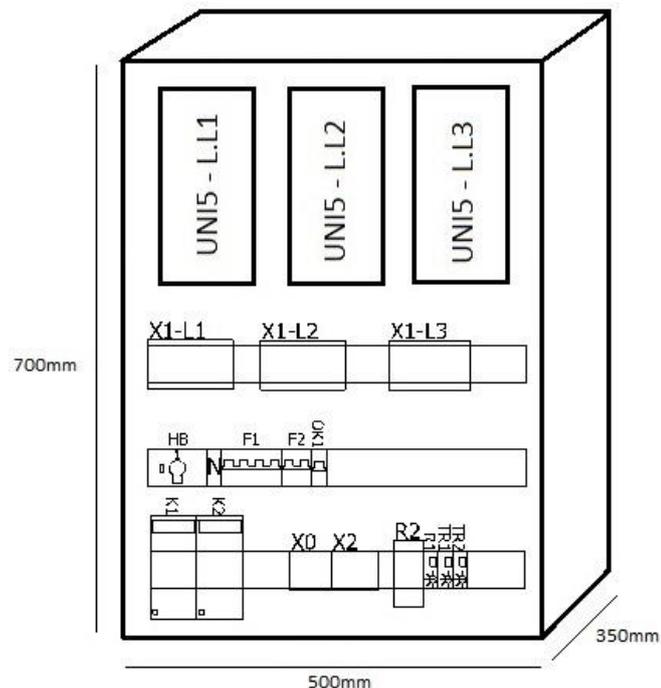


WATTGUARD 45KVA – 11144-PR-EU-006

Especificaciones Mecánicas

Peso Con / Transformadores	60Kg
Peso Sin / Transformadores	40Kg
Ancho	500mm
Alto	700mm
Fondo	350mm



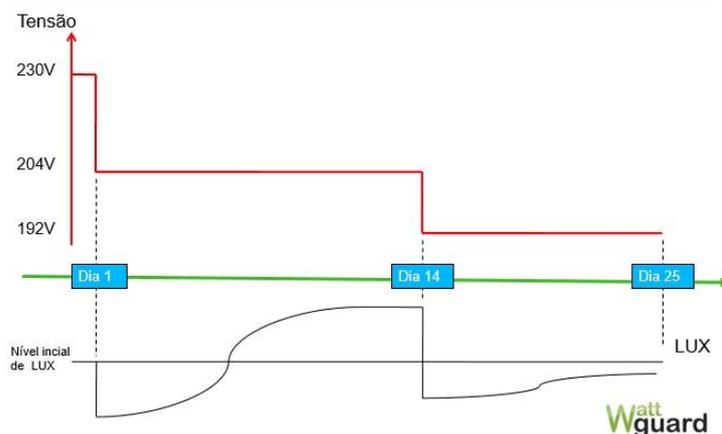
Especificaciones Eléctricas

Potencia Aparente	45kVA
Transformadores	3x15kVA
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

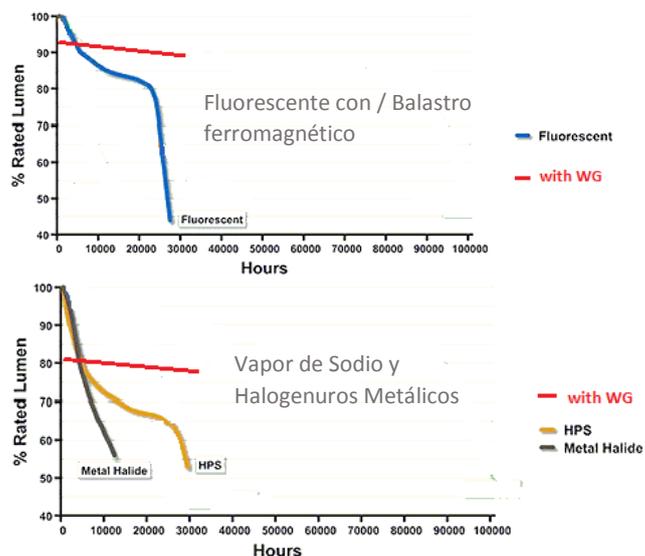
- Conforme a la Directiva de Baja Tensión (73/23/ECC) según EN 60439-1;
- IP: IP60;
- Probado por SP Technical Research Institute of Sweden
- Instalación efectuada por peritos especializados y certificados como electricistas profesionales
- Proceso de patente PCT-P1000054 (HU)



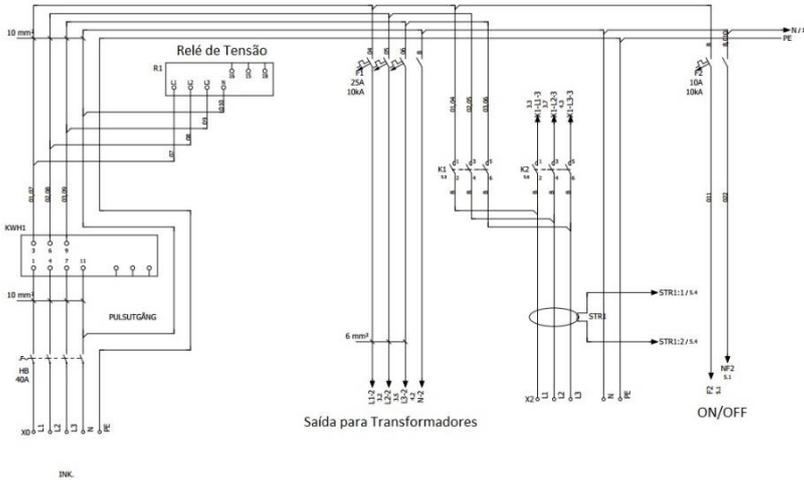
BENEFICIOS WATTGUARD

- 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

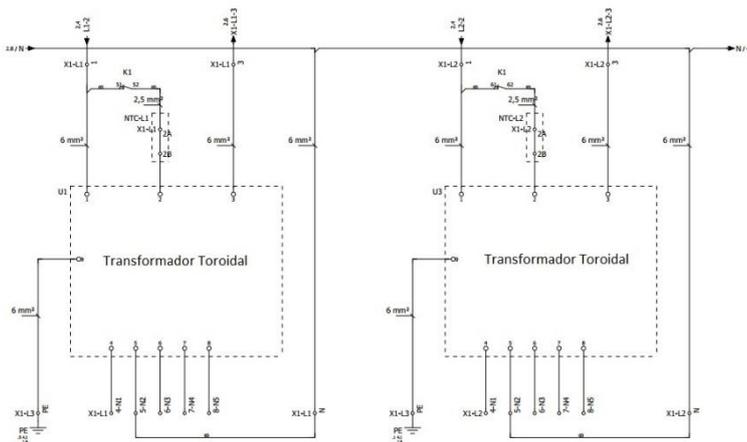
EFEECTO WATTGUARD



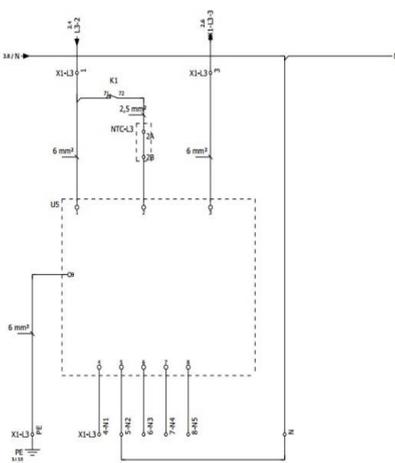
DIBUJOS TÉCNICOS



Alimentación / Salida para los 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:

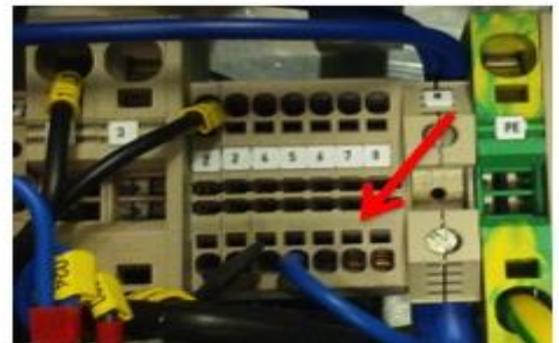
- Fluorescente – Nivel 4
- Vapor de Sodio – Nivel 6
- Halogenuros Metálicos – Nivel 7

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	220VAC	225VAC	230VAC	235VAC
Regulación	Output V	Output V	Output V	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:

- $I < 32A$: 4mm² min.
- $32A < I < 57A$: 10mm² min.
- $57A < I < 76A$: 16mm² min.
- $76A < I < 80A$: 25mm² min.

