

Luminaria Industrial a prueba
de intemperie High Bay LED

Cerrados y sellados

High Bay Industrial Weatherproof
Lighting Fixture LED

Enclosed and gasketed

**NUEVA
LUMINARIA
INDUSTRIAL**

RW60-1908

Las lámparas LED están disponibles en Blanco Neutral, proporciona una iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo, pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios. Utilizando una tablilla con arreglos LED podemos superar 400 W de iluminación HID y/o 1500 w iluminación incandescente.

Aplicaciones:

- Las luminarias. Serie HB-LED, están diseñadas para usarse donde la humedad, polvo, corrosión y vibración estén presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento, nieve, polvo o suciedad.
- Puede ser usados en ambientes ordinarios.
- Las luminarias pueden ser usadas en plantas manufactureras, almacenes, bodegas, áreas de embarque, pasillos, etc.

Material:

- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión
- Acabado: Pintura electroestática epóxica / poliéster polimerizada.
- Tornillería externa: Acero inoxidable.
- Vaso refractor: Policarbonato resistente a rayos ultravioleta.
- Temperatura de operación: 40 °C (104 °F).
- Empaques: Silicón para altas temperaturas.

Características:

- Mantenimiento mínimo o nulo.
- Encendido instantáneo.
- Operación a temperaturas bajas.
- Bajas temperaturas superficiales.
- Controlador con fusibles internos para la protección de circuitos derivados.
- El sistema de LED puede ahorrar hasta un 80% en costos de energía.
- 50 mil horas vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento.
- No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos.
- Temperaturas de operación: -30 °C a 50 °C.
- Montaje: Colgante.
- A prueba de ambientes húmedos y agua.

The LED lighting fixtures are available in neutral white has uniform illumination, and are designed for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 400 w of HID light or 1500 w incandescent light.

Applications:

- Series HB-LED, Lighting fixtures designed for use where moisture, dust, dirt, corrosion and vibration may be present or where exist the possibility of water, wind, snow, dust or dirt.
- They can be use in ordinary location.
- Lighting fixtures could be use in manufacturing plants, warehouse, storage facilities, walkways, etc.

Material:

- Body and mounting: Die cast aluminum.
- Finish: Electrostatic powder coating epoxic/polyester.
- External hardware: Stainless steel.
- Refractor globe: Polycarbonate resistant to UV.
- Operation temperature: 104 °F (40 °C).
- Gaskets: Silicone for high temperatures.

Characteristics:

- Minimal maintenance.
- Instant ignition.
- Operation at low temperatures.
- Low surface temperatures.
- Controller with internal fuses for branch circuit protection.
- LED system can save up to 80% in energy costs.
- 50,000 hours of life can provide more than 10 years of lighting without maintenance.
- Contains no mercury and hazardous chemical products.
- Operation temperatures: -30 °C up to 50 °C.
- Mounting: Pendant.
- Wet locations.
- Raintight.

Especificaciones eléctricas / Electrical ratings	13000 LM	17000 LM	24000 LM
Voltaje de entrada / Input voltage (VAC)	120 -277	120 -277	120 -277
Operación / Operative	44.4	45.2	46.7
Potencia / Watts (w) 75 °C	67.93	90.3	139.53
Línea / Input Current (MA)	760	1020	1570
Lúmenes nominales / Maintained lumens (lm) @ 75 °C	13000	17000	24000
Eficiencia / Efficiency (lm / W) @ 75 °C	191	188	172
Temperatura de color / Color temperature (K)	5000	5000	5000
Índice de reproducción cromática / Color rendering index (CRI)	70	70	70

Cumple con /
Compliances:
UL 1598 C
CSA C22.2 No. 250
UL 8750 LED
NEMA 3, 3R, 4, 4X



RAWELT, S.A. de C.V.

Torreón, Coah., México
Tel: 871 747 47 47 / Ventas: 800 7117 200
torreon@rawelt.com.mx



www.rawelt.com.mx

INYECTADOS
RAWELT
Una División del Grupo REVUELTA

Manufacturing and Integration 100% National.
Made in Mexico

Serie HB-LED Sección 23.1 RW60-1908

**23.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE HB-LED**

Hoja: 1 / 6
Page:

**23.1 - HIGH BAY INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. HB-LED SERIES.**

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-382

Las lámparas LED están disponibles en Blanco Neutral, proporciona una iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo, pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios. Utilizando una tablilla con arreglos LED podemos superar 400 W de iluminación HID, y/o 1500 W iluminación incandescente.

Aplicaciones

- Las luminarias. Serie HB-LED, están diseñadas para usarse donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración estén presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento o nieve.
- Las luminarias pueden ser usadas en plantas manufactureras, almacenes patios de maniobras e industriales, bodegas, aplicaciones en techos altos, etc.

Material:

- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión.
- Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada.
- Tornillería externa: Acero inoxidable
- Lente óptico: Policarbonato prismático con alta resistencia contra calor e impactos
- Empaques: Silicón para altas temperaturas.

Cumple con:

**UL 1598 C
CSA C22.2 No. 250
UL 8750 LED
NEMA 3, 3R, 4, 4X**

Características:

- Mantenimiento mínimo o nulo.
- Encendido instantáneo.
- Operación a temperaturas bajas.
- Bajas temperaturas superficiales.
- Controlador con fusibles internos para la protección de circuitos derivados.
- El sistema de LED puede ahorrar hasta un 80% en costos de energía.
- 50 mil horas vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento.
- No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos.
- Temperaturas de operación: -30 °C a 50 °C.
- Montaje: Colgante.
- A prueba de ambientes húmedos y agua.

The LED lighting fixtures are available in neutral white has uniform illumination, and are designed for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 400 watts of HID light, 1500 W incandescent light.

Applications

- Series HB-LED, Lighting fixtures designed for use where moisture, dust, dirt, corrosion and vibration may be present or where exist the possibility of water, wind or snow.
- They can be use in ordinary location
- Lighting fixtures could be use in manufacturing plants, warehouse, industrial and maneuver yards, storage rooms, high ceilings applications, etc.

Material:

- Body and mounting: Die cast aluminum.
- Finish: Electrostatic powder coating epoxic/polyester.
- External hardware: Stainless steel.
- Optical lens: Prismatic polycarbonate globe impact and high heat resistant.
- Gaskets: Silicone for high temperatures.

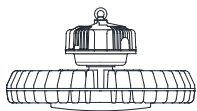
Characteristics:

- Minimal maintenance.
- Instant ignition.
- Operation at low temperatures.
- Low surface temperatures.
- Controller with internal fuses for branch circuit protection.
- LED system can save up to 80% in energy costs.
- 50,000 hours of life can provide more than 10 years of lighting without maintenance.
- Contains no mercury and hazardous chemical products.
- Operation temperatures: -30 °C up to 50 °C
- Mounting: Pendant
- Wet locations
- Raintight

Compliances:

**UL 1598 C
CSA C22.2 No. 250
UL 8750 LED
NEMA 3, 3R, 4, 4X**

USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. — TO ORDER USE CODE NUMBER.

Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Watts W	Lumenes LM	Grados Kelvin °K	Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
							kg	lb	
	Montaje colgante con gancho Pendant mounting with hook	HBH- 1 - LED - 1 HBH- 1 - LED - 2 HBH- 1 - LED - 3	27.56.4815 27.56.4865 27.56.4866	67.9 90.3 139.5	13000 17000 24000	5000			1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT ® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

16 - VII- 2019

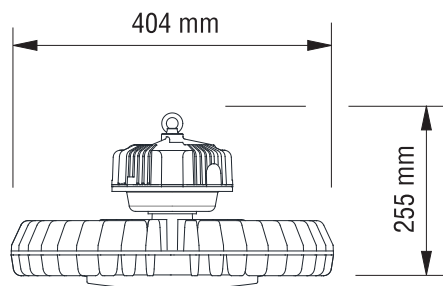
**23.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE HB-LED**

**23.1 - HIGH BAY INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. HB-LED SERIES.**

Hoja: 2 / 6
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-382



Sistema Electrónico / Electronic system:

LED

Tablilla de arreglo LED.
Blanco Neutral (5000°K) CRI 70.

LED

High brightness LED assembly.
White Neutral (5000°K) CRI 70.

DRIVER

Balastro electrónico de corriente continua
120 / 277 VCA, 50/60 Hz.
Fusible interno.
Factor de potencia: FP > 0.90
Distorsión armónica total: THD < 20%

DRIVER

Constant current regulated power supply
120 / 277 VCA, 50/60 Hz.
Internal fusing.
Power factor: > 0.90
Low harmonic distortion: THD < 20%

Especificaciones eléctricas / Electrical ratings:

	13000 LM	17000 LM	24000 LM
Voltaje entrada Input Volts (VAC)	120-277	120-277	120-277
Voltaje / Voltage @ 75°C (V)	44.4 V	45.2 V	46.7 V
Potencia / Watts @ 75°C (W)	67.9 W	90.3 W	139.5 W
Linea Corriente / Input current (MA)	760	1020	1570
Factor de potencia / Power factor	>0.9	>0.9	>0.9
THD	<20%	<20%	<20%
Lúmenes nominales / LM Maintained lumens @ 75°C	13000	17000	24000
Eficiencia / Efficiency @ 75°C (LM/W)	191.3	188.2	172.0
Temperaturas de color / Color Temperatures °K	5000	5000	5000

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

16 - VII- 2019

**23.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE HB-LED**

**23.1 - HIGH BAY INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. HB-LED SERIES.**

Hoja: 3 / 6
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

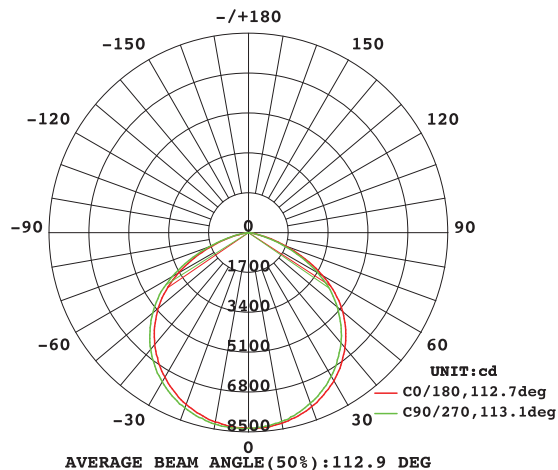
007-RW-382

LUMINAIRE PHOTOMETRIC TEST REPORT

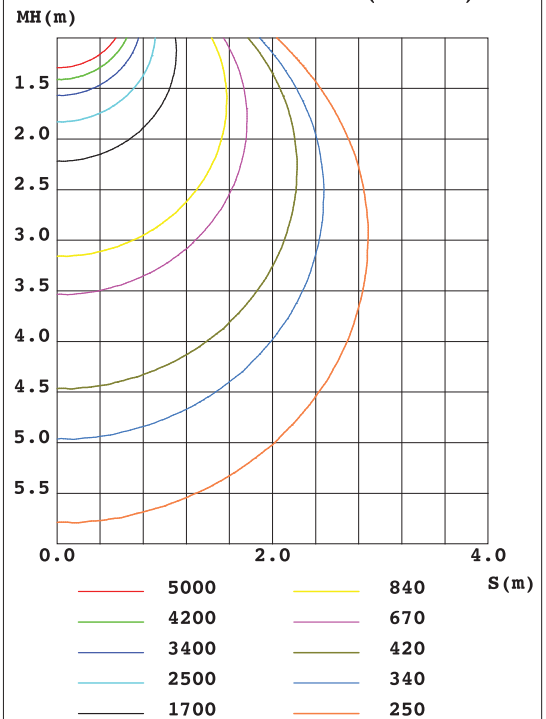
Test:U:125.7V I:1.728A P:216.9W PF:0.9987 Lamp Flux:22616.5x1 lm					
NAME:		TYPE:		WEIGHT:	
SPEC.:127Vac, 60Hz, 217W		DIM.: 404x404x284 (mm)		SERIAL No.:	
MFR.: RAWELT		SUR.:		PROTECTION ANGLE:	

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 104.29 lm/W			
MODEL	LED 5000K	Imax(cd)	8363	S/MH(C0/180)	1.30
NOMINAL POWER(W)	217	LOR(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.26
RATED VOLTAGE(V)	127	TOTAL FLUX(lm)	22617	η UP,DN(C0-180)	0.0,49.0
NOMINAL FLUX(lm)	22616.5	CIE CLASS	DIRECT	η UP,DN(C180-360)	0.0,51.0
LAMPS INSIDE	1	η up(%)	0.0	CIBSE SHR NOM	1.25
TEST VOLTAGE(V)	127	η down(%)	100.0	CIBSE SHR MAX	1.35

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 10.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.0DEG

Operators:Everardo Torres

Test Date:2018-06-15

γ Range: 0 - 90DEG

γ Interval: 1.0DEG

Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:65.0%

Test Distance:6.960m [K=1.0000]

Remarks:

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

**23.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE HB-LED**

**23.1 - HIGH BAY INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. HB-LED SERIES.**

Hoja: 4 / 6
Page:

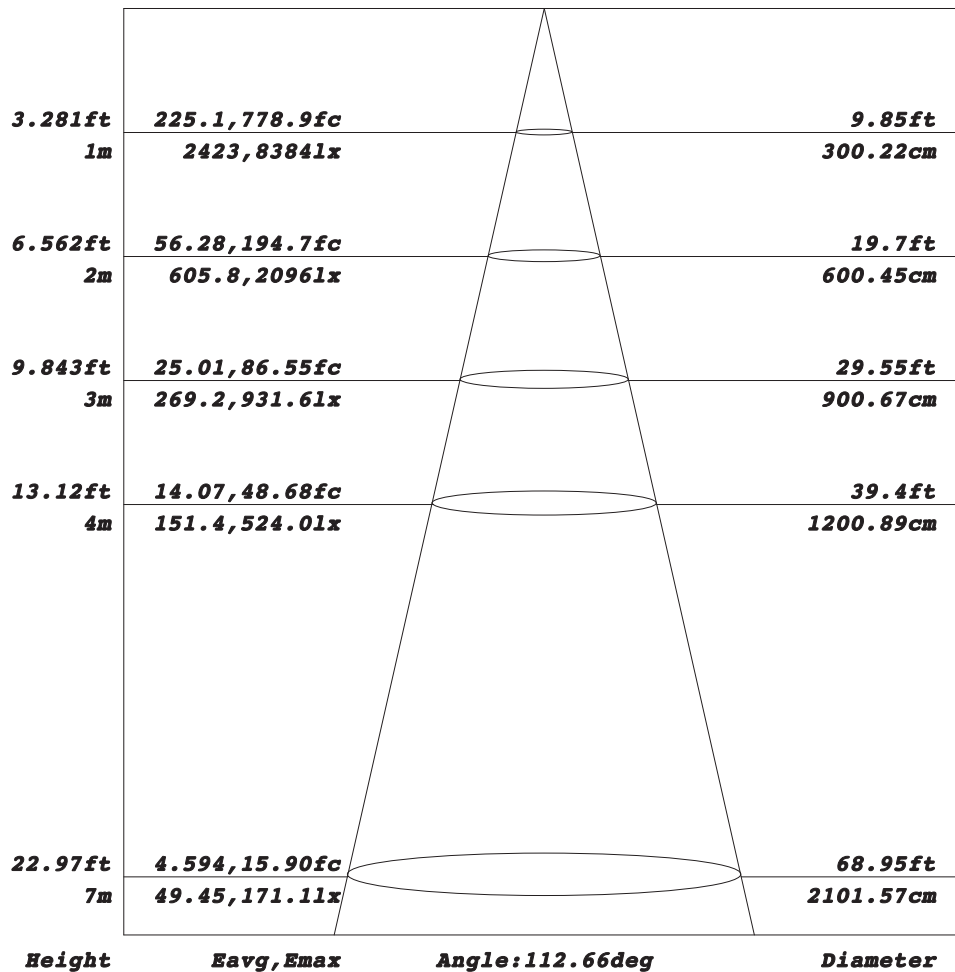
FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-382

AAI Figure

Test:U:125.7V I:1.728A P:216.9W PF:0.9987 Lamp Flux:22616.5x1 lm		
NAME:	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:127Vac, 60Hz, 217W	DIM.: 404x404x284 (mm)	SERIAL No.:
MFR.: RAWELT	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

Flux out:18051 lm



Note:The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 10.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.0DEG
Operators:Everardo Torres
Test Date:2018-06-15

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:65.0%
Test Distance:6.960m [K=1.0000]
Remarks:

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
 Una División del Grupo **REVUELTA**

**23.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE HB-LED**

**23.1 - HIGH BAY INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. HB-LED SERIES.**

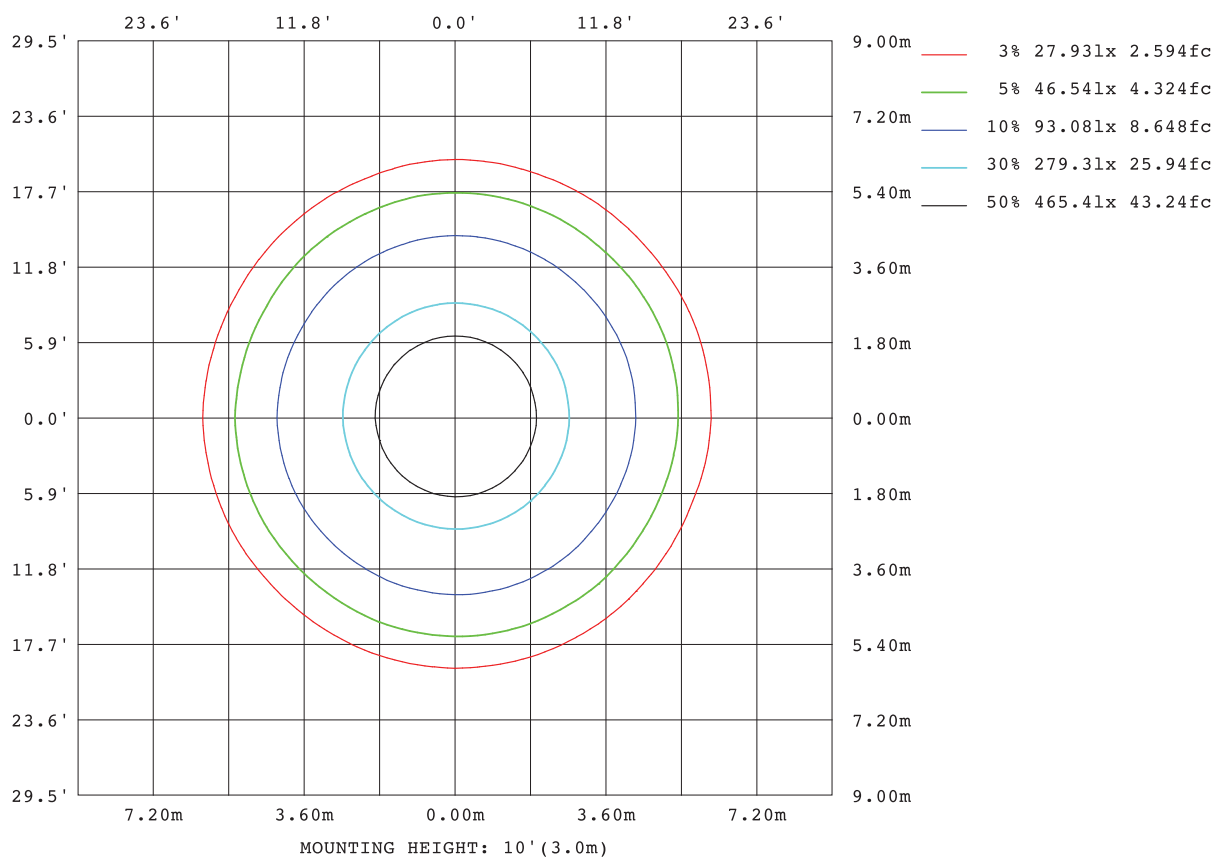
Hoja: 5 / 6
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-382

ISOLUX DIAGRAM

Test:U:125.7V I:1.728A P:216.9W PF:0.9987 Lamp Flux:22616.5x1 lm		
NAME:	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:127Vac, 60Hz, 217W	DIM.: 404x404x284 (mm)	SERIAL No.:
MFR.: RAWELT	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



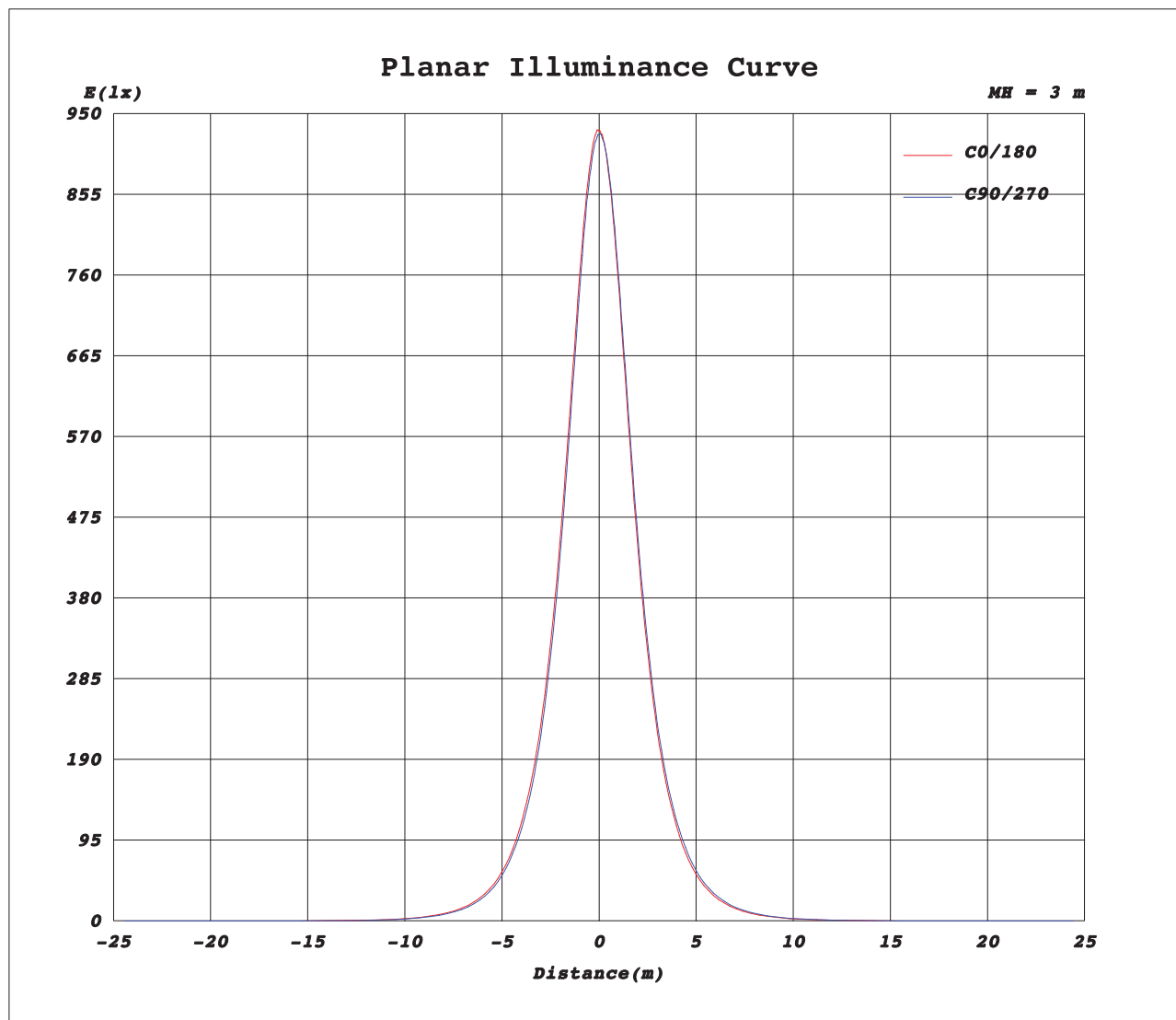
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 10.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.0DEG
Operators: Everardo Torres
Test Date: 2018-06-15

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity: 65.0%
Test Distance: 6.960m [K=1.0000]
Remarks:

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT ® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 10.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.0DEG
Operators: Everardo Torres
Test Date: 2018-06-15

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity: 65.0%
Test Distance: 6.960m [K=1.0000]
Remarks:

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐:

Pedido No./Purchase order ☐: _____

Our ref.: _____

Fecha/Date: _____ Vendedor/Salesman: _____ No. _____

Facturar a/Invoice to: _____ RFC. _____

Ordenado por/Ordered by: _____ Tel. () _____ Fax () _____

Dirección/Address: _____

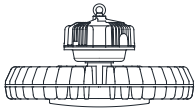
_____ C.P./Zip. _____ Lugar/City/Country: _____

Consignar a/Ship to: _____

_____ Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms: _____

Cond. de Venta/Sale conditions: _____ L.P.: _____

23.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY. CERRADOS Y SELLADOS. SERIE HB-LED 23.1 - HIGH BAY INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. HB-LED SERIES.						
Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
1		Montaje colgante con gancho Pendant mounting with hook	HBH- 1 - LED - 1 HBH- 1 - LED - 2 HBH- 1 - LED - 3	27.56.4815 27.56.4865 27.56.4866	1	

Producción ☐ Almacén ☐ Embarques ☐ Control ☐ Expediente ☐