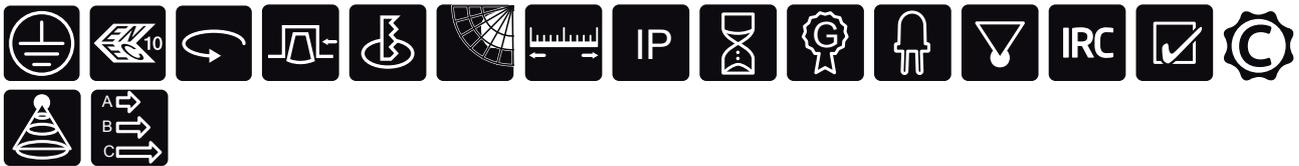




NESS - SERIE KS

LUMINARIAS EMPOTRABLES TIPO DOWNLIGHT - 20W / 28W / 38W / 48W / 60W - IP20



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Fuente de luz de calidad profesional (SAMSUNG 2323). Alto índice de rendimiento de color (CRI \geq 80)
- No emite ninguna radiación nociva (IR o UV), no contiene mercurio
- Larga duración de vida y fuerte ahorro de energía. Eficacia (lm/W) $>$ 95%
- Muy alto flujo luminoso con un índice de degradación muy lenta (lm/eMax $>$ 70% a 25.000 horas)
- Disipador térmico de alto rendimiento, enfriamiento máximo que garantiza la larga vida del emisor led
- Convertidor de altas prestaciones, fiable, seguro, silencioso y muy estable (flickerfree)
- Alimentación en corriente constante (700 o 1500mA)
- Luminaria fabricado en aleación de aluminio de primera calidad
- Acabado: pintura al horno, color blanco
- Ideal para cualquier aplicación en ámbitos interiores. Grado de protección IP20
- Instalación fácil y rápida

DURACIÓN DE VIDA & GARANTÍA

Vida útil: 25.000 horas
Garantía: 3 años

CERTIFICADOS Y NORMATIVAS

CE RoHS

EN-60598
EN-55015
EN-61000
EN-61547



EMBALAJE

NESS KS
20W
28W
38W

Caja individual 1 luminaria: 250 x 230 x 171mm
1,8kg



Cartón de 8 luminarias: 525 x 485 x 370mm
15kg



NESS KS
48W
60W

Caja individual 1 luminaria: 285 x 285 x 190mm
2,9kg



Cartón de 6 luminarias: 590 x 300 x 590mm
18kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 1

NESS KS - 20W - D195 - 60° - IP20

| CÓDIGO | REFERENCIA | Color Led | Temp. Color | Índice de Rendimiento de Color (CRI) | Cantidad de leds (uds) | Tensión de Entrada (VAC) | Corriente (mA) | Potencia Nominal (W) | Flux Lumineux (lm) | Ángulo de Apertura (°) | Áng. de Ajuste Vertical (°) |
|------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20810041/H | Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 60° - WW | WW | 3000-3500K | ≥ 80 | 48 | 90-260 VAC | 700 | 20W | 1700 | 60 | 60 |
| 20810042/H | Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 60° - NW | NW | 4000-4500K | ≥ 80 | 48 | 90-260 VAC | 700 | 20W | 1800 | 60 | 60 |
| 20810004/H | Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 60° - WDL | WDL | 5000-5500K | ≥ 80 | 48 | 90-260 VAC | 700 | 20W | 1800 | 60 | 60 |

NESS KS - 20W - D195 - 35° - IP20

| CÓDIGO | REFERENCIA | Color Led | Temp. Color | Índice de Rendimiento de Color (CRI) | Cantidad de leds (uds) | Tensión de Entrada (VAC) | Corriente (mA) | Potencia Nominal (W) | Flux Lumineux (lm) | Ángulo de Apertura (°) | Áng. de Ajuste Vertical (°) |
|------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20810055/H | Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 35° - WW | WW | 3000-3500K | ≥ 80 | 48 | 90-260 VAC | 700 | 20W | 1700 | 35 | 60 |
| 20810056/H | Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 35° - NW | NW | 4000-4500K | ≥ 80 | 48 | 90-260 VAC | 700 | 20W | 1800 | 35 | 60 |
| 20810057/H | Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 35° - WDL | WDL | 5000-5500K | ≥ 80 | 48 | 90-260 VAC | 700 | 20W | 1800 | 35 | 60 |



NESS KS - 28W - D195 - 60° - IP20

| CÓDIGO | REFERENCIA | Color Led | Temp. Color | Índice de Rendimiento de Color (CRI) | Cantidad de leds (uds) | Tensión de Entrada (VAC) | Corriente (mA) | Potencia Nominal (W) | Flux Lumineux (lm) | Ángulo de Apertura (°) | Áng. de Ajuste Vertical (°) |
|------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20810043/H | Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 60° - WW | WW | 3000-3500K | ≥ 80 | 66 | 90-260 VAC | 700 | 28W | 2200 | 60 | 60 |
| 20810044/H | Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 60° - NW | NW | 4000-4500K | ≥ 80 | 66 | 90-260 VAC | 700 | 28W | 2300 | 60 | 60 |
| 20810045/H | Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 60° - WDL | WDL | 5000-5500K | ≥ 80 | 66 | 90-260 VAC | 700 | 28W | 2300 | 60 | 60 |

NESS KS - 28W - D195 - 35° - IP20

| CÓDIGO | REFERENCIA | Color Led | Temp. Color | Índice de Rendimiento de Color (CRI) | Cantidad de leds (uds) | Tensión de Entrada (VAC) | Corriente (mA) | Potencia Nominal (W) | Flux Lumineux (lm) | Ángulo de Apertura (°) | Áng. de Ajuste Vertical (°) |
|------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20810058/H | Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 35° - WW | WW | 3000-3500K | ≥ 80 | 66 | 90-260 VAC | 700 | 28W | 2200 | 35 | 60 |
| 20810059/H | Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 35° - NW | NW | 4000-4500K | ≥ 80 | 66 | 90-260 VAC | 700 | 28W | 2300 | 35 | 60 |
| 20810060/H | Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 35° - WDL | WDL | 5000-5500K | ≥ 80 | 66 | 90-260 VAC | 700 | 28W | 2300 | 35 | 60 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2

NESS KS - 38W - D195 - 60° - IP20

| CÓDIGO | REFERENCIA | Color Led | Temp. Color | Índice de Rendimiento de Color (CRI) | Cantidad de leds (uds) | Tensión de Entrada (VAC) | Corriente (mA) | Potencia Nominal (W) | Flux Lumineux (lm) | Ángulo de Apertura (°) | Áng. de Ajuste Vertical (°) |
|------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20810046/H | Ness KS - Diámetro 195 - 38W - 60° - WW | WW | 3000-3500K | ≥ 80 | 90 | 90-260 VAC | 700 | 38W | 3300 | 60 | 60 |
| 20810047/H | Ness KS - Diámetro 195 - 38W - 60° - NW | NW | 4000-4500K | ≥ 80 | 90 | 90-260 VAC | 700 | 38W | 3400 | 60 | 60 |
| 20810048/H | Ness KS - Diámetro 195 - 38W - 60° - WDL | WDL | 5000-5500K | ≥ 80 | 90 | 90-260 VAC | 700 | 38W | 3400 | 60 | 60 |



NESS KS - 38W - D195 - 35° - IP20

| CÓDIGO | REFERENCIA | Color Led | Temp. Color | Índice de Rendimiento de Color (CRI) | Cantidad de leds (uds) | Tensión de Entrada (VAC) | Corriente (mA) | Potencia Nominal (W) | Flux Lumineux (lm) | Ángulo de Apertura (°) | Áng. de Ajuste Vertical (°) |
|------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20810061/H | Ness KS - Diámetro 195 - 38W - 35° - WW | WW | 3000-3500K | ≥ 80 | 90 | 90-260 VAC | 700 | 38W | 3300 | 35 | 60 |
| 20810062/H | Ness KS - Diámetro 195 - 38W - 35° - NW | NW | 4000-4500K | ≥ 80 | 90 | 90-260 VAC | 700 | 38W | 3400 | 35 | 60 |
| 20810063/H | Ness KS - Diámetro 195 - 38W - 35° - WDL | WDL | 5000-5500K | ≥ 80 | 90 | 90-260 VAC | 700 | 38W | 3400 | 35 | 60 |

NESS KS - 48W - D250 - 60° - IP20

| CÓDIGO | REFERENCIA | Color Led | Temp. Color | Índice de Rendimiento de Color (CRI) | Cantidad de leds (uds) | Tensión de Entrada (VAC) | Corriente (mA) | Potencia Nominal (W) | Flux Lumineux (lm) | Ángulo de Apertura (°) | Áng. de Ajuste Vertical (°) |
|------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20810052/H | Ness KS - Diámetro 250 - 48W - 60° - WW | WW | 3000-3500K | ≥ 80 | 135 | 90-260 VAC | 1500 | 48W | 4000 | 60 | 60 |
| 20810053/H | Ness KS - Diámetro 250 - 48W - 60° - NW | NW | 4000-4500K | ≥ 80 | 135 | 90-260 VAC | 1500 | 48W | 4100 | 60 | 60 |
| 20810054/H | Ness KS - Diámetro 250 - 48W - 60° - WDL | WDL | 5000-5500K | ≥ 80 | 135 | 90-260 VAC | 1500 | 48W | 4100 | 60 | 60 |

NESS KS - 60W - D250 - 60° - IP20

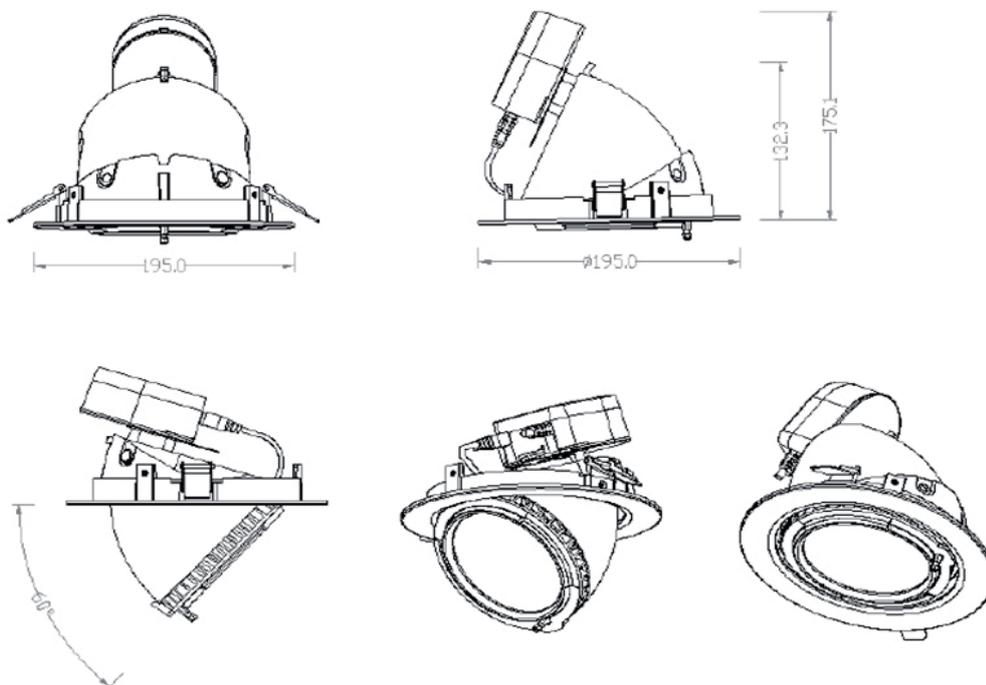
| CÓDIGO | REFERENCIA | Color Led | Temp. Color | Índice de Rendimiento de Color (CRI) | Cantidad de leds (uds) | Tensión de Entrada (VAC) | Corriente (mA) | Potencia Nominal (W) | Flux Lumineux (lm) | Ángulo de Apertura (°) | Áng. de Ajuste Vertical (°) |
|------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20810049/H | Ness KS - Diámetro 250 - 60W - 60° - NW | WW | 3000-3500K | ≥ 80 | 165 | 90-260 VAC | 1500 | 60W | 5000 | 60 | 60 |
| 20810050/H | Ness KS - Diámetro 250 - 60W - 60° - NW | NW | 4000-4500K | ≥ 80 | 165 | 90-260 VAC | 1500 | 60W | 5100 | 60 | 60 |
| 20810051/H | Ness KS - Diámetro 250 - 60W - 60° - WDL | WDL | 5000-5500K | ≥ 80 | 165 | 90-260 VAC | 1500 | 60W | 5100 | 60 | 60 |

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día

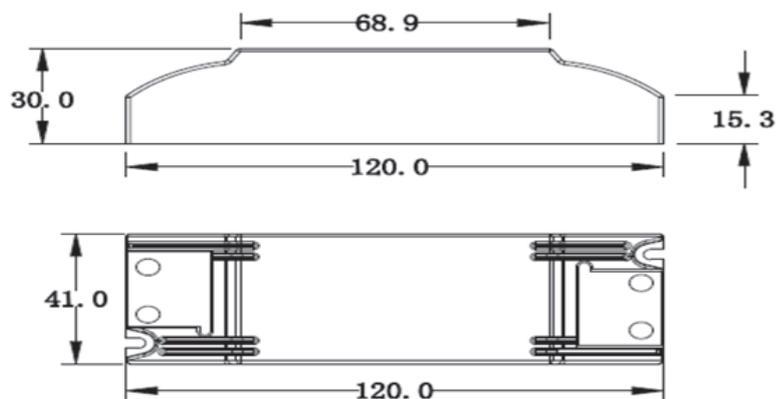


DIMENSIONES 1

NESS KS - LUMINARIAS MODELOS 20W - 28W - 38W - DIÁMETRO 195mm



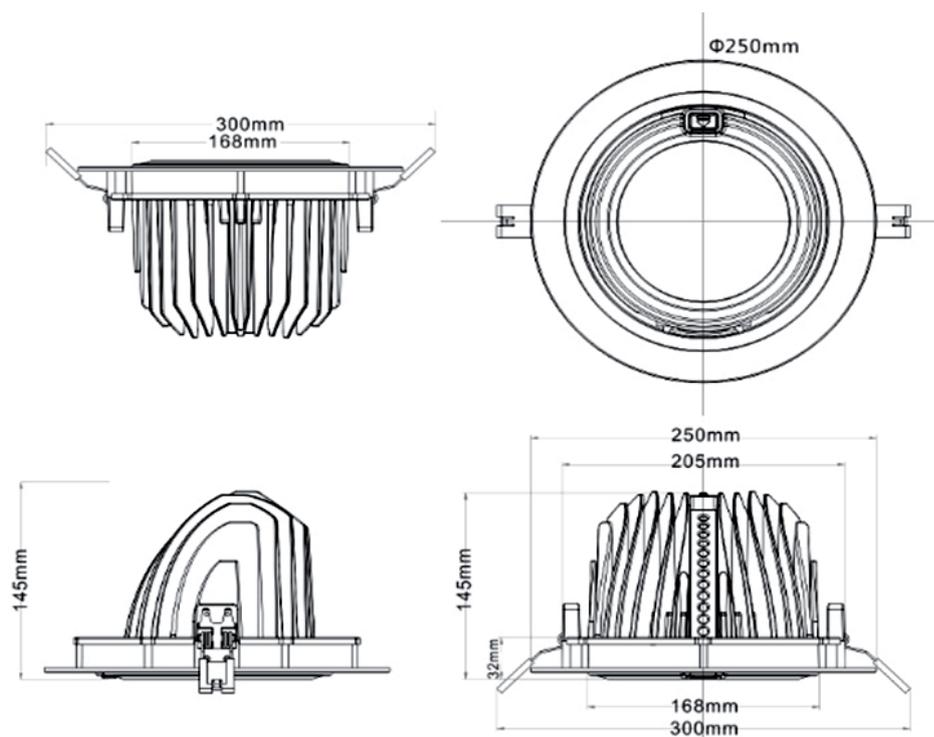
NESS KS - CONVERTIDORES MODELOS 20W - 28W - 38W - DIÁMETRO 195mm



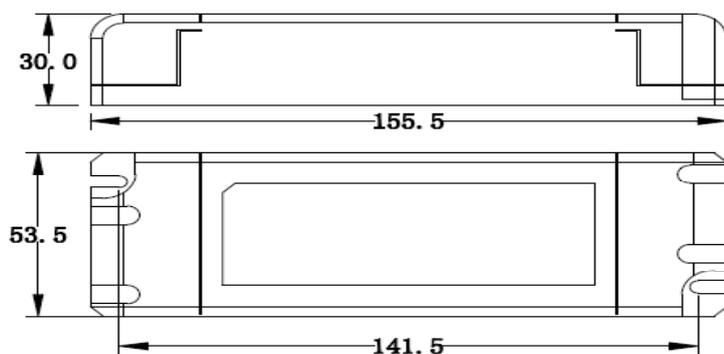


DIMENSIONES 2

NESS KS - LUMINARIAS MODELOS 48W - 60W - DIÁMETRO 250mm



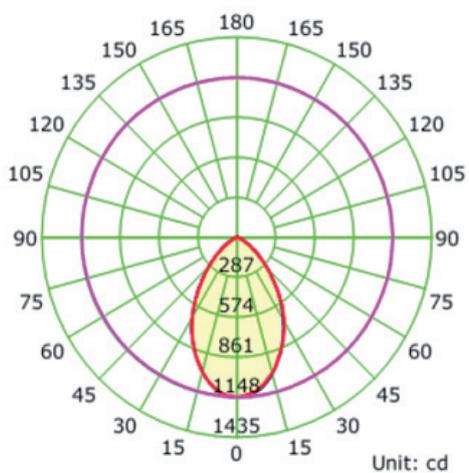
NESS KS - CONVERTIDORES MODELOS 48W - 60W - DIÁMETRO 250mm





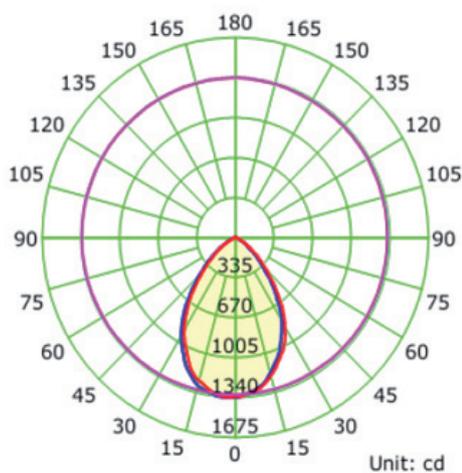
DATOS FOTOMÉTRICOS 1 - CURVAS DE DISTRIBUCIÓN -

NESS KS - 20W



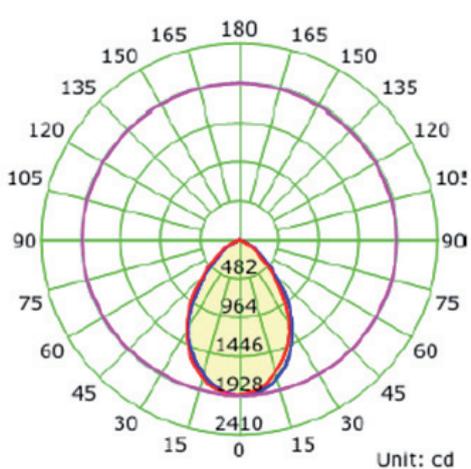
— C0-C180 — C90-C270 — G1

NESS KS - 28W



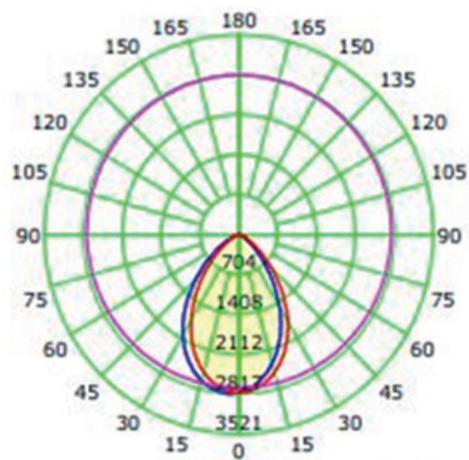
— C0-C180 — C90-C270 — G4

NESS KS - 38W



— C0-C180 — C90-C270 — G1

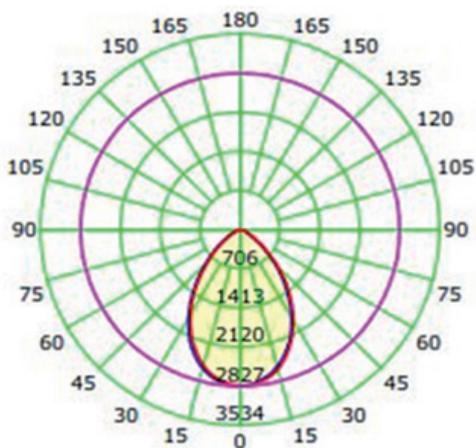
NESS KS - 48W



Average Diffuse Angle(50%): 71.3°

— C0-C180 — C90-C270 — G5

NESS KS - 60W



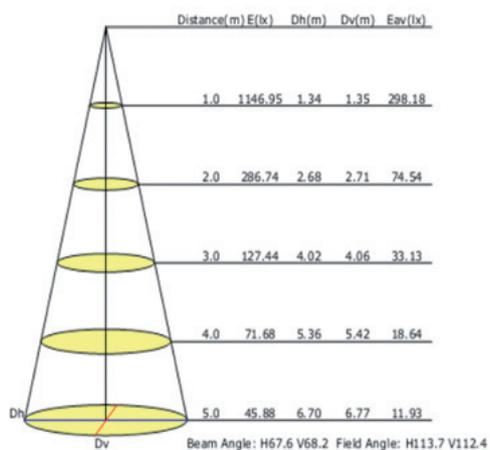
Average Diffuse Angle(50%): 72.9°

— C0-C180 — C90-C270 — G0

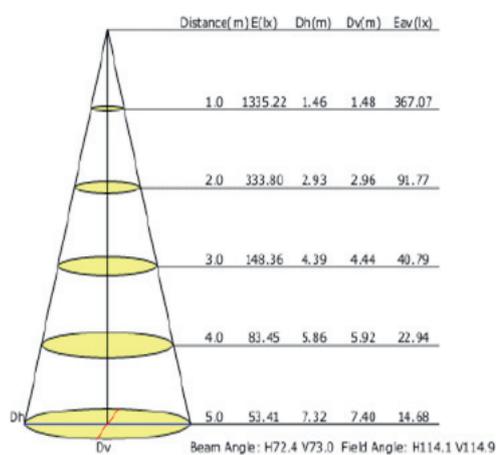


DATOS FOTOMÉTRICOS 2 - CURVAS ISOLUX -

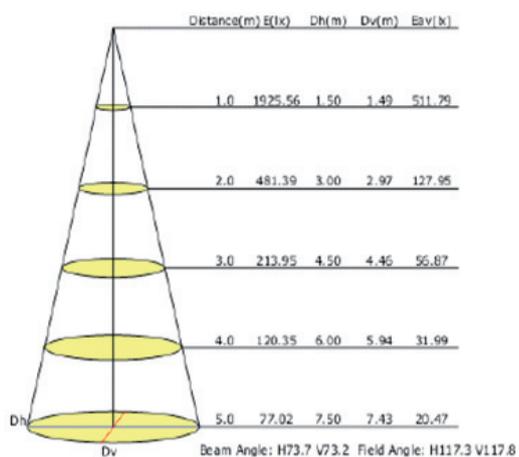
NESS KS - 20W



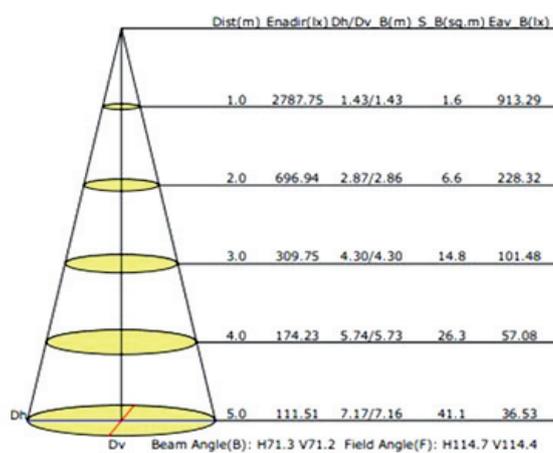
NESS KS - 28W



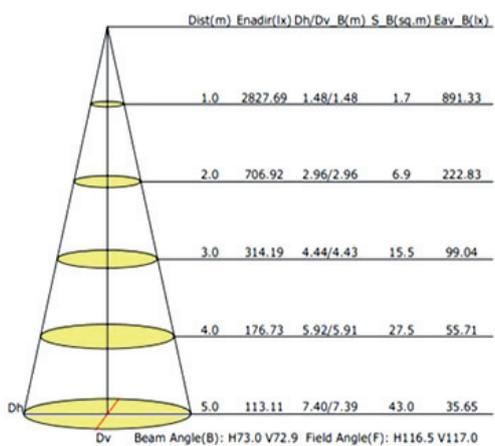
NESS KS - 38W



NESS KS - 48W

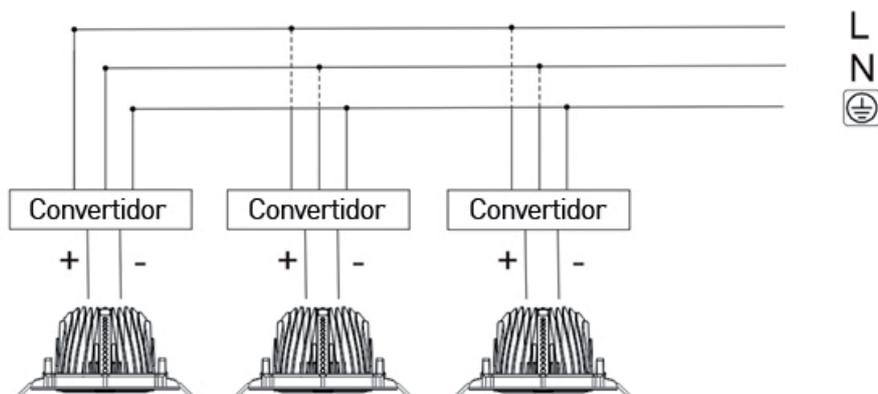


NESS KS - 60W





CONEXIONES



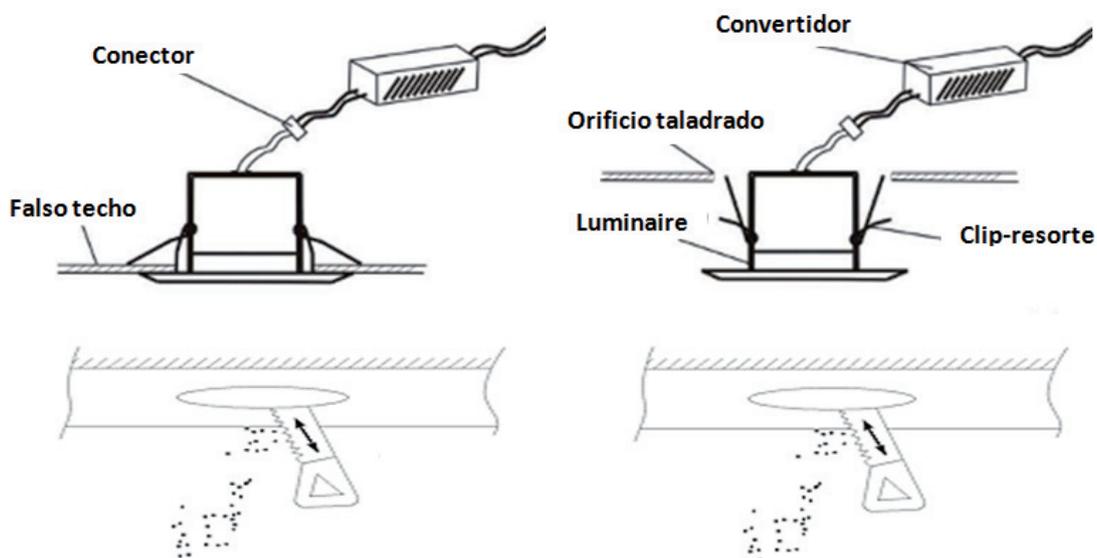
90-260 VAC

INSTALACIÓN

- Antes de instalar la luminaria, asegúrese que la estructura del falso techo sea capaz de soportar 10 veces el peso del aparato
- Se recomienda instalar la luminaria fuera del alcance directo de la gente.
- No conectar nunca la luminaria directamente a una fuente de alimentación bajo tensión.

NESS KS 20-28-38W. Orificio: \varnothing 160mm

NESS KS 48-60W Orificio: 210 mm



Pasos por seguir:

1. Taladrar el orificio en el techo (\varnothing 160mm o 210 mm)
2. Conectar primero la luminaria a la fuente alimentación.
3. Conectar la fuente de alimentación a la red (90-260 VAC)
4. Abrir (presionar) el clip-resorte de la luminaria
5. Introducir la luminaria en el orificio practicado en el techo
6. Soltar el clip-resorte de la luminaria

w
w
w
.
h
u
x
l
e
d
.
c
o
m



HUXLEY S.L.

C/Ramón Jiménez, nº 5 · 28223 Pozuelo de Alarcón · Madrid (ESPAÑA)

Tel:+34 913 522 255 **Fax:** +34 913 528 864 **Móvil:** +34 648 104 027 **Mail:** info@huxled.com