	—
3535 11 00	—
3535 01 00	—

**General Aspectos constructivos**

Instalación	Empotrable: Inserción de la luminaria en el orificio - Ø 160 mm. Anclaje mediante sistema de fijación por tornillo sin fin, de ajuste rápido, que garantiza un óptimo anclaje en falsos techos con una amplia gama de espesores, desde 2 mm.	Montaje	Empotrable en el techo
		Dimensiones	Ø 180 mm H = 173 mm + 70 mm
		Color	Blanco (B), Aluminio (Z).
Equipo	Tensión de red: - alimentador electromagnético, con conexión rápida. - alimentador electrónico, con conexión rápida.	Materiales de fabricación	Bisel: inyección de aluminio Reflector: aluminio Difusor: cristal transparente

**Eléctrica Óptica**

Disponibilidad equipo	Incluido o no, según versión	Orientación	Fija.
Montaje equipo	Remoto.	Simetría de la distribución luminosa	Simétrica.
Descripción equipo	Electromagnético / Electrónico.	Descripción de las lámparas	HIT 35W, 70W, 150W
Voltaje (V)	230 V 50Hz	Casquillo	G12
Clase de aislamiento	Clase II		

**Croquis Datos fotométricos**

HIT G12

35 W  
70 W  
150 W

Ø160

70

173

Ø180

QC	G	Illuminance in service (lux)			
A	1.15	1000	750	500	— s300
B	1.50	2000	1500	1000	750 500 s300
D	2.20	—	—	—	2000 1000 500 s300
E	2.55	—	—	—	— 2000 1000 500 s300

**1 x HIT G12 35W**  $\epsilon_1 = 18.2^\circ$

h (m)	d (m)	Emed (lux)	Emax (lux)
1	0.32	9514	12537
2	0.64	2379	3134
3	0.96	1057	1393
4	1.28	595	784

**1 x HIT G12 70W**  $\epsilon_1 = 18.2^\circ$

h (m)	d (m)	Emed (lux)	Emax (lux)
1	0.32	18469	24337
2	0.64	4617	6084
3	0.96	2052	2704
4	1.28	1154	1521

**1 x HIT G12 150W**  $\epsilon_1 = 9.1^\circ$

h (m)	d (m)	Emed (lux)	Emax (lux)
1	0.16	61373	82088
2	0.32	15343	20522
3	0.48	6819	9121
4	0.64	3536	5130

**1 x HIT G12 150W**  $\epsilon_1 = 9.1^\circ$

QC	G	Illuminance in service (lux)			
A	1.15	1000	750	500	— s300
B	1.50	2000	1500	1000	750 500 s300
D	2.20	—	—	—	2000 1000 500 s300
E	2.55	—	—	—	— 2000 1000 500 s300

**ARKITEKT 180 SDW-TG**



Luminaria empotrable para uso de una lámpara de descarga de Sodio Blanco SDW-TG GX12-1, con potencia de hasta 100W.

- Taladro de empotramiento redondo (Ø 160 mm).
- Bisel realizado en inyección de aluminio.
- Reflector de alto rendimiento, realizado en aluminio metalizado por alto vacío, CATEGORÍA 2 CIBSE LG3.
- Provista de difusor realizado en cristal transparente.
- La instalación de la luminaria se realiza mediante sistema de fijación por tornillo sin fin, de ajuste rápido, que garantizan un óptimo anclaje en falsos techos con una amplia gama de espesores, desde 2 mm.
- Profundidad de empotramiento de 173mm, con distanciador adicional de 70mm que garantiza su marcado F.
- Grupo de alimentación incluido o no. En la versión con equipo electrónico incluido, éste se suministra conectado a la luminaria mediante conexión rápida.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- Grado de protección IP 44.
- Clase F
- Clase de aislamiento II
- Con sistema de manos libres para sustitución de lámpara. No es necesario el uso de herramientas para realizar tareas de mantenimiento.

Marcado



Referencias

- 3536 00 00 \_
- 3536 01 00 \_
- 3537 00 00 \_
- 3537 01 00 \_

**General** **Aspectos constructivos**

Instalación	Empotrable: Inserción de la luminaria en el orificio - Ø 160 mm. Anclaje mediante sistema de fijación por tornillo sin fin, de ajuste rápido, que garantiza un óptimo anclaje en falsos techos con una amplia gama de espesores, desde 2 mm.	Montaje	Empotrable en el techo
		Dimensiones	Ø 180 mm H = 173 mm + 70 mm
		Color	Blanco (B), Aluminio (Z).
Equipo	Tensión de red: - alimentador electrónico, con conexión rápida.	Materiales de fabricación	Bisel: inyección de aluminio Reflector: aluminio Difusor: cristal transparente

**Eléctrica** **Óptica**

Disponibilidad equipo	Incluido o no, según versión	Orientación	Fija.
Montaje equipo	Remoto.	Simetría de la distribución luminosa	Simétrica.
Descripción equipo	Electrónico.	Descripción de las lámparas	SDW-TG 50W, 100W
Voltaje (V)	230 V 50Hz	Casquillo	GX12-1
Clase de aislamiento	Clase II		

**Croquis** **Datos fotométricos**

SDW-TG | GX12-1 | 50 W | 100 W

3536-00-00 - LAMP - ARKITEKT 180 SDW-TG 50W EXCL. 6,11 Kg

3536-01-00 - LAMP - ARKITEKT 180 SDW-TG 50W 7,41 Kg

3537-00-00 - LAMP - ARKITEKT 180 SDW-TG 100W EXCL. 6,11 Kg

3537-01-00 - LAMP - ARKITEKT 180 SDW-TG 100W 7,41 Kg

**1 x SDW-TG GX12-1 50W** (Ø = 18,2")

QC	G	Illuminance in service (lux)			
A	1.15	1000	750	500	≤ 300
B	1.50	2000	1500	1000	750
D	2.20			2000	1000
E	2.55				500

**1 x SDW-TG GX12-1 100W** (Ø = 9,1")

QC	G	Illuminance in service (lux)			
A	1.15	1000	750	500	≤ 300
B	1.50	2000	1500	1000	750
D	2.20			2000	1000
E	2.55				500