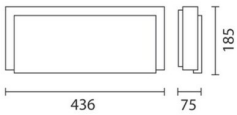
# Motus

**Design iGuzzini** **iGuzzini**

Última actualización de la información: Agosto 2022

**Configuraciones productos: 5435+1774**
5435: Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE) 1h 24 W TC-L




**Código producto**
5435: Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE) 1h 24 W TC-L **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**
Cuerpo de la luminaria, reflector, marco y pantalla difusora opal en policarbonato infrangible y autoextinguible. Luminaria destinada a uso de iluminación de emergencia. Lámpara fluorescente TC-L de 24W. La pantalla se une al cuerpo de la luminaria mediante cuatro tornillos imperdibles que permiten alcanzar el grado de protección IP66 (IP65 con luminaria aplicada en el techo). La base de la luminaria está equipada con doble prensacable PG11 para permitir el cableado pasante entre varios aparatos. La base de la luminaria está predispuesta para la aplicación en caja universal empotrable de tres conexiones (tipo 503) o sobre canales externos herméticos con tubos rígidos ø 16/200mm mediante unión (accesorio). Luminaria con funcionamiento sólo en emergencia (SE), normalmente apagada, activación solamente en caso de falta de suministro. Tiempo de duración en emergencia 1 hora, tiempo para la recarga de la batería 12 horas. Baterías al NiCd 4,8V 2,2Ah. La luminaria está equipada de dispositivo de autotest con LED de funcionamiento. La luminaria permite la desactivación del funcionamiento en emergencia durante breves períodos (rest mode); al reactivar la corriente eléctrica se restablecen también las funciones del sistema de emergencia. La luminaria permite la desactivación del sistema durante largos períodos de inactividad (inhibition mode); el sistema de emergencia debe reactivarse manualmente. El LED de funcionamiento señala el funcionamiento correcto o posibles averías de la luminaria: LED encendido fijo - funcionamiento normal (LED encendido durante la prueba) - LED parpadeo rápido - avería lámpara - LED parpadeo lento: autonomía batería insuficiente - LED apagado - la batería no funciona (el LED se apaga en emergencia)

**Instalación**
En pared o techo.

**Colores**
Blanco (01) | Gris (15)

**Montaje**
a la pared

**Equipo**
Cableado electrónico situado en el interior de la luminaria.

**Notas**
Disponibles como accesorios: unión para canales externos y batería sustitutiva. Flujo luminoso en emergencia 186 lumen.

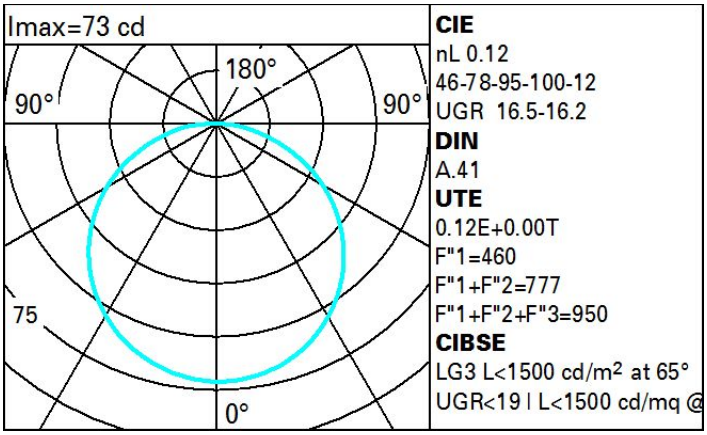
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP66

**Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Im de sistema: | 214 | Temperatura de color [K]: | 4000 |
| W de sistema: | 27 | Pérdidas del transformador [W]: | 3 |
| Im de la fuente: | 1800 | Voltaje [Vin]: | 230 |
| W de la fuente: | 24 | Código de lámpara: | 1774 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 7.9 | Enchufe: | 2G11 |
| Im en modo emergencia: | 217 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]: | 0 | Código ZVEI: | TC-L |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 12 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| CRI: | 85 | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -20°C a +35°C. |

**Polar**



**Coeficientes de uso**

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K0.8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 38 |
| 1.0 | 9 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 46 |
| 1.5 | 10 | 9 | 8 | 7 | 9 | 8 | 8 | 7 | 58 |
| 2.0 | 10 | 10 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 8 | 67 |
| 2.5 | 11 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 9 | 9 | 73 |
| 3.0 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 77 |
| 4.0 | 12 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 82 |
| 5.0 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 85 |

**Curva límite de luminancia**

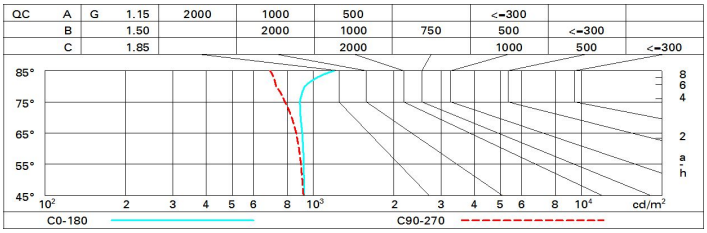



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 1800 lm bare lamp luminous flux)

| Riflect.: ceil/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 12.4 | 13.6 | 12.7 | 13.9 | 14.1 | 12.5 | 13.7 | 12.8 | 14.0 | 14.2 |
| | 3H | 14.0 | 15.1 | 14.4 | 15.4 | 15.7 | 13.0 | 14.1 | 13.4 | 14.4 | 14.7 |
| | 4H | 14.7 | 15.7 | 15.0 | 16.0 | 16.3 | 13.3 | 14.3 | 13.6 | 14.6 | 14.9 |
| | 6H | 15.2 | 16.1 | 15.6 | 16.4 | 16.8 | 13.4 | 14.3 | 13.7 | 14.6 | 15.0 |
| | 8H | 15.4 | 16.3 | 15.8 | 16.6 | 17.0 | 13.4 | 14.3 | 13.8 | 14.6 | 15.0 |
| | 12H | 15.5 | 16.4 | 15.9 | 16.8 | 17.1 | 13.4 | 14.2 | 13.7 | 14.6 | 14.9 |
| 4H | 2H | 13.1 | 14.1 | 13.4 | 14.4 | 14.7 | 14.8 | 15.8 | 15.2 | 16.2 | 16.5 |
| | 3H | 14.9 | 15.7 | 15.3 | 16.1 | 16.4 | 15.6 | 16.4 | 16.0 | 16.8 | 17.2 |
| | 4H | 15.6 | 16.4 | 16.0 | 16.7 | 17.2 | 15.9 | 16.7 | 16.3 | 17.0 | 17.4 |
| | 6H | 16.2 | 16.9 | 16.7 | 17.3 | 17.7 | 16.1 | 16.8 | 16.6 | 17.2 | 17.7 |
| | 8H | 16.5 | 17.1 | 16.9 | 17.5 | 18.0 | 16.2 | 16.9 | 16.7 | 17.3 | 17.7 |
| | 12H | 16.7 | 17.2 | 17.1 | 17.7 | 18.1 | 16.3 | 16.8 | 16.7 | 17.3 | 17.7 |
| 8H | 4H | 15.8 | 16.5 | 16.3 | 16.9 | 17.3 | 16.8 | 17.4 | 17.2 | 17.8 | 18.3 |
| | 6H | 16.6 | 17.1 | 17.1 | 17.6 | 18.0 | 17.2 | 17.7 | 17.7 | 18.2 | 18.7 |
| | 8H | 16.9 | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.3 | 17.4 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.8 |
| | 12H | 17.2 | 17.6 | 17.7 | 18.1 | 18.6 | 17.6 | 18.0 | 18.1 | 18.5 | 19.0 |
| 12H | 4H | 15.8 | 16.4 | 16.3 | 16.9 | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 17.4 | 18.0 | 18.5 |
| | 6H | 16.6 | 17.1 | 17.1 | 17.6 | 18.1 | 17.5 | 17.9 | 18.0 | 18.4 | 18.9 |
| | 8H | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 17.9 | 18.4 | 17.7 | 18.1 | 18.2 | 18.6 | 19.1 |

Variations with the observer position at spacing:

| S = | | | |
|---|---|---|---|
| | 1.0H | 0.1 / -0.1 | 0.1 / -0.1 |
| | 1.5H | 0.3 / -0.3 | 0.2 / -0.3 |
| | 2.0H | 0.4 / -0.5 | 0.3 / -0.5 |