

INGENIOS

Iluminación para la
industria Azucarera



Beghelli

BATEY

POWER LIGHT



IK08 IP66 3G **NOM**

Cuerpo de fundición de aluminio.

Resistente al impacto y corrosión.

Potencias: **250W, 500W, 750W, 1000W, 1250W.**

Lumenes: **32261 lm, 67563 lm, 99320 lm, 132750 lm, 171350 lm.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-30°C a 40°C.**

HELIOS



NOM

Integra el panel fotovoltaico, módulos LED y batería Li-ion.

Incluye 3 escenas de iluminación.

Cuerpo de aleación de aluminio.

Flujo luminoso: 4000 lm, 6000 lm, 8000 lm, 10000 lm, 120000 lm.

Temperatura de color: 5700K.

Temperatura de operación ambiente: 0°C a 45°C / -20°C a 60°C

Autonomía: 3 noches.

LUCE SOLARE



NOM

Integra el panel solar, módulos LED y batería Li-ion.

Cuerpo de aluminio, cristal templado y policarbonato.

Flujo luminoso: **4000 lm, 6000 lm, 8000 lm, 10000 lm, 120000 lm.**

Temperatura de color: **5700K.**

Temperatura de operación ambiente: **0°C a 45°C.**

Autonomía: **3 noches.**



MOLINOS

BOXLED



IK09 IP66 NEMA 4X 3G **NOM**    

Luminario diseñado como una alternativa para sustituir lámparas HID de 250W y 400W

Cuerpo de fundición de aluminio.

Potencia: **150W, 230W.**

Lúmenes: **14993 lm, 15470 lm, 16430 lm, 23776 lm, 24543 lm, 26076 lm.**

Temperatura de color: **3500K, 4000K, 5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-30°C a 40°C.**

BOXLED MIDI



IK09 IP66 **NOM**  

Luminario diseñado como una alternativa para sustituir lámparas HID de 150W y 250W

Cuerpo de fundición de aluminio.

Potencia: 70W, 100W.

Lúmenes: 8170 lm, 8496 lm, 11306 lm, 11800 lm.

Temperatura de color: 4000K, 5000K.

Temperatura de operación ambiente: -30°C a 40°C.

BOXLED MINI



IK09 IP66 NEMA 4X 3G **NOM**   

Luminario diseñado como una alternativa para sustituir lámparas HID de 70W.

Cuerpo de fundición de aluminio.

Potencia: **40W.**

Lúmenes: **4051 lm, 4387 lm.**

Temperatura de color: **4000K, 5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-20°C a 40°C.**

BOXLED PROYECTOR



IP66 IK09 NEMA 4X 3G **NOM**   

Luminario diseñado como una alternativa para sustituir lámparas HID de 250W y 400W

Cuerpo de fundición de aluminio.

Potencia: **150W, 230W.**

Lúmenes: **14993 lm, 15470 lm, 16430 lm, 23776 lm, 24543 lm, 26076 lm.**

Temperatura de color: **3500K, 4000K, 5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-30°C a 40°C.**

CALDERAS

CASTEX

IP67 IK09  



Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Grupo II Zona 1, Zona 2; Zona 21 & 22

Cuerpo de fundición de aluminio.

Resistente al agua, polvo y corrosión.

Potencia: **40W, 100W, 185W.**

Lúmenes: **4800 lm, 12500 lm, 21830 lm.**

Temperatura de color: **4000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 50°C.**

CASTEX 100

IP67 IK10 



Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II División 1, Grupos E, F, G
Clase II División 2, Grupos F, G
Clase III

Cuerpo de aleación de aluminio.

Difusor de cristal templado.

Potencia: **20W, 30W, 40W.**

Lúmenes: **2200 lm, 3300 lm, 4400 lm.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 60°C.**

CASTEX 150

IP67 IK10 



Clase I División 1, Grupos C, D
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II División 1, Grupos E, F, G
Clase III División 2, Grupos F, G

Cuerpo de aleación de aluminio.

Potencia: **30W, 40W.**

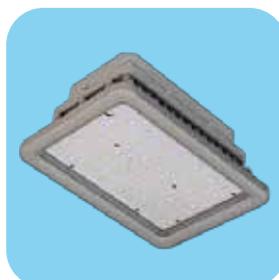
Lúmenes: **4200 lm, 5600 lm.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 60°C.**

CASTEX 210

IP66 IK10 



Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II División 1 & 2, Grupos E, F, G
Clase II División 1 & 2, Grupos F, G
Clase III

Potencia: **60W, 100W, 120W, 150W, 200W.**

Lúmenes: **8400 lm, 13700 lm, 16440 lm,
19950 lm, 25779 lm**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 40°C.**

CASTEX 300

IP67 IK10 



Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II División 1, Grupos E, F, G
Clase II División 2, Grupos F, G
Clase III

Potencia: **40W, 80W, 100W, 120W, 150W, 200W.**

Lúmenes: **5600 lm, 10960 lm, 13500 lm, 15960 lm,
19500 lm, 24200 lm.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 50°C.**

CASTEX 310

IP67 IK10 



Clase I División 1, Grupos C, D
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II División 1, Grupos E, F, G
Clase II División 2, Grupos F, G
Clase III

Potencia: **60W, 80W, 100W, 150W, 200W, 220W.**

Lúmenes: **8252 lm, 10960 lm, 13700 lm, 20250 lm,
25608 lm, 28160 lm.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 60°C.**

CASTEX 320

IP67 IK10 



Clase I División 1, Grupos C, D
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II División 1, Grupos E, F, G
Clase II División 2, Grupos F, G
Clase III

Potencia: **100W, 150W, 180W.**

Lúmenes: **12829 lm, 18965 lm, 22680 lm.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 50°C.**

CASTEX 330

IK08 IP66 



Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II División 1, Grupos E, F, G.
Clase II División 2, Grupos F, G.
Clase III.

ÁREAS CLASIFICADAS / AMBIENTES MARINOS

Dimeable 0-10V.

Driver voltaje universal 100-277V, 50/60 Hz.

Varias opciones de montaje.

CALDERAS

CASTEX 400



IP67 IK10

Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
 Cuerpo de acero inoxidable.
 Difusor de policarbonato de alto impacto.
 Para sobreponer a techo.
 Potencia: **30W, 50W.**
 Lúmenes: **4200 lm, 7000 lm.**
 Temperatura de color: **5000K.**
 Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 45°C.**

CASTEX 410



IP66 IK09

Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
 Clase II División 1, Grupos E, F, G
 Clase II División 2, Grupos F, G
 Clase III.
 Temperatura de operación: **-40°C a 50°C**
 Temperatura de color **5000 K**
 Eficacia: hasta 130 Lm/W

CASTEX 510



IP66 IK10

Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
 Clase II División 1, Grupos E, F, G
 Clase II División 2, Grupos F, G
 Clase III
 Cuerpo de aleación de aluminio.
 Potencia: **40W, 60W, 80W.**
 Lúmenes: **5600 lm, 8400 lm, 11200 lm.**
 Temperatura de color: **5000K.**
 Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 55°C.**

CASTEX 550



IP66 IK08

Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
 Clase II División 2, Grupos F, G
 Clase III
 Temperatura de operación: **-40°C a 55°C**
 Eficacia: hasta 160 Lm/W

CASTEX 600



IP66 IK10

Clase I División 1, Grupos C, D
 Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
 Clase II División 1, Grupos E, F, G
 Clase III
 Cuerpo de aleación de aluminio.
 Potencia: **40W, 60W, 80W.**
 Lúmenes: **5600 lm, 9402 lm, 11893 lm.**
 Temperatura de color: **5000K.**
 Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 60°C.**

RECUBRIMIENTO PVC



Recubrimiento exterior de PVC e interior de uretano Azul Cyan, conforme a la norma NRF-048-PEMEX.
 Temperatura: El cloruro de polivinil tiene temperatura de cristalización de 5°F (15°C).

ALCALIZACIÓN

POWER LIGHT CRX



IK08 IP66 3G

Cuerpo de fundición de aluminio.
 Resistente a la corrosión.
 Módulos LED dirigibles.
 Potencia: **250W, 500W.**
 Lúmenes: **32261 lm, 67563 lm.**
 Temperatura de color: **5000K.**
 Temperatura de operación ambiente: **-30°C a 40°C.**

PLANTA DE FUERZA, CLARIFICACIÓN, EVAPORACIÓN & CRISTALIZACIÓN

BS100 LED EXTREME



IK05 IP66 **NOM**

Luminario antivandálico, resistente a la corrosión y flama.

Cuerpo de policarbonato.

Potencia: **80W, 100W.**

Lúmenes: **9996 lm, 10539 lm, 10695 lm, 11568 lm, 12196 lm, 12374 lm.**

Temperatura de color: **4000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 50°C.**

NUVOLA EXTREME



IP65 IK10 3G **NOM**

Cuerpo de aluminio inyectado a presión.

Resistente a la corrosión y flama.

Difusor de policarbonato.

Potencia: **100W, 150W, 200W, 300W, 400W.**

Lúmenes: **13595 lm, 21559 lm, 28134 lm, 42901 lm, 53970 lm.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 65°C.**

NUVOLA SUPER EXTREME



IP65 IK10 **NOM**

Cuerpo de aluminio inyectado a presión.

Difusor de policarbonato retardante a la flama.

Potencia: **150W, 200W, 300W.**

Lúmenes: **23281 lm, 30215lm, 45398 lm.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 80°C.**



CENTRIFUGADO, SECADO, ENVASE Y ALMACÉN

NUVOLA SELECCIONABLE



IK08 **NOM**

Cuerpo de aluminio inyectado a presión.

Resistente a la corrosión.

Difusor de policarbonato.

Potencia: **60W, 80W, 100W, 150W, 200W, 240W.**

Lúmenes: **9 600lm, 12 800lm, 16 000lm, 24 000lm, 32 000lm, 38 000lm.**

Temperatura de color: **4000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-30°C a 50°C.**

NUVOLA FSHB



IP66 IK08 **NOM** **NSF**

Luminario diseñado para procesos alimenticios.

Evita la acumulación de polvo y restos de comida.

Potencia: **200W.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 45°C.**

BS2000 LED



IP67 **NOM** **NSF**

Cuerpo compuesto de poliéster, moldeado a presión.

Retardador de flama.

Potencia: **121W, 193w.**

Lúmenes: **15735 lm, 25087 lm, 14996 lm, 24247 lm.**

Temperatura de color: **4100K, 5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 40°C.**



EMERGENCIA INDUSTRIAL

BOLLA WP



NEMA 4X

- Luminario para ambientes húmedos o con polvo.
- Cuerpo de aluminio inyectado.
- Lente de policarbonato.
- Lámparas ajustables tipo MR16, halógenas o LED.
- Autonomía: **90 minutos**.
- Tiempo de recarga: **48 h**.
- Temperatura de operación ambiente: **10°C a 40°C**.

BRAVADO



IP66 NEMA 4X

- Cuerpo fabricado en aluminio.
- Lente de policarbonato.
- Resistente al impacto y vandalismo.
- Lámparas halógenas MR16 o LED.
- Autonomía: **90 minutos**.
- Tiempo de recarga: **24 h**.
- Temperatura de operación ambiente: **10°C a 40°C**.

PLURALUCE WP



NEMA 4X FC

- Luminario sellado para ambientes húmedos y con polvo.
- Cuerpo de aluminio.
- Controlada por un circuito con microprocesadores.
- Autonomía: **90 minutos**.
- Temperatura de operación ambiente: **10°C a 40°C**.

EST



- Cuerpo fabricado de acero.
- Reflectores dirigibles.
- Batería de plomo - calcio.
- Lámpara incandescente: **9W, 12W, 18W**.
- Lámpara halógena: **8W, 10W, 12W, 20W, 55W, 70W**.
- Autonomía: **90 mins**.
- Tiempo de recarga: **24h**.
- Temperatura de operación ambiente: **10°C a 40°C**.

EDT



NEMA 4 & 4X

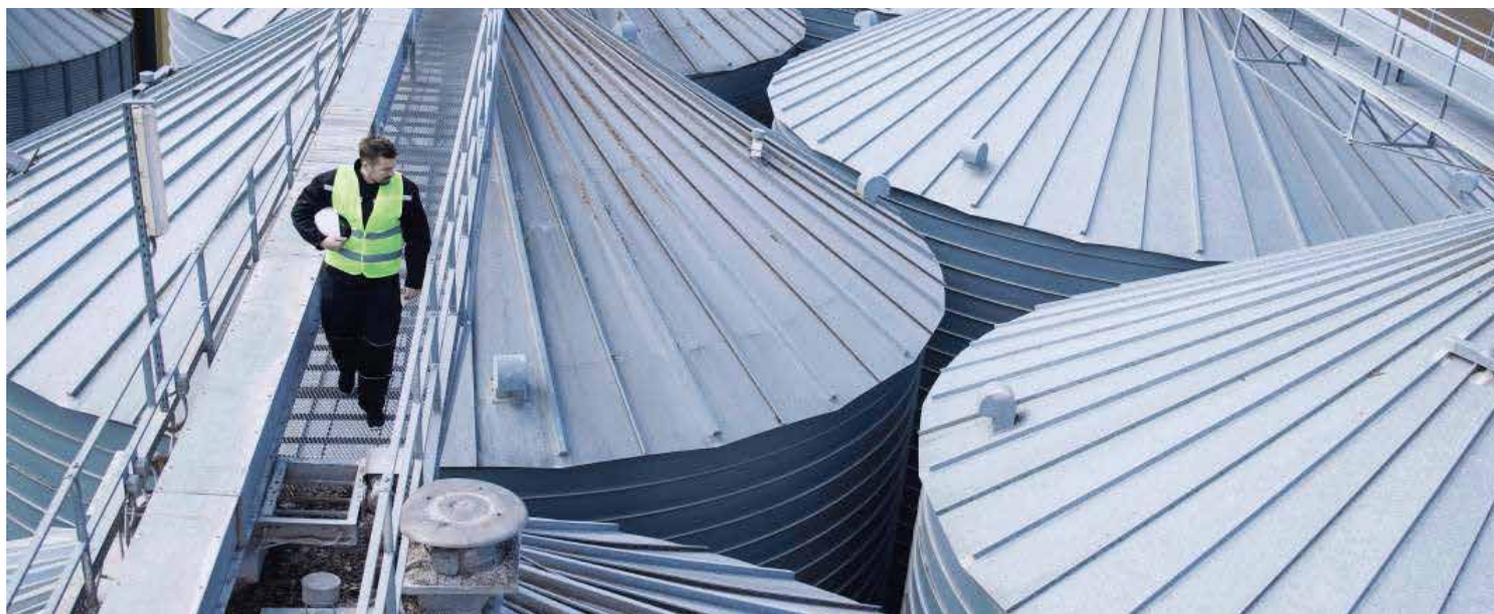
- Cuerpo fabricado en fibra de vidrio NEMA 4X.
- Reflectores dirigibles.
- Lámpara incandescente: **9W, 12W, 20W, 35W**.
- Lámpara halógena: **8W, 10W, 12W, 20W, 35W**.
- Autonomía: **90 minutos**.
- Tiempo de recarga: **24 h**.
- Temperatura de operación ambiente: **10°C a 45°C**.

WLX

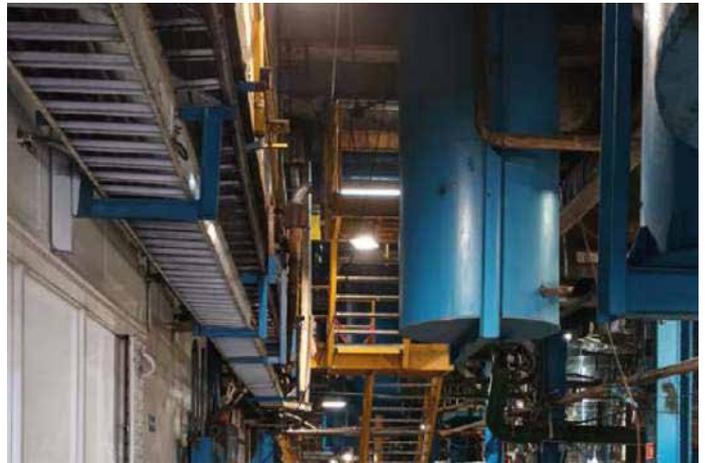


NEMA 4X

- Cuerpo sellado, fabricado en fibra de vidrio.
- Resistente a la corrosión y humedad.
- Lente de policarbonato.
- Texto: **"EXIT" verde o rojo**.
- Autonomía: **90 minutos**.
- Tiempo de recarga: **24 h**
- Temperatura de operación ambiente: **10°C a 40°C**.



APLICACIONES



Beghelli

Beghelli México

Av. del Marqués No.70 Int.4
Parque Industrial Bernardo Quintana
C.P. 76246 El Marqués, Querétaro

Tel.:(442) 221.62.15 / 221.64.39

www.beghelli.com.mx