



# TEMPERATURAS EXTREMAS

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.

Modelo	Potencias	Temp. de operación	Información adicional
 <p>IP66 / IK05</p> <p><b>ILLUMINA BS100 LED EXTREME</b></p>	80W, 100W	-40°C a 50°C	Antivandálico, resistente a la corrosión y retardante a la flama. Cuerpo de policarbonato inyectado, estabilizado al 100% contra rayos UV. Reflector de lámina de acero. Con broches de policarbonato.
 <p>IP65 / IK10 / 3G</p> <p><b>NUVOLA EXTREME</b></p>	100W, 150W, 200W, 300W, 400W	-40°C a 65°C	Cuerpo de aluminio inyectado a presión. Difusor de policarbonato retardante a la flama. Óptica: curva de distribución en 120° como estándar.
 <p>IP65 / IK10</p> <p><b>NUVOLA SUPER EXTREME</b></p>	100W, 150W, 200W y 300W	-40°C a 80°C	Especificado para áreas de procesos bajo altas temperaturas. Cuerpo de aluminio inyectado a presión, resistente a la corrosión. Difusor de policarbonato retardante a la flama.