

El rango de iluminadores de Infrarrojos Clarius® Plus esta diseñado para ofrecer un alto rendimiento, una vida larga y ultra bajo mantenimiento.

Incorporando la última tecnología en LEDS de superficie con una óptica mejorada que nos proporciona un alto rendimiento y unas imágenes excelentes durante la noche.

Cada unidad lleva integrada un circuito especial de corriente constante para control de salida de los LEDS; consiguiendo una iluminación consistente y expandiendo la vida de trabajo de los LEDS mas de 10 años.

El rango de iluminadores Clarius® Plus incluyen una lente difusora intercambiable, lo cual permite que el usuario pueda de una forma rápida y cómoda cambiar el ángulo de iluminación de los LEDS.

La proyección elíptica permite que haya más luz donde se necesita, ofreciéndonos mas largas distancias y minimizando la luz perdida.

El sistema también ayuda a prevenir la sobre-exposición con contrastes.

De forma estándar el iluminador incluye lentes intercambiables con radiaciones de 10° circular, 30°x20°, 60°x30°, 80°x60° & 120°x50° elíptica

Instalación es rápida y fácil, y un rango amplio de alimentación 12-32V DC / 24V AC.

Características

- Iluminadores IR Largo alcance
- Última tecnología SMT Dual Core LED™
- Distancias hasta 190m (623')
- Ángulos de 10, 30x20, 60x30, 80x60, 120x50
- Radiación elíptica
- Longitud onda: 850nm o 940nm
- Bajo Consumo (39W)
- Larga vida
- 5 años de garantía
- Protección IP67
- Incorporan fotocélula
- Fotocélula siguiendo contacto
- Entrada para telemetría
- Conmutación remota
- Alimentación 12-32V DV / 24V AC
- CleanLITE® Protección especial contra suciedad y polvo.



Aplicaciones



Modelo	Longitud de Onda	Ángulo	Distancia		FOV	
IL8	850 nm	10°	190m	623'	33m	108'
		30° x 20°	100m	328'	54m	177'
		60° x 30°	75m	246'	87m	285'
		80° x 60°	48m	160'	114m	375'
		120° x 50°	40m	131'	139m	456'
IL9	940 nm	10°	90m	295'	16m	53'
		30° x 20°	48m	157'	26m	85'
		60° x 30°	36m	118'	42m	138'
		80° x 60°	23m	75'	55m	180'
		120° x 50°	19m	62'	66m	217'

Características electrónicas	Construido con LED'S Dual Core LED's™ de montaje superficial y alta eficiencia con circuito de control avanzado de corriente constante.
Construcción	Aluminio extruido de alta calidad y robustez
Ventana frontal	Polycarbonato de alta transmision con proteccion antivandolica con filtro IR y tecnologia CleanLITE®
Acabado	Anodizado en negro
Cable Alimentación	3m (9ft)
Conectores	Control por fotocélula y telemetría remota
Válvula de presión	Previene el contacto térmico y el ciclo de presión
Fotocélula	Ajustable 20 -70 Lux
Iluminacion	Ajustable 10% - 100%
Temperatura de uso	-50° to 60°C (-58° to 140°F)
Peso	1.35Kg (3lbs)
Montaje	Soporte pared acero inoxidable recubierto.
Dimensiones	161 x 110 x 78mm (6.34" x 4.33" x 3.07")
Voltaje entrada	12-32V DC or 24V AC
Corriente entrada	1.6A at 24V AC
Consumo	39W
Longitud de onda estándar	850nm
Longitud de onda opcional	940nm
Seguridad	EN60598:2004 Seguridad electrica EN60598:2004 Seguridad electrica
IP	Accordance With EN60529:1992
EMC	EN61000, FCC Part 15. 10715. 108 Class B Directiva Europea de reciclado de equipos
WEEE	electronicos 202/96/EC Restriccion Europea de sustancias peligrosas
RoHS	202/95/EC