



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Module 70 LED Generation 5

- › Excelente eficiencia energética
- › Potencia luminosa sin precedentes
- › Diseño compacto para aplicaciones versátiles

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Con el Module 70 LED Generation 5, HELLA ofrece un faro de trabajo compacto con una potencia luminosa muy elevada. Equipado con 3 LED de alto rendimiento, genera 3500 lúmenes medidos con un bajo consumo energético de 29 vatios (a 12 V) o 27,7 vatios (a 24 V) de media. Con una potencia luminosa de más de 120 lúmenes por vatio, el faro de trabajo LED es excepcionalmente eficiente desde el punto de vista energético. La carcasa negra es de aluminio fundido a presión e incorpora aletas de refrigeración que garantizan una disipación suficiente del calor de los LED de alta potencia.

A pesar de su tamaño compacto, el Module 70 LED Generation 5 es un robusto faro de trabajo que puede utilizarse en muchas aplicaciones. Los haces de luz de los LED iluminan toda la zona de trabajo gracias al reflector multifacético y a la lente. Además de la clásica iluminación de corto y de largo alcance, el Module 70 LED Generation 5 también está disponible con una iluminación especial extraancha.

El faro de trabajo LED tiene una temperatura de color de 6500 kelvin y un color de luz muy similar al de la luz diurna. Esto ayuda a distinguir mejor los colores en la oscuridad y, por tanto, facilita la tarea de percepción sensorial del ojo humano al tiempo que combate la fatiga.

La electrónica del Module 70 LED Generation 5 es compatible con multivoltaje y, por tanto, puede funcionar con una fuente de alimentación de 12 V y 24 V. La electrónica integrada protege el dispositivo en caso de inversión de polaridad y garantiza una luminosidad constante, incluso cuando la tensión de funcionamiento fluctúa entre 9 y 32 V. Además, los sensores de temperatura protegen el faro de trabajo contra el sobrecalentamiento. De este modo se garantiza una larga vida útil de los LED y un entorno de trabajo seguro por la noche.

El faro de trabajo redondo también está disponible en variantes regulables, en las que la luz puede atenuarse de forma continua mediante un regulador PWM.

DATOS TÉCNICOS

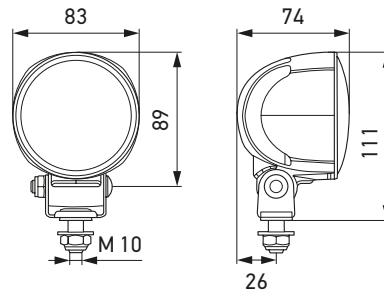
Datos técnicos

Rango de tensión de funcionamiento	Multivoltaje (9-32 V)
Tensión nominal	12 V y 24 V
Consumo de corriente	12 V: Ø 2,2 A* 24 V: Ø 0,99 A**
Consumo de energía	12 V: Ø 29 W* 24 V: Ø 27,7 W**
Potencia luminosa (cálida)	Ø 3500 lm
Fuente de luz	LED
Temperatura del color	6500 K
Material	Carcasa: aluminio fundido a presión Lente de cubierta: cristal
Peso	532 g / 455 g (montaje empotrado)
Rango de temperatura	-40 °C a +85 °C (protección contra sobrecalentamiento)
Clase de protección	IP 6K9K, IP 6K8
Homologación	ECE-R10
Conformidad	RCM, CISPR 25 clase 5 (12 V y 24 V)
Protección	Protección contra inversión de polaridad, protección contra sobretensión
Resistencia a las salpicaduras de sal	720 h según DIN EN ISO 9227
Montaje	Montaje vertical, suspendido o empotrado
Conexión	Cable de 2000 mm
Fabricado en	Austria

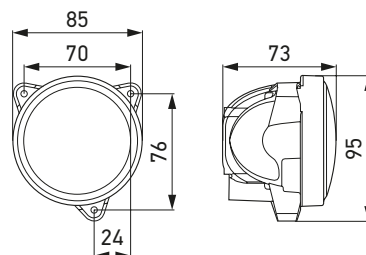
* Calor medido a 13,2 V tras 30 minutos de funcionamiento.

** Calor medido a 28 V tras 30 minutos de funcionamiento.

Esquema dimensional

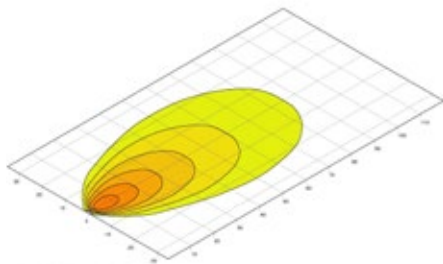


Montaje vertical y suspendido

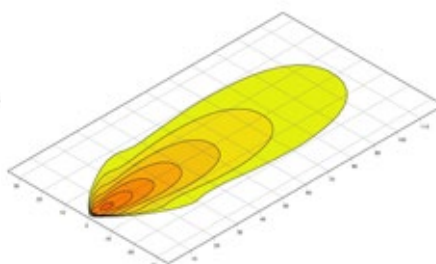


Montaje empotrado

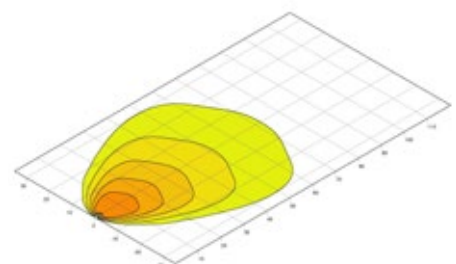
DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ



Iluminación de corto alcance



Iluminación de largo alcance









Iluminación extraancha



Posición de montaje: 2,5 m de altura a -3°

RESUMEN DEL PROGRAMA

Imagen del producto	Iluminación	Montaje	Variante	Número de pieza
	Iluminación de corto alcance	Montaje vertical y suspendido	Estándar	1G0 996 476-001
			Regulable	1G0 996 476-101
		Montaje empotrado	Estándar	1G0 996 476-121
	Iluminación de largo alcance	Montaje vertical y suspendido	Estándar	1G0 996 476-011
			Regulable	1G0 996 476-111
		Montaje empotrado	Estándar	1G0 996 476-041
	Iluminación extraancha	Montaje vertical y suspendido	Estándar	1G0 996 476-031
		Montaje empotrado	Estándar	1G0 996 476-131