

Guía de aplicaciones para **Minas**



Beghelli

CONTENIDO

3		Módulos & casetas
4		Perimetrales exteriores
5		Estacionamientos & vialidades
6		Túneles y tiros
8		Interiores & oficinas
9		Bodegas
11		Emergencia
12		Bandas transportadoras
13		Patio de maniobra

MÓDULOS & CASSETAS

■ ILLUMINA® BS100LED



IP66 IK05



NOM



LOGICA

Cuerpo de policarbonato inyectado.

Resistente a la corrosión.

Difusor de policarbonato, flama y vandalismo.

Potencia: **30W, 40W, 50W, 60W, 70W, 100W.**

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

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

WALLPACK 45 ■

IP65 NOM LOGICA

Cuerpo de fundición de aluminio.

Óptica de policarbonato prismático resistente al impacto

Curva de distribución: **tipo VS.**

Potencia: **45W.**

Temperatura de color: **5000K.**

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



■ WALLPACK 70



IP66 IK05



NOM



LOGICA

Cuerpo de fundición de aluminio.

Óptica de policarbonato prismático resistente al impacto.

Curva de distribución: tipo I muy corta.

Potencia: **70W.**

Temperatura de color: **5000K.**

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



PERIMETRALES EXTERIORES

BOXLED® MIDI



IP66 IK09 3G NEMA 4X     

Cuerpo de fundición de aluminio inyectado.

Resistente al agua, polvo y corrosión, rayos UV, y al aceite mineral.

Difusor de policarbonato, flama y vandalismo.

Potencia: **70W, 100W.**

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

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

BOXLED® MINI

IP66 IK09 3G NEMA 4X     

Cuerpo de fundición de aluminio inyectado.

Resistente al agua, polvo y corrosión.

Potencia: **40W.**

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

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



ESTACIONAMIENTOS & VIALIDADES

■ STRADA



IP66 IK09



NOM-031



Cuerpo de fundición de aluminio.

Sellado por medio de cristal termotemplado tipo puerta de 4 mm de grosor.

Curva de distribución tipo II media y tipo III media.

Potencia: **70W, 98W, 120W.**

Temperatura de color: **4000K.**

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

■ HELIOS

IP65 IK10 **NOM** 

Cuerpo de aleación de aluminio.

Panel fotovoltaico monocristalino.

Batería: Li-on (libre de mantenimiento).

Flujo luminoso: **4000 lm, 6000 lm, 8000 lm, 10 000lm, 12 000lm.**

Temperatura de color: **5700K.**

Tiempo de vida del panel: **15 años.**



■ LUCE SOLARE ELITE



IK08 IP65 **NOM**

Cuerpo: Aluminio + Cristal Templado + Policarbonato.

Panel fotovoltaico monocristalino.

Batería Li-ion con 1500 ciclos.

Flujo luminoso: **4000 lm, 6000 lm, 8000 lm, 10 000lm, 12 000lm.**

Temperatura de color: **5700K.**

Tiempo de vida del panel: **15 a 20 años.**



GIARDINO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERAL

Modelo	GDNO30LM
Protección	IP65, IK08
Flujo luminoso	3,000 lm
Eficacia	230 Lm/W
Módulos LED	13W
No. LEDs:	42pz
Temperatura de color	4000K
Potencia Panel Solar	18.75W
Batería	Li-ion 1000 ciclos
Capacidad de batería	3.7V / 115.44 HW
Tiempo de carga de batería	3 días (carga inicial) / 7H (luz solar normal)
Autonomía	3 noches
Temp. de carga & descarga	-10° a +60°C
Horas de vida	50,000 h, L70

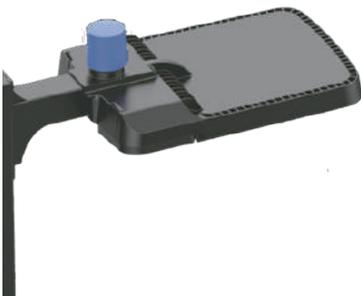
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERAL

Temperatura de color	3,000 / 5,700 K
Eficacia	230 Lm/W
Protección	IP65 / IK08
Batería	Li-ion con 1000 ciclos
Tiempo de carga	3 días (carga inicial) / 7H (luz solar normal)
Autonomía	3 noches
Temp. de carga	-10° a +55°C
Temp. de descarga	-20° a +60°C
Operaciones en temperaturas fuera de rango	El luminario se protege. Cuando regresa dentro del rango, reanuda la carga automáticamente.

POSTINO



SOTTILE



IP67 **NOM**

70/100/120/145/180/200/230/300 W

Driver multivoltaje 120-277V.

Cuerpo en fundición de aluminio.

Curva de distribución tipo II (áandar).

Montaje universal y horquilla ajustable.

Vialidades comerciales e industriales, estacionamientos.

TÚNELES Y TIROS

■ CASTEX



IP67 IK09 **NOM**

Clase I División 2 Grupos A, B, C, D.

Cuerpo de fundición de aluminio inyectado.

Resistente al agua, polvo y corrosión.

Disipador de calor de aluminio de alto rendimiento.

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

Temperatura de color: **4000K.**

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

IP66 IK09 **NOM**

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

Luminario hermético de alta resistencia mecánica.

Cuerpo de aleación de aluminio A383, con un contenido de cobre <1%.

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

Temperatura de color: **5000K.**

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

■ CASTEX 300



■ CASTEX 310



IP66 IK09 **NOM**

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

Luminario hermético de alta resistencia mecánica.

Cuerpo: aleación de aluminio A383, con un contenido de cobre <1%.

Potencia: **60W, 80W, 100W, 150W, 200W, 250W.**

Temperatura de color: **5000K.**

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

IP66 IK09 **NOM**

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

Luminario hermético de alta resistencia mecánica.

Cuerpo de aleación de aluminio A383, con un contenido de cobre <1%.

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

Temperatura de color: **5000K.**

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

■ CASTEX 320



IK08 IP66 NOM Intertek

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.

CASTEX 330



CASTEX 510



IP66 NOM Intertek

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

Luminario hermético de alta resistencia mecánica.

Cuerpo de aleación de aluminio A383, con un contenido de cobre <1%.

Potencia: **40W, 60W, 80W.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 55°C.**

IP66 IK10 NOM Intertek

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

Luminario hermético de alta resistencia mecánica.

Cuerpo de aleación de aluminio A383, con un contenido de cobre <1%.

Potencia: **40W, 60W, 80W.**

Temperatura de color: **5000K.**

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

CASTEX 600



■ CASTEX 900



IK09 IP66 **NOM** 

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

Dimeable 0-10V.

40W, 80W, 120W, 160W, 240W

IP66 **NOM**

Clase I, II, III; División 1 & 2; Grupos A-G.

5W; alimentación 120-277V.

Operación en emergencia 3hrs.

Texto "EXIT" o "SALIDA", color rojo o verde.

CASTEX 700 ■



INTERIORES & OFICINAS

■ PLANEX® ECO SELECCIONABLE



PANEL 1'x 4'



Cuerpo de aluminio.

Difusor opalino UV estabilizado que provee una distribución de luz uniforme.

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

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

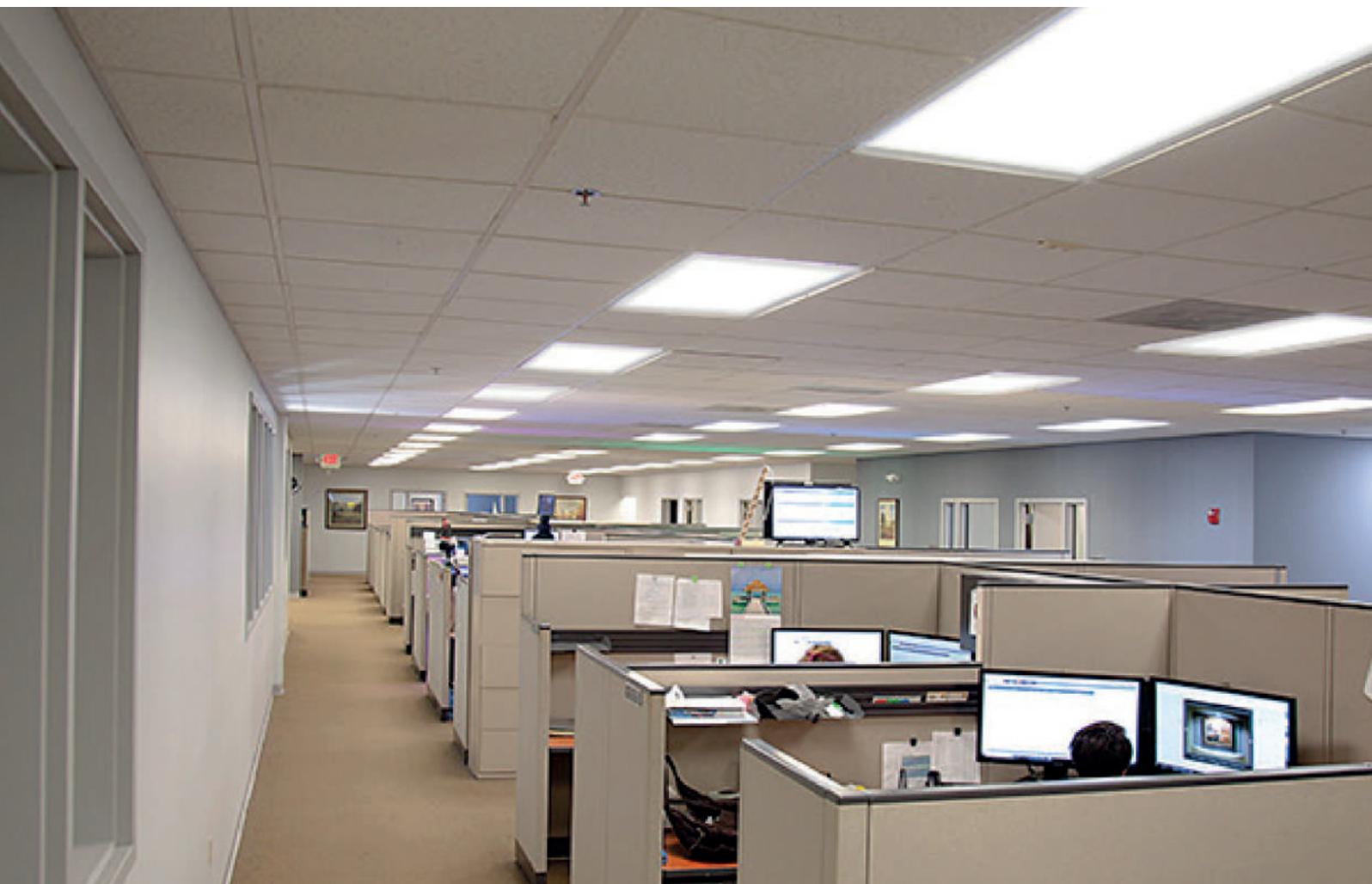
Temperatura de operación ambiente: **-20°C a 40°C.**



PANEL 2'x 2'



PANEL 2'x 4'



■ NUVOLA



IP65 IK08 **NOM**

Diseñado para actuar como disipador de calor.

Cuerpo de aluminio inyectado a presión.

Resistente a la corrosión.

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

Temperatura de color: **3000K / 4000K / 5000K.**

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

ILLUMINA® BS100 EXTREME ■

IP66 IK05  **NOM**    

Luminario antivandálico, resistente a la corrosión y retardante a la flama.

Cuerpo de policarbonato inyectado.

Difusor: policarbonato transparente con textura interna

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

Temperatura de color: **3000K, 4000K, 5000K.**

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.

Difusor: de policarbonato retardante a la flama

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

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.

Resistente a la corrosión.

Difusor: de policarbonato retardante a la flama.

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

Temperatura de color: **5000K.**

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



■ ILLUMINA® BS100LED



IP66 IK05



NOM



LOGICA

Cuerpo de policarbonato inyectado.

Resistente a la corrosión.

Difusor de policarbonato, flama y vandalismo.

Potencia: **30W, 40W, 50W, 60W, 70W, 100W.**

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

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

ACCIAIO® ECO LED ■

IP66

IK09

NEMA
4X



NOM



LOGICA

Cuerpo: lámina de acero galvanizado.

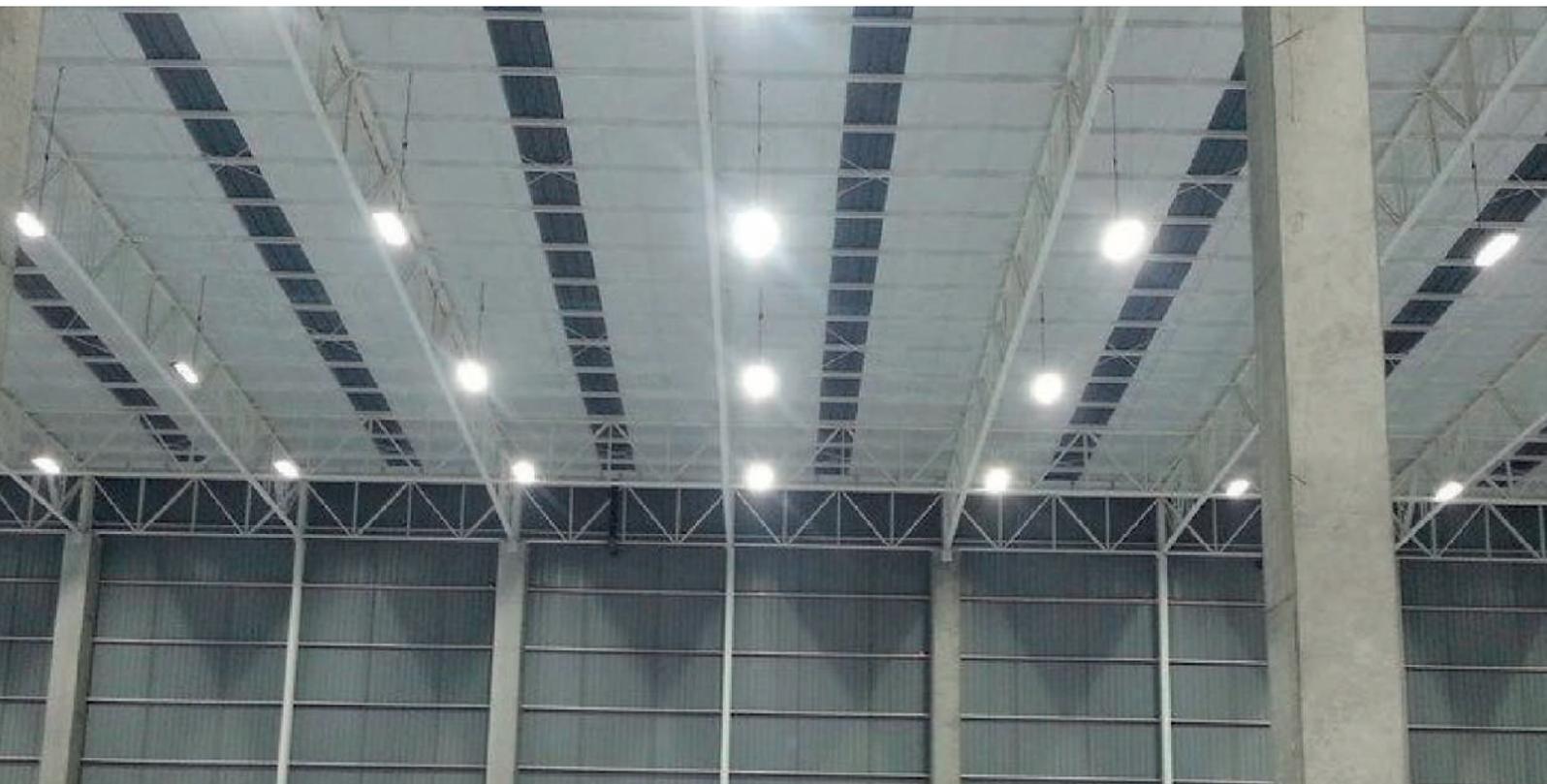
Resistente a la corrosión.

Difusor: cristal templado microprismático.

Potencia: **50W.**

Temperatura de color: **3000K, 4000K, 5000K.**

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



EMERGENCIA

■ TEMPESTA™ LED ECO



IP65



NOM



Cuerpo de policarbonato.

Resistente a la corrosión y retardante a la flama.

Con clips que aseguran la integridad del cuerpo lo que la hace antivandálica.

Difusor es estabilizado UV.

Integra como estándar una batería de níquel-metal hidruro (Ni-Mh).

Temperatura de operación ambiente: **de 10°C hasta 40°C.**

IP66 IK09 NOM ETL Intertek

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

Luminario apto para entornos peligrosos.

Cuerpo fabricado en aluminio fundido.

Con lentes de policarbonato resistente al impacto.

Cabezas para lámparas halógenas tipo MR16 o LED.

Batería: Plomo-calcio, sellada con válvula reguladora.

BRAVADO™ HZ ■



■ PLURALUCE® HZ



IP66

NEMA 4X

NOM



FC

Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II, División 2 Grupos E, F, G
Clase III; T4

Luminario sellado para ambientes peligrosos, húmedos, con polvo y que requieren NEMA 4X.

Cuerpo de aluminio.

Incluye conector glándula unida al cuerpo del luminario.

Batería: Ni-MH con 90 min de autonomía mínima.

Temperatura de operación ambiente: **10°C a 40°C.**

ROBUSTO COMBO ■

NEMA 4X ETL Intertek NOM SP US

Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D: T2B.
Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.

Cuerpo fabricado en fibra de vidrio NEMA 4X.

Resistente a la corrosión y vandalismo.

Dos cabezas de termoplástico resistente al impacto.

Batería de plomo-calcio. Autonomía mínima de 90 minutos.



BANDAS TRANSPORTADORAS

■ ACCIAIO® ECO LED



IP66 IK09 NEMA 4X    

Cuerpo: lámina de acero galvanizado.

Resistente a la corrosión.

Difusor: cristal templado microprismático.

Potencia: **50W.**

Temperatura de color: **3000K, 4000K, 5000K.**

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

CASTEX 510 ■

IP66  

Luminario hermético de alta resistencia mecánica.

Cuerpo de aleación de aluminio A383, con un contenido de cobre <1%.

Potencia: **40W, 60W, 80W.**

Temperatura de color: **5000K.**

Temperatura de operación ambiente: **-40°C a 55°C.**



■ CASTEX 600



IP66 IK10  

Luminario hermético de alta resistencia mecánica.

Cuerpo de aleación de aluminio A383, con un contenido de cobre <1%.

Potencia: **40W, 60W, 80W.**

Temperatura de color: **5000K.**

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



PATIO DE MANIOBRA

POWER LIGHT



IP66 IK08 3G 5G **NOM**

Cuerpo de fundición de aluminio.

Resistente a la corrosión.

Módulos LED dirigibles que rotan hasta +30°.

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

Temperatura de color: **5000K.**

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

BOXLED® PROYECTOR

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

Cuerpo de fundición de aluminio inyectado.

Resistente al agua, polvo y corrosión.

Difusor: cristal termotemplado micropismático de 4mm "tipo puerta".

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

Temperatura de color: **3000K, 4000K, 5000K.**

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



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

Beghelli

