

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## Endura Hybrid Naut Spike 2W Black

Endura Hybrid Ground | Luminarias híbridas de picas capaces de utilizar tanto energía solar como energía de la red eléctrica



### Áreas de aplicación

- Jardines y otras zonas al aire libre
- Patios, balcones
- Iluminación de entrada
- Construcción de fachadas

### Beneficios del producto

- Capaz de utilizar tanto energía solar como energía de la red eléctrica.
- Fácil instalación y conexión eléctrica sin herramientas y sin conocimientos profesionales, independiente de la fuente de alimentación.
- Voltaje de corriente continua de 12 V para máxima seguridad para personas y animales.
- Tipos de productos para diferentes casos de uso disponibles
- Varios tipos con cabezal de luminaria orientable
- Opciones de montaje en superficie y suelo con púas
- Energía sostenible

### Características del producto

- Carga máxima conectada por panel solar = 24W
- Protección IP67 de los enchufes de conexión
- Cuando se conecta a la red eléctrica, la luminaria cambia automáticamente a la red eléctrica una vez que la batería del panel solar se queda sin energía.
- Protección IP44 de luminarias
- Material de carcasa duradero

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

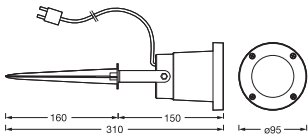
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Potencia nominal       | 2,00 W        |
| Tensión nominal        | 12 V          |
| Corriente nominal      | 167,000 mA    |
| Clase de protección    | III           |
| Modo de funcionamiento | Mains voltage |

Datos fotométricos

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                                        | 100 lm              |
| Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas | 250 lm              |
| Eficacia luminosa                                     | 50 lm/W             |
| Temperatura de color                                  | 3000 K              |
| Tono de luz (denominación)                            | Blanco cálido       |
| Índice de reproducción cromática Ra                   | ≥ 80                |
| Desviación estándar de ajuste de color                | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Valor del Flickering Pst LM                           | <1 %                |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM               | <0.4                |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778              | RG0                 |
| Ángulo de radiación                                   | 120 °               |

DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diámetro           | 95,00 mm  |
| Alto               | 310,00 mm |
| Peso del producto  | 290,00 g  |
| Longitud del cable | 300 mm    |



ENDURA HYBRID NAUT SPIKE 2W  
BK

MATERIAL Y COLORES

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Color del producto | Negro |
| Color de carcasa   | Negro |

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Material del cuerpo                         | Plastic            |
| Material cobertura                          | Polycarbonate (PC) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -20...+40 °C    |
| Tipo de conexión                          | Conector rápido |
| Tipo de protección                        | IP44            |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK03            |
| Regulable                                 | No              |
| Tipo de montaje                           | Spike de tierra |
| Entorno de aplicación                     | Exterior        |
| Con fuente de luz                         | Sí              |
| Fuente de luz reemplazable                | No              |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de encendidos | 12500                 |

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Normas                             | CE / UKCA       |
| Temperatura de superficie limitada | No              |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable |

Advertencia de Seguridad

- Para reducir el riesgo de estrangulamiento, el cableado flexible conectado a esta luminaria deberá fijarse eficazmente a la pared si el cableado está al alcance de la mano.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                                   | Nombre del documento                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | ENDURA HYBRID NAUT SPOT SPIKE         |
|  | Información técnica adicional                     | Hybrid assembly in 3 steps EN         |
|  | Información técnica adicional                     | Hybrid Installation in 3 Schritten DE |
|  | Información legal                                 | ENDURA HYBRID                         |

| Documentos y certificados                                                         |                                   | Nombre del documento           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|  | Declaraciones de conformidad      | CE Declaration ENDURA HYBRID   |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA | UKCA Declaration ENDURA HYBRID |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075834644      | Caja unitaria<br>1                | 112 mm x 112 mm x 183 mm                | 354.00 g   | 2.30 dm³  |
| 4058075834651      | Embalaje de envío<br>6            | 350 mm x 240 mm x 208 mm                | 2486.00 g  | 17.47 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.