



AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™



Vantage® LED

Diseño avanzado apto para uso alimentario

Vantage® LED



Vantage[®] LED

Diseño avanzado apto para
uso alimentario





Aplicando las tecnologías ópticas, electrónicas y de gestión térmica más avanzadas, Carandini ha diseñado una luminaria específicamente para entornos de procesamiento de alimentos y salas limpias.

La luminaria Vantage contribuye a crear entornos seguros, limpios y funcionales; ofrece una solución de iluminación efectiva y energéticamente eficiente para aplicaciones exigentes.

Óptica / fuente de luz

- > Motores de iluminación sometidos a prueba de inmersión exhaustiva, garantizando la fiabilidad del LED y eliminando los fallos prematuros
- > 70 IRC
- > Temperatura de color de 4.000 °K
- > Tres paquetes de lúmenes disponibles (15.000, 22.000 y 28.000)
- > Luminaria totalmente sellada

Certificados

Se ajusta a EN60598

CE

IP Luminaria IP65

Ta de -20 °C a 50 °C (sujeto a ensayos)

Para más información, visite el sitio web de Carandini: www.carandini.com



Durabilidad
Rendimiento
Fiabilidad

Rendimiento estándar de la luminaria

Configuración	Lúmenes generados†	Consumo de energía	Corriente del alimentador	Vida nominal del módulo LED (L70B50 @Tq 50°C)*
VAN.LA154	14755	128 W	700 mA	100.000
VAN.LA224	21652	188 W	700 mA	100.000
VAN.LA284	28094	245 W	700 mA	100.000

Nota: Los datos son correctos en el momento de la impresión.

* Para obtener otros datos indicadores sobre la vida útil conforme a IEC PAS62722-2-1 y 62717, póngase en contacto con su representante de Carandini.

† Basado en el promedio de todas las opciones de distribución óptica. + Sujeto a ensayos finales.

Rendimiento



En todas las instalaciones de procesamiento de alimentos y salas limpias se requiere un alto grado de visibilidad y una buena distribución de la iluminación. Muy pocos sectores plantean requisitos de iluminación más estrictos que la industria del procesamiento de alimentos y bebidas.

El principal reto estriba en que este tipo de instalaciones deben contar con luminarias capaces de resistir el lavado diario requerido para prevenir la proliferación bacteriana o eliminar otros contaminantes. Además suelen utilizarse soluciones y agentes de limpieza cáusticos, de modo que el entorno requiere luminarias capaces de resistir los efectos corrosivos asociados.

A menudo, ciertas áreas de las instalaciones de procesamiento están refrigeradas, así que las luminarias deben ser capaces de encenderse a temperaturas bajo cero y, sobre todo, de proporcionar los niveles de iluminación requeridos. Son muchos los factores que contribuyen a una iluminación uniforme, incluida la iluminación directa desde arriba procedente de luminarias y la luz indirecta «rebotada» que es reflejada por el techo y otras superficies. El diseño óptico de Carandini controla la luz para que llegue a todas las zonas de un espacio, sin traspasar a otras zonas en las que no se desee iluminación.

Extrusión de precisión, que elimina recovecos y aristas al tiempo que disipa el calor.



Forma inclinada y acabado ultraliso resistente a la corrosión, que repele el agua y evita la acumulación de restos de alimentos, polvo o suciedad.

El refractor acrílico de una sola pieza proporciona una estanqueidad permanente y se limpia con facilidad. A su vez, la estructura prismática maximiza el rendimiento lumínico y minimiza el deslumbramiento.



Especificación

Especificación

La luminaria consistirá en una única lente prismática acrílica inyectada de alta temperatura, que genera una distribución media o extensiva. La lente prismática está montada mediante tornillos y arandelas especialmente diseñados, a fin de mantenerla en su sitio y garantizar un grado de protección IP65. El chasis de la luminaria está fabricado en aluminio inyectado LM2, a fin de maximizar la transferencia de calor desde el motor de iluminación LED de núcleo metálico. El alojamiento del equipo que alberga los alimentadores electrónicos está fabricado en aluminio extrusionado (6063-T6) y sellado por una cubierta de aluminio inyectado.

Características y ventajas

Prestaciones ópticas controladas

- > Cámara óptica totalmente sellada, con una lente prismática de una sola pieza que maximiza el rendimiento lumínico y controla el deslumbramiento.
- > Proporciona dos distribuciones, gracias a un sistema LED que garantiza una uniformidad superior y maximiza la interdistancia.

Diseño inclinado de la luminaria

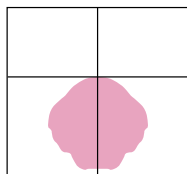
- > El diseño garantiza que el agua escurra de la luminaria y evita la acumulación de restos de alimentos, polvo o suciedad.

Paquete de luz completo

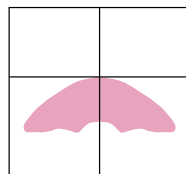
- > Alimentador compatible con DALI como estándar, lo que posibilita la regulación de intensidad.

Distribución de luz

Media



Extensiva



Aplicaciones

- Procesamiento y manipulación de alimentos.
- Procesamiento de aves de corral y carne.
- Procesamiento de bebidas.
- Procesamiento de productos químicos
- Plantas farmacéuticas.
- Producción de alimentos para mascotas.
- Almacenamiento en frío/cámaras frigoríficas.

Peso

17 kg

Ta

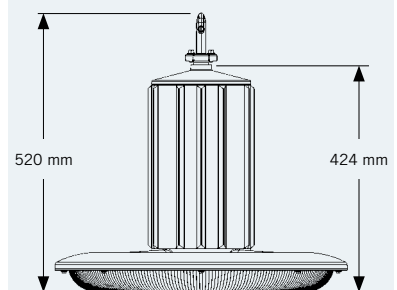
de -20 °C a 50 °C



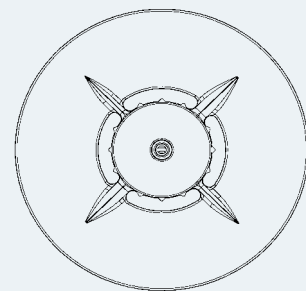
Se suministra con gancho de montaje y mosquetón.



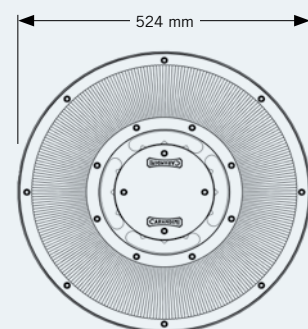
Dimensiones en mm



Vista superior



Vista inferior



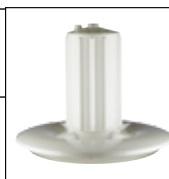
Información para pedidos - luminaria

Para más información, visite
www.carandini.com

Código

VAN Vantage LED

Código	Tipo de lámpara		
.LA154	LED 15.000 lúmenes, 4.000 °K		
.LA224	LED 22.000 lúmenes, 4.000 °K		
.LA284	LED 28.000 lúmenes, 4.000 °K		
Código	Óptica	Código	Color
.MD	Distribución media (1.0:1 - 1.5:1)	.C1	RAL 9016 Liso brillante (blanco)
.WD	Distribución extensiva (1.5:1 - 2.0:1)	.RAL	Color RAL (a elección del cliente)
Código	Equipo de control	Código	Regulación (opcional)
.L1N	LED 1 nivel	.S-REG	Sin regulación
.ANF	Atenuación rápida analógica (1-10 voltios)	.CL7	Programado para generar el 70 % de los lúmenes iniciales durante la vida de la luminaria
.D4	DALI (interior)*	.CL8	Programado para generar el 80 % de los lúmenes iniciales durante la vida de la luminaria
		.CL9	Programado para generar el 90 % de los lúmenes iniciales durante la vida de la luminaria



Ejemplo

VAN .LA154 .MD .C1 .ANF .S-REG

Estándar con 3 m de cable aéreo de 5 hilos (sección de conductor 0,75 mm).

Nota: Se aplican excepciones en opciones específicas. Dichas excepciones se indicarán en el presupuesto.

*1 dirección DALI para la versión LA154. *2 direcciones DALI para las versiones LA224 y LA284.

Nota: las especificaciones de la luminaria se refieren a valores estándar. Todas las descripciones, ilustraciones, diagramas y especificaciones en el catálogo y en los sitios web de Carandini se refieren exclusivamente a datos generales de los productos con los que están relacionados y no tienen carácter de vinculación contractual. La empresa se reserva el derecho de cambiar las especificaciones a su discreción sin previa notificación o comunicación pública.



Aumentar luz reducir energía

AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™



An AcuityBrands Company

C. & G. CARANDINI, S.A.

Carrerada – Verneda
E-08107 Martorelles
Barcelona (España)

Tel.: (+34) 93 317 40 08

Fax: (+34) 93 317 18 90

carandini@carandini.com

Para más información, descargas de fichas técnicas, hojas de instrucciones, etc., consultar nuestra Web

www.carandini.com

C. & G. Carandini, S.A. se reserva el derecho de introducir cualquier modificación del producto sin previo aviso.

C. & G. Carandini, S.A. 2017©
FL- 0415-216

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@mboada.com

www.mboada.com