

La iluminación en ambientes de temperaturas extremas tanto en frío como en calor, debe cuidar que los equipos: tengan una disipación efectiva del calor para no afectar la vida útil y parámetros eléctricos de LEDs y drivers y que los componentes utilizados sean de alta resistencia mecánica y no se vean afectados por estas temperaturas.

En procesos de altas temperaturas la disipación del calor es primordial para evitar que el TC Point de un LED sea rebasado en su rango de operación de temperatura. (20-85°C). El punto ideal es cuando la temperatura del TC Point es igual a la temperatura ambiente.

En los procesos fríos, el reto es lograr que las uniones eléctricas entre los LEDs o componentes electrónicos no se fracturen por los choques térmicos. Algunos luminarios especiales pueden soportar hasta -40°C.

ACCIAIO® BX920 LED

SANITATION LISTED IP66 IK09 NEMA 4X



Luminario hermético, de alta resistencia mecánica.
Cuerpo de lámina de acero galvanizado resistente a la corrosión.
Cabeceras de aluminio fundido.
Difusor de policarbonato, sellado.
Temp. de operación ambiente:
-40°C a 50°C

[LOGICA] 50W, 100W

ILLUMINA® BS100LED EXTREME

SANITATION LISTED IP66 IK05



Antivandálico, resistente a la corrosión y retardante a la flama.
Cuerpo de policarbonato, junta de poliuretano líquido en su perímetro, sellado con clips de policarbonato.
Temp. de operación ambiente:
-40°C a 50°C

[LOGICA] 80W, 100W

NUVOLA EXTREME

IP65 IK10 3G



Luminario highbay.
Cuerpo de inyección de aluminio a presión, resistente a la corrosión.
Difusor de policarbonato retardante a la flama.
Temp. de operación ambiente:
-40°C a 65°C

100W, 150W, 200W, 300W, 400W

LEDLUMINA BS400LED

IP66 IK09



Ideal para aplicaciones tipo garage.
Con difusor de policarbonato que proporciona iluminación uniforme sin deslumbramiento
Empaque de silicón por el interior con clips que aseguran el cierre.
Temp. de operación ambiente:
-40°C a 40°C

[LOGICA] 60W

BS2000 LED

SANITATION LISTED IP67



Susponder y sobreponer.
Difusor de acrílico resistente al impacto.
Empaque de poliuretano expandido.
Ideal para áreas alimenticias que están en contacto con el proceso de alimentos y tareas de lavado.

[LOGICA] 100W a 170W

BRAVADO®

SANITATION LISTED IP66 NEMA 4X HZ



Sobreponer en muro o techo.
Cuerpo en fundición de aluminio.
Lente de policarbonato resistente al impacto y vandalismo.
Temperatura de operación ambiente
(con la opción internal heater):
-20°C a 40°C

EMERGENCIA

EDT

NEMA 4X



Sobreponer a muro o techo.
Reflectores dirigibles de termoplástico.
Fabricado en fibra de vidrio NEMA 4X.
Resistente al impacto, agua.
Temperatura de operación ambiente
(con la opción internal heater):
-20°C a 40°C

EMERGENCIA

WLX

SANITATION LISTED NEMA 4X



Cuerpo sellado, fabricado en fibra de vidrio y lente de policarbonato.
Con válvula de respiración que controla la temperatura interna.
Temp. de operación ambiente
(con la opción internal heater):
-20°C a 40°C

EMERGENCIA