



# INFORMACIÓN DE PRODUCTO

## Modul 70 LED Generación IV

- Faro de trabajo LED de gran potencia
- Revolucionario rendimiento lumínico incluso con una forma tan compacta
- Innovadora tecnología LED

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Con el Modul 70 LED Generación IV, HELLA lanza al mercado un faro de trabajo compacto que ofrece una gran potencia lumínica. Por primera vez se ha alcanzado una iluminación LED comparable a la potencia del xenón, y todo ello dentro de una forma muy compacta. Va equipado con 3 LEDs multichip de alta potencia, gracias a los cuales el Modul 70 LED consigue una potencia lumínica medida de 2.500 lumen con un consumo de energía de solo 30 W. La carcasa negra de este faro de trabajo está fabricada en aluminio y viene provista de nervaduras de refrigeración. Estas nervaduras proporcionan la disipación del calor exacta que necesitan los LEDs de alta potencia. (Dato comparativo: El faro Modul 70 LED Generación 3 solo ofrecía 800 lumen)

El faro Modul 70 LED Generación IV es un faro de trabajo muy resistente, indicado para distintos ámbitos de aplicación, incluso teniendo una forma tan compacta. El haz de luz de los LEDs son proyectados de manera muy homogénea sobre la zona de trabajo gracias a su reflector de múltiples facetas y a su dispersor. Además de los modelos clásicos para iluminar el campo más cercano o para una iluminación de largo alcance, la serie de faros Modul 70 Gen. IV también ofrece un modelo para una iluminación especialmente extensa.

Con una temperatura del color de 6.500 Kelvin, la luz de este faro de trabajo LED es muy similar a la luz del día. Esto significa que los colores se distinguen mejor en la oscuridad, con lo que se facilita enormemente la labor de percepción sensorial del ojo humano y se previene la aparición del cansancio.

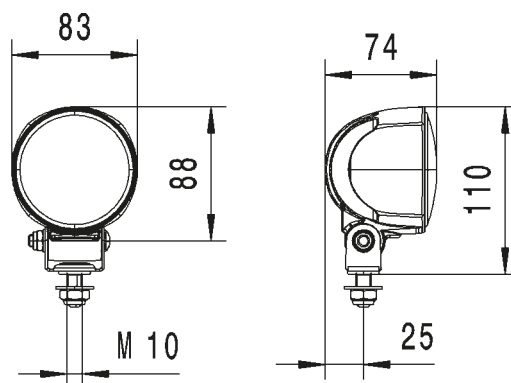
La electrónica del faro Modul 70 LED es multivoltaje y por ello puede emplearse tanto en redes de 12, como de 24 V. El sistema electrónico integrado protege el faro ante una eventual polaridad inversa y garantiza una claridad constante incluso si la tensión de servicio oscila entre los 9 y los 33 V. Además, dispone de sensores de temperatura que lo protegen de un eventual sobrecalentamiento. De esta manera queda garantizada tanto la larga vida útil de los LEDs como la posibilidad de trabajar durante la noche con seguridad.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Datos técnicos

Tensión de servicio/ Tensión nominal	9-33 V
Tipo de fuente lumínica	3 LEDs multichip de alta potencia
Consumo de potencia	30 W
Potencia lumínica	2.500 lm
Temperatura del color	6.500° Kelvin
Tipo de protección	IP 6K9K, IP 6K8
Homologación	Ⓜ, CEE 10
Carcasa	Aluminio fundido a presión
Superficie de salida de la luz	Diámetro de 70 mm

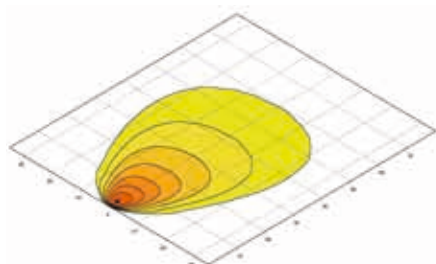
## Plano de dimensiones



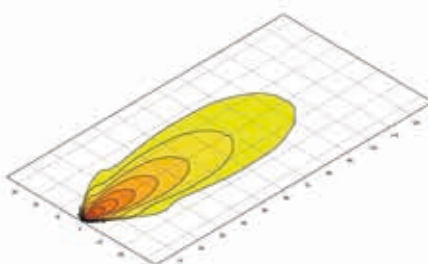
# VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

1G0 996 476-...	-001	-011	-031
Iluminación del campo más cercano	X	-	-
Iluminación de largo alcance	-	X	-
Iluminación extensa	-	-	X
Montaje en superficie, vertical	X	X	X
Montaje en superficie, suspendido	X	X	X
Pie abatible	X	X	X
Ángulo de inclinación recomendado	12°	5°	12°
Conexión	Cable de 2.000 mm	Cable de 2.000 mm	Cable de 2.000 mm
Dispensor de cristal	X	X	X
Protección ante sobrecalentamiento	X	X	X
Protección ante polaridad inversa	X	X	X

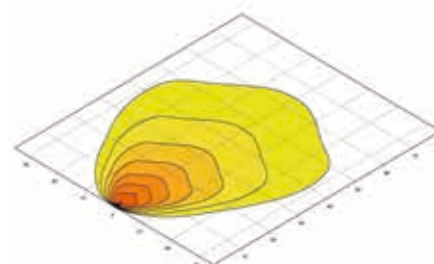
# DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ



Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance



Iluminación del terreno

