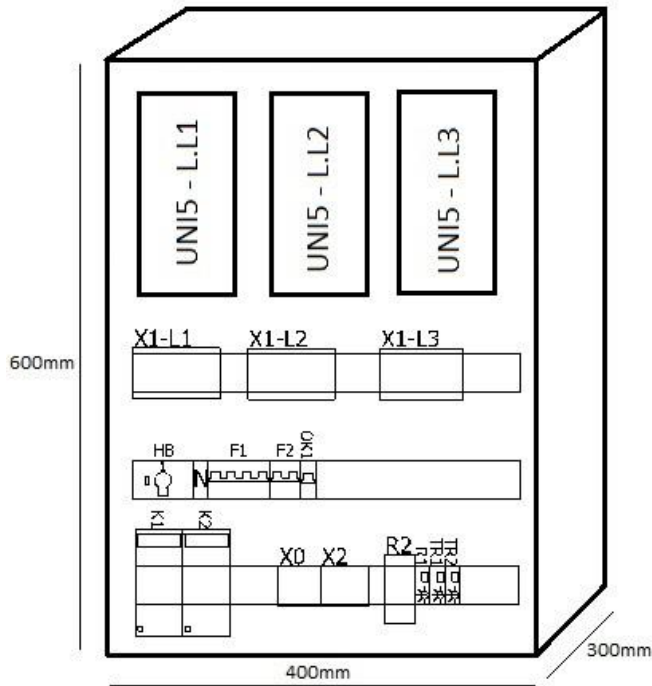


**WATTGUARD 30KVA – 11144-PR-EU-002**

Especificaciones Mecánicas	
Peso Con / Transformadores	50Kg
Peso Sin / Transformadores	30Kg
Ancho	400mm
Alto	600mm
Fondo	300mm

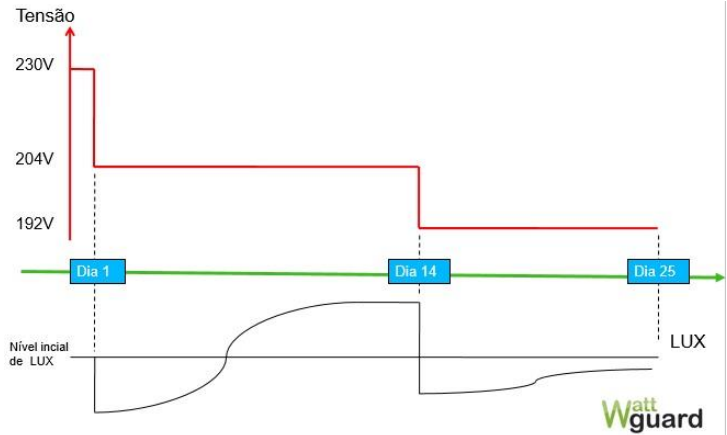
Especificaciones Eléctricas	
Potencia Aparente	30kVA
Transformadores	3x10kVA
Voltaje de Operación	230VAC +/- 15%
Frecuencia	50Hz +/- 2%
IP:	IP60
Temperatura de Operación	-10°C a +55°C
Voltaje de Salida (Iluminación)	176VAC-209VAC +/- 15%
Directiva Baja Tensión	73/23/ECC, según EN 60439-1



**GARANTÍA**

Los equipamientos Wattguard tienen 2 años de garantía si se hace su adquisición, y durante todo el período de vigencia si son instalados en la opción de Renting.

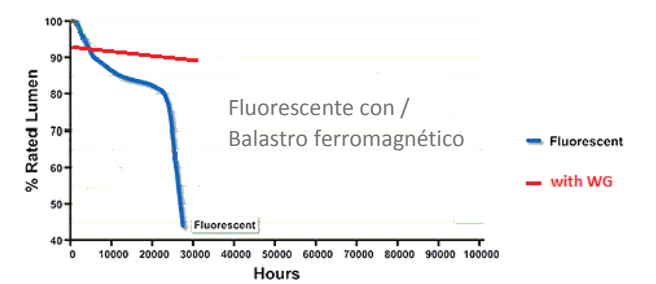
**ADAPTACIÓN WATTGUARD**



**CERTIFICACIÓN**

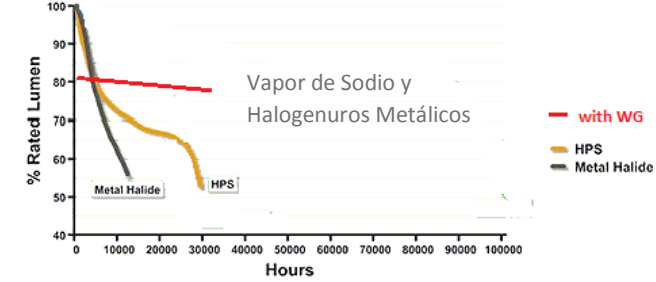
- Conforme a la Directiva de Baja Tensión (73/23/ECC) según EN 60439-1;
- IP: IP60;
- Probado por SP Technical Research Institute of Sweden
- Instalación efectuada por peritos especializados y certificados como electricistas profesionales
- Proceso de patente PCT-P1000054 (HU)

**EFEECTO WATTGUARD**

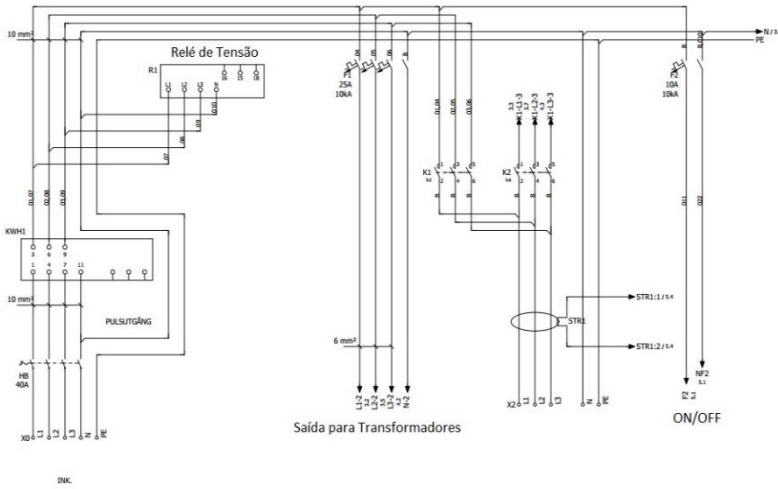


**BENEFÍCIOS WATTGUARD**

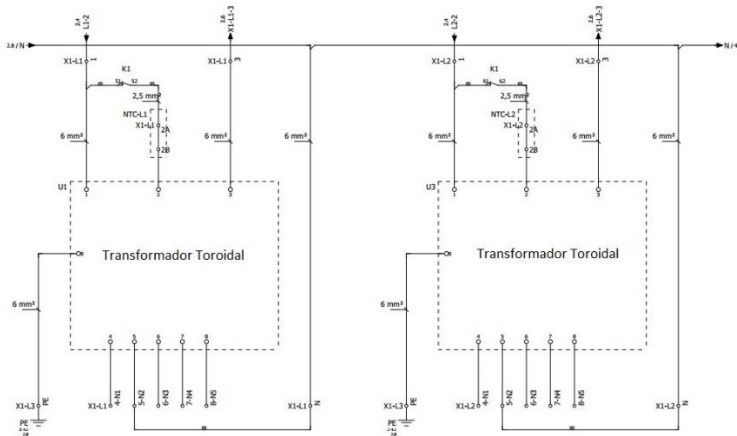
- Alta Eficiencia Energética aplicada a la iluminación
- Elevada Eficiencia Energética con ahorro cercano al 40%
- Producción certificada según los estándares de calidad, seguridad y medio ambiente
- Instalación sencilla sin actuar en la red de alumbrado
- Mejor Ratio Lumen / Vatio



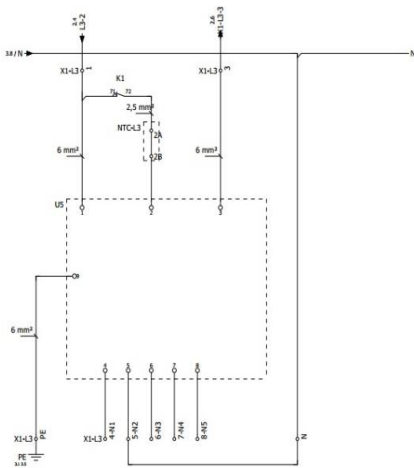
## DIBUJOS TÉCNICOS



Alimentação / Saída para Transformadores



Transformadores 1ª y 2ª fases



Transformador 3ª fase

## REGULACIÓN

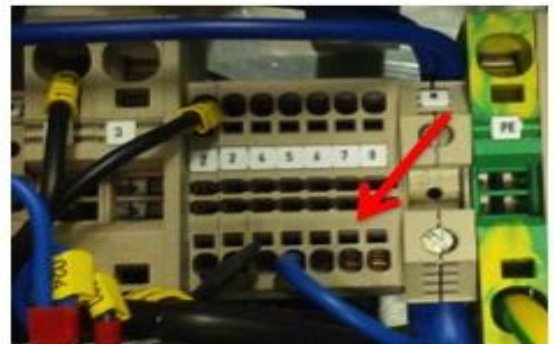
Los equipamientos Wattguard, pueden tener distintos niveles de tensión de salida dependiendo de la tensión de alimentación de la red donde estén conectados. Existen 5 niveles de Regulación que pueden ser utilizados para las diferentes tecnologías de iluminación a que el equipamiento esté conectado. En general las regulaciones finales tienen los siguientes valores:

- Fluorescente – Nivel 4
- Vapor de Sodio – Nivel 6
- Halogenuros Metálicos – Nivel 8

La regulación del equipamiento es realizada a través del cable azul de la figura insertada abajo. Obs. La 1ª Conexión del equipamiento, debe empezar con el nivel de regulación 8.

### Niveles de Tensión de Salida para Iluminación

Tensión Regulación	220VAC Output V	225VAC Output V	230VAC Output V	235VAC Output V
4	176,9	180,9	185,0	189,0
5	181,5	185,6	189,8	193,9
6	186,1	190,3	194,5	198,8
7	190,7	199,3	199,3	203,7
8	195,3	204,1	204,1	208,6



Regulación del Equipamiento

## INSTALACIÓN

Los equipamientos deberán ser instalados por un electricista certificado.

El circuito de alimentación del Wattguard debe tener un disyuntor tetra polar de 63A o 80A.

La sección de los cables de conexión a usar según las corrientes de servicio en cada caso, deberán ser de:

- $I < 32A$ : 4mm<sup>2</sup> min.
- $32A < I < 57A$ : 10mm<sup>2</sup> min.
- $57A < I < 76A$ : 16mm<sup>2</sup> min.
- $76A < I < 80A$ : 25mm<sup>2</sup> min.

