

# LUCES TRILLIANT® CUBE



## FICHA TÉCNICA

ILUMINACIÓN DE TRABAJO



### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

#### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Iluminancia	Cálculo:	3000	2000
	Al instante (t <sub>i</sub> ):	4200 lm	3100 lm
Índice de producción de color (CRI)	Al instante (t <sub>i</sub> ):	3530 lm	2580 lm
	Continua (t <sub>c</sub> ):	3040 lm	2200 lm
Temperatura de color (CCT)		5700 K	
Rendimiento		68 lm/W	

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de voltaje de funcionamiento	9a32 V
Corriente de entrada	2000: 2,6 A (14 V) y 1,3 A (28 V) 3000: 3,2 A (14 V) y 1,6 A (28 V)
Corriente de inserción	No se excede la corriente de entrada nominal
Consumo de energía	2000: 37 W 3000: 45 W
Conector de entrada	Deutsch DT, Superseal
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C / -40 °F a 122 °F
Protección contra polaridad inversa	✓
Protección contra recalentamiento	✓
Protección contra descarga electrostática, sobretensión y transientes de voltaje	✓

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Medidas	100 × 100 × 75 mm (alto × ancho × profundidad)
Peso	720 g
Materiales	Lente: Policarbonato con revestimiento duro resistente a los rayos UV y a los rayos UVA Carcasa: Aluminio con recubrimiento de pintura en polvo
Color	Negro
Código IP	IP6K9K, IPX7
Montaje	Colgante (tornillo M10)
Temperatura máxima de almacenamiento	-55 °C a +110 °C / -67 °F a 230 °F
Resistencia a impactos y choques	50G
Resistencia a la vibración	5G (5a500Hz)

#### AUTORIZACIONES Y CERTIFICADOS

ECE	R10
CE	✓
ISO 14982	✓
EN 13309	✓
ISO 7637-2/ISO 16750-2	✓
ISO 10605	✓
ISO 11452	Sección 2 y 4
CISPR 25	Clase 5
ISO 16750	Sección 3a5
EN 60068	✓
ISO 20853	✓

## Luces de trabajo Cube: características de vanguardia y funcionalidad mejorada

- Carcasa de 10 × 10 cm con una profundidad reducida de tan solo 75 mm
- Carcasa de aluminio fundido y soporte de montaje de acero inoxidable, diseñado para soportar las condiciones ambientales más difíciles
- Lente de policarbonato con revestimiento duro resistente a los rayos UVA y a los rayos
- La lámpara sellada resiste el ingreso de partículas y agua, lo que cumple con IP69K
- Incluye gestión del calor y tecnología de protección ante transientes de voltaje para una mayor duración del LED
- Rango de operación de voltaje múltiple real (9 a 32 V)
- Requisitos EMC de primera calidad (CISPR 25 clase 5): no interferirá con las señales de radio
- Cumple con las normas ISO 14982 y EN 13309 para su operación en maquinaria de construcción y agrícola

Número de pieza	Patrón de luz	Lúmenes efectivos	Conector
63W21	CORTO ALCANCE	2200	Deutsch DT
63W41	LARGO ALCANCE	3040	Deutsch DT
63W61	CORTO ALCANCE	3040	Deutsch DT
63W71	CORTO ALCANCE	3040	Superseal

2600 Lanier Drive, Madison, Indiana, EE. UU. 47250-0550

EE. UU. **800.628.0809** Canadá **800.268.5612**

Europa **+49 9422 40331-0** México **+(52) 818262 4412** China **+86.21.5774.9633**

[grote.com](http://grote.com)



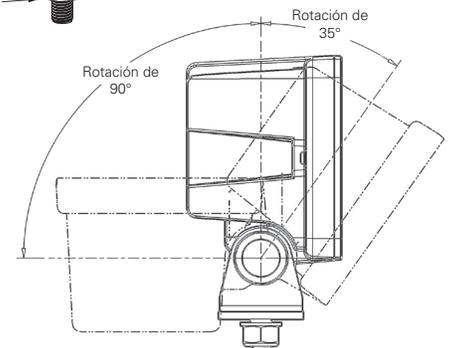
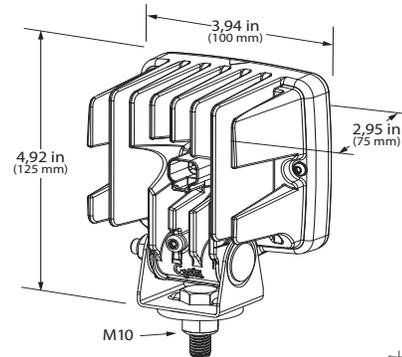
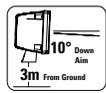
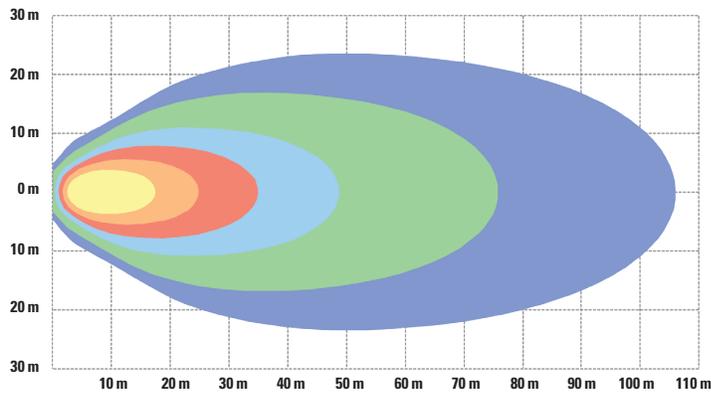
# LUCES TRILLIANT® CUBE



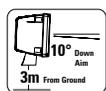
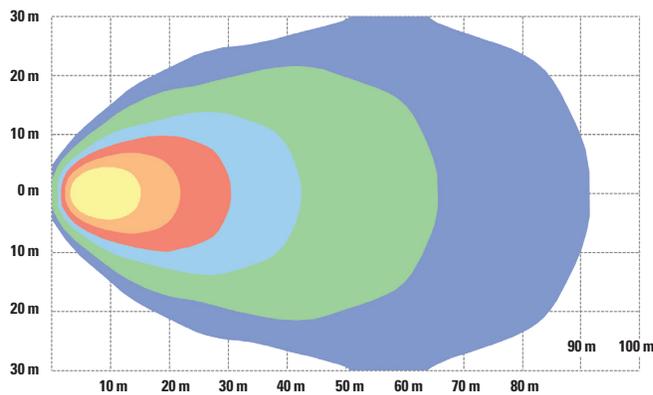
FICHA TÉCNICA

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

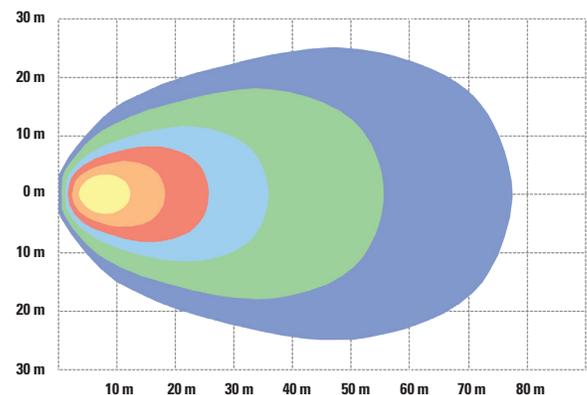
Largo alcance: IsoLux (63W41)



Corto alcance: IsoLux (63W61, 63W71)



Corto alcance: IsoLux (63W21, 63W31)



2600 Lanier Drive, Madison, Indiana, EE. UU. 47250-0550

EE. UU. 800.628.0809 Canadá 800.268.5612

Europa +49 9422 40331-0 México +(52) 818262 4412 China +86.21.5774.9633

[grote.com](http://grote.com)

