

VAN VANTAGE

boadaGRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboda.com
www.mboda.com

FICHA TÉCNICA



CLASE I



GENERAL
IP65



IK07



Vantage Led

La Serie **Vantage** ha sido diseñada para crear entornos seguros, limpios y funcionales en instalaciones de proceso de alimentos, bebidas, salas blancas y laboratorios. Gracias a la tecnología led y al sistema de distribución de luz PRISMALED. Ofrece una iluminación efectiva y de alta calidad para las aplicaciones más exigentes.



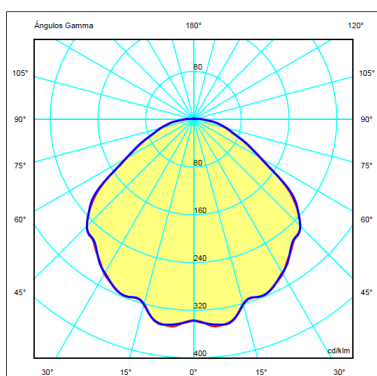
Características

- Luminaria LED para entornos seguros, limpios y funcionales.
- Amplio rango de paquete lumínico.
- Tecnología LED de última generación.
- Robustez: IP65
- Temperatura de color 4.000 K.
- Acceso al driver por la parte superior.

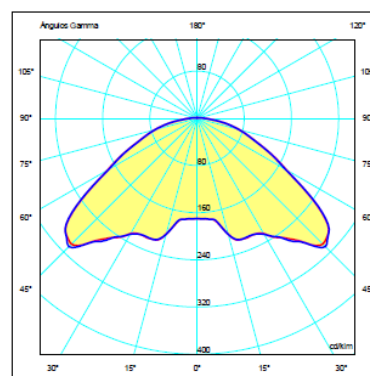
Aplicaciones

- Plantas de alimentos
- Plantas de bebidas
- Laboratorios
- Salas blancas
- Cámaras frigoríficas
- Almacenes fríos

Fotometrías



VAN.LA154.MD



VAN.LA154.WD

Características técnicas

Armadura	Fundición inyectada de aluminio LM20 (AISI12Cu) que maximiza la disipación del calor. El chasis de la luminaria está fabricado en aluminio inyectado LM2. El alojamiento del equipo que alberga los alimentadores electrónicos está fabricado en aluminio extrusionado (6063-T6) y sellado por una cubierta de aluminio inyectado.
Mantenimiento	Acceso al driver por la parte superior, mediante tornillos.
Distribución óptica	Dispone de las distribuciones ópticas: "MD" Distribución Media "WD" Distribución Extensiva
Fijación	Mediante gancho, mosquetón y cable en un punto de fijación.
Estanqueidad general	Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP65.
Grado de protección contra impactos	Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK07.
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C
Peso con equipo	17Kg
Altura de montaje	De 7 a 14 m.

Características LED

Fuente de Luz	Luminaria diseñada para tecnología Led, con un rango de flujo luminoso de 15.000, 22.000 y 28.000 lm y una temperatura de color de 4000 K (Blanco Neutro, nw) Otras temperaturas de color, consultar.
Tecnología LED	La tecnología LED garantiza una uniformidad superior y optimiza el intervalo entre las luminarias.
Control térmico LED	Disipación del calor por conducción, convección y radiación a través del diseño específico para esta luminaria, ya que ha sido diseñada específicamente para la tecnología LED.
Ópticas	Cámara óptica totalmente sellada, con una lente prismática de una sola pieza que maximiza el rendimiento lumínico y controla el deslumbramiento. Dispone de las distribuciones ópticas: "MD" Distribución Media "WD" Distribución Extensiva
Control de la Luz	A través de equipos programables con regulación por protocolo DALI y 1-10V, se gestiona la iluminación de forma más eficiente, minimizando el consumo y maximizando el rendimiento. Este control es una pieza clave de la eficiencia energética de la luminaria. (Ver configurador).

Cumplimiento a normas

Compatibilidad electromagnética => Directiva Europea => 2004/108/CE

Baja tensión => Directiva Europea => 2006/95/CE

Exigencias generales para luminarias => EN 60598-1:2008

Rendimiento típico de la luminaria

Configuración	Corriente de funcionamiento (mA)	Potencia total del driver (W)	Flujo útil total	Rendimiento (lm/W)	Tc (K)
.LA154	700	128	14 755	115	4 000
.LA224	700	188	21 652	115	4 000
.LA284	700	245	28 094	115	4 000

El cuadro superior no es más que un ejemplo de los paquetes de lúmenes que se ofrecen. Para más información sobre las características de rendimiento de la VAN, póngase en contacto con su representante de Carandini.

Valores de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por **TM-21** en base a datos **LM-80** e in situ las pruebas luminaria.

De acuerdo con IESNA TM-21-11. Valores calculados representan periodos de tiempo que superan 6 veces la duración total del ensayo IESNA LM-80-08 para el driver sometido a prueba.

NOTA: Datos correctos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento.