

**light-tec**  
be bright. save energy.



# SMART HIGHBAY

## 200W

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR LIGHT TRADE GUATEMALA S.A.  
Calle Principal, S/N KM.98, Zona 0 Barrio Peñate, San José,  
Escuintla / Bodega MT1-A. Guatemala C.A.  
Teléfono: (+502) 2462-6880/81

Hecho en China/ Made in China

[www.light-tec.com.gt](http://www.light-tec.com.gt)



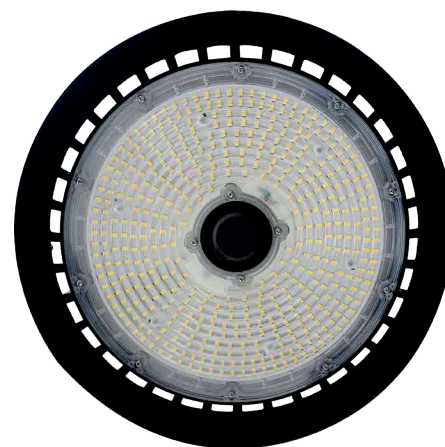
## ESPECIFICACIONES

# SMART HIGHBAY

## 200W

- **Modelo del Producto:** LT-HBP/200-WSSENSOR
- **Voltaje:** AC120-277V 50/60Hz
- **Consumo:** 200W
- **Corriente:** 722-1,667mA
- **Eficiencia:** 170lm/w
- **Temperatura de Trabajo:** -40°C a 45°C
- **Ángulo:** 90°
- **CRI:** ≥ 80
- **Horas de Vida:** 50,000hrs
- **Temperatura de Color:** 6,000K
- **THD:** <20%
- **Grado de Protección:** IP65
- **IK:** 08
- **KV:** 06
- **Dimer 1-10V**

# 34,000Lm



CERTIFICACIÓN

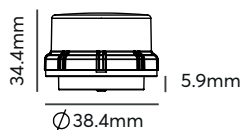


Bodega

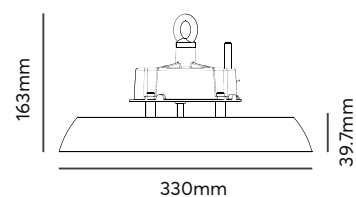


Industria

Medida de Sensor



Medida de la Campana

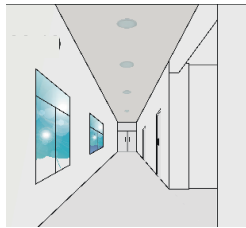


light-tec  
be bright. save energy.

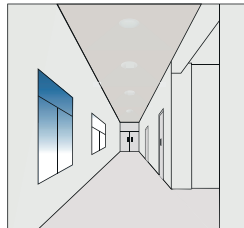
# Tipo de Sensor

## \* Lux

Ajusta la sensibilidad del sensor PIR a la luz ambiental



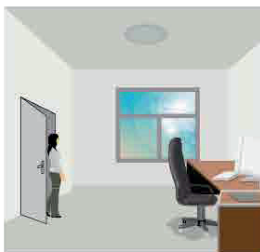
Cuando el nivel de luz natural excede el punto de ajuste de apagado, la luz se apagará incluso si el espacio está ocupado.



La luz se enciende automáticamente al 10% cuando la luz natural es insuficiente (sin detección de movimiento).

## \* Tecnología Microwave

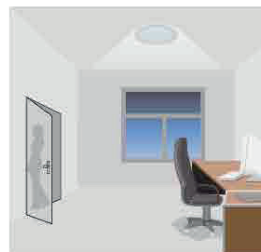
Detectores de movimiento que se basan en el efecto Doppler. Emiten ondas electromagnéticas de alta frecuencia y detectan el cambio en el eco que se produce cuando un objeto se mueve.



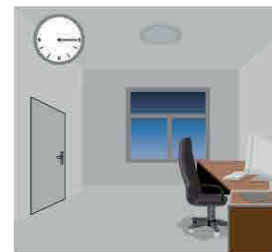
Con suficiente luz natural, la luz no se enciende cuando se detecta presencia.



Con luz natural insuficiente, el sensor enciende la luz automáticamente cuando se detecta presencia.



Después del tiempo de espera, la luz se atenúa al nivel de espera si la luz natural del entorno está por debajo.



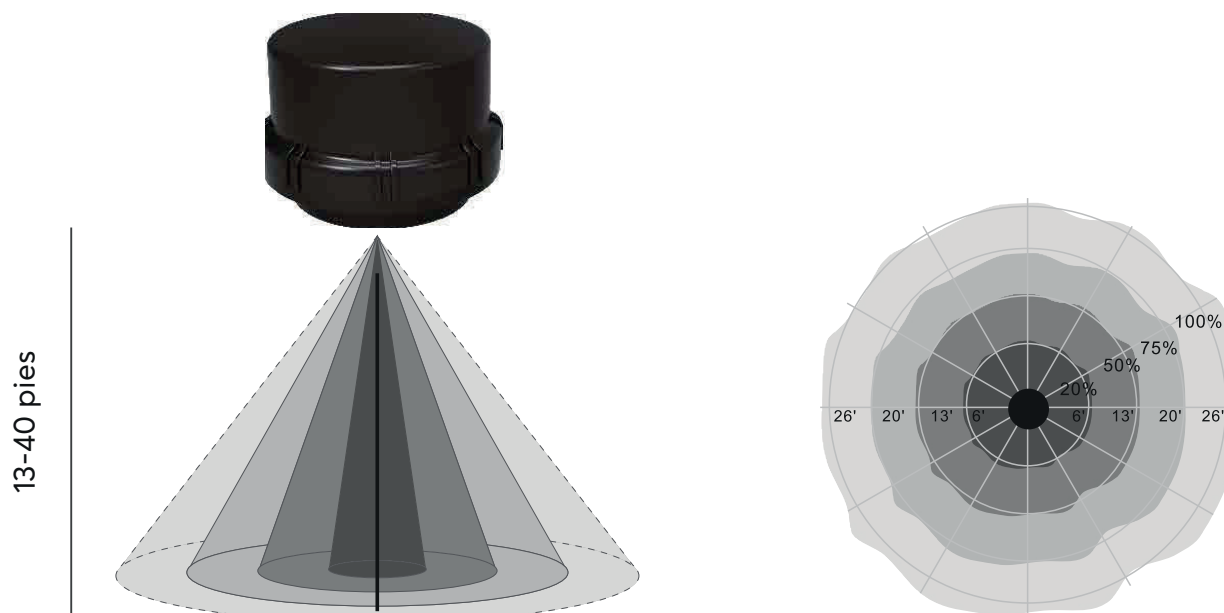
La luz se apaga automáticamente después de que transcurre el período de espera.



### Especificaciones

Fuente de alimentación	12V-24V DC, >50mA
Salida de control de atenuación	0-10V, max. 25mA sink
Sistema de alta frecuencia	5.8GHz±75MHz
Potencia de transmisión	<0.2mW
Radio de detección	20%/50%/75%/100%(1-
Altura de instalación	Max 40ft. (12meters)
Configuración de tiempo	10s/1min/5min/10min/15m
Control de luz	24H/10LUX/30LUX/50LUX
Temperatura	-40°F~+158°F(-40°C~+70
Grado de protección	IP65

### Cobertura del Sensor



# Control remoto



- \* Utiliza baterías triple A (no incluidas)
- \* Este accesorio se vende por aparte

## Especificaciones

Fuente de alimentación	2 pilas AAA de 1.5V, preferiblemente alcalinas
Estuche de transporte	RC-100 en estuche de transporte
Alcance de transmisión	hasta 15 m (15 pies)
Temperatura de trabajo	0°C~50°C (32°F~122°F)
Dimensiones	123 x 70 x 20.3 mm (4. 84" x 2.76" x 0. 8")



# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

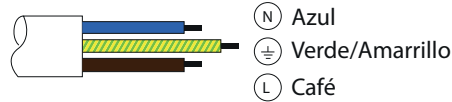
- La instalación debe basarse en un soporte de techo que soporte más de 30 kg.
- La lámpara debe ser instalada por electricistas profesionales.

- **Conexiones:**

Azul/Blanco: N (cable neutro)

Amarillo y verde: G (cable de tierra)

Marrón/Negro: L (cable de fase)



- Cumple con la normativa contra incendios.
- Asegúrese de que la lámpara no esté cubierta mientras esté en funcionamiento.
- Lea atentamente el manual de operación antes de la instalación. No use la lámpara si está deformada o rota.

## Paso #1

Corte la energía antes de la instalación o el mantenimiento, como se muestra en la Figura 1. Todos los procesos deben ser realizados por electricistas profesionales.

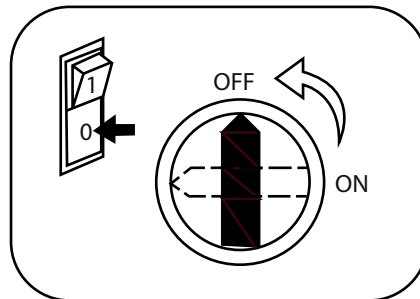
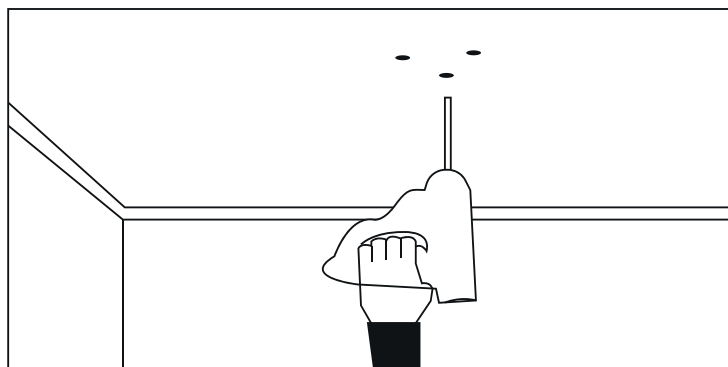


Figura 1

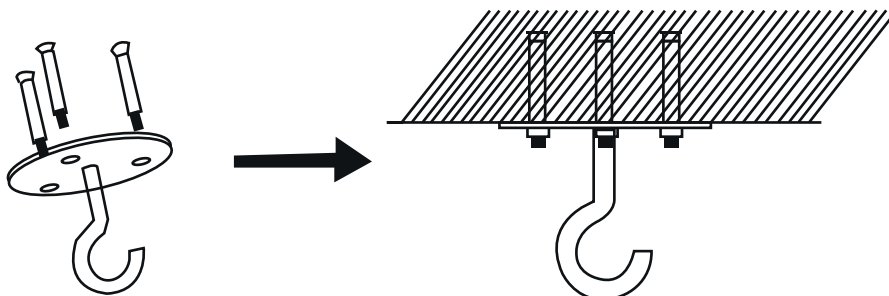
## Paso #2

Utilice un taladro eléctrico para abrir los agujeros antes de la instalación.



## Paso #3

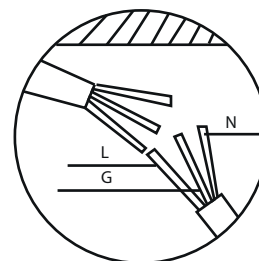
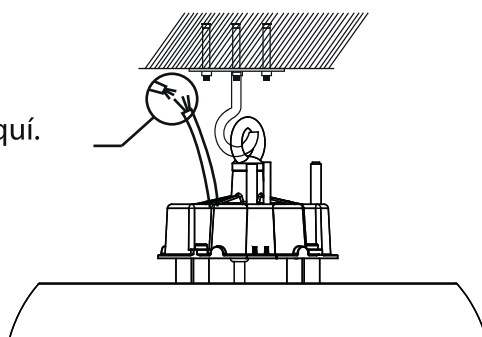
Fije el gancho para la lámpara de gran altura (high bay) utilizando tornillos de expansión, vea la figura a continuación.



## Paso #4

Cuelgue la lámpara de gran altura en el gancho, luego realice el cableado de la lámpara después de cortar la electricidad. Verifique la figura a continuación.

Por favor, verifique aquí.

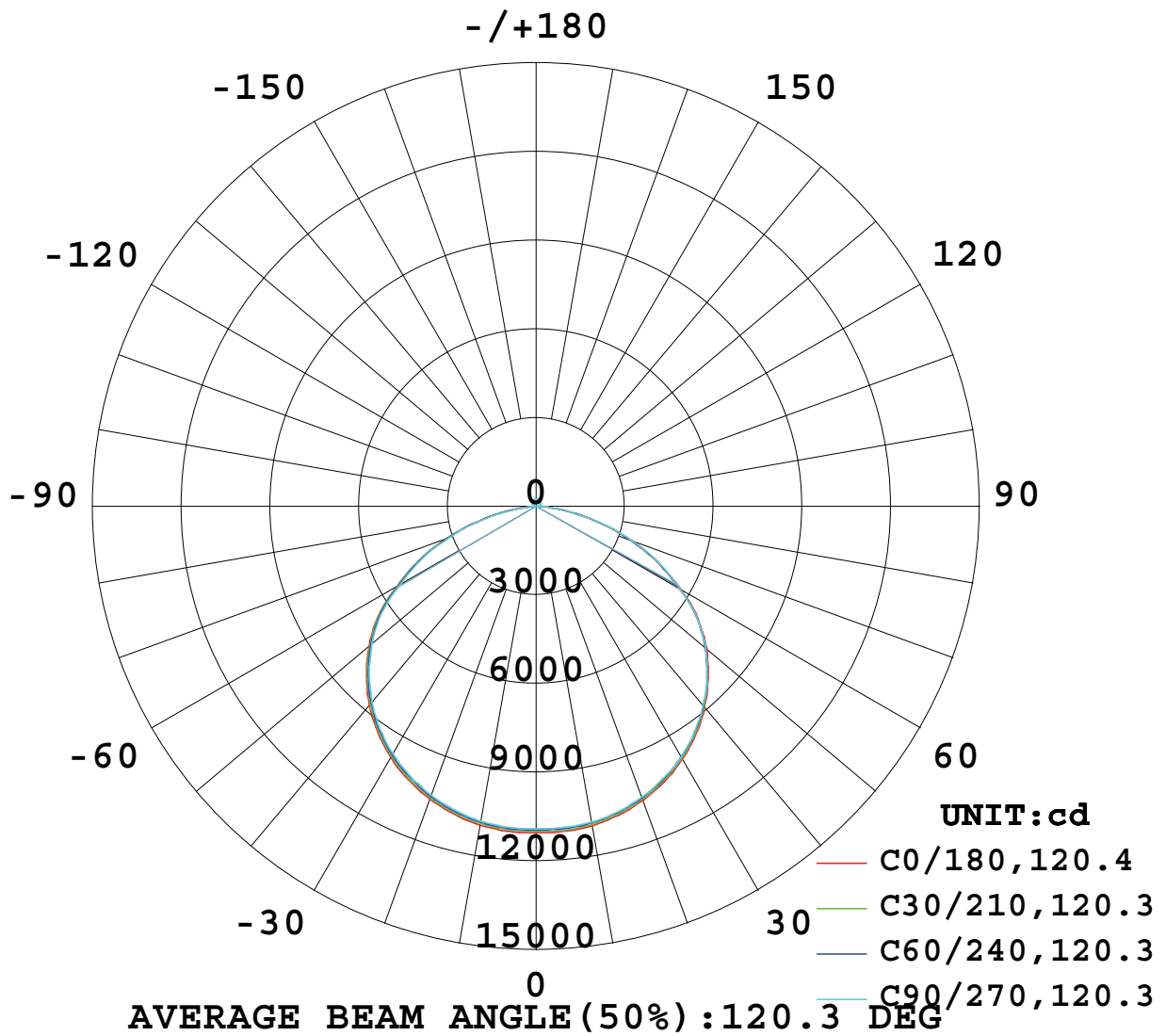


Por favor, verifique aquí.

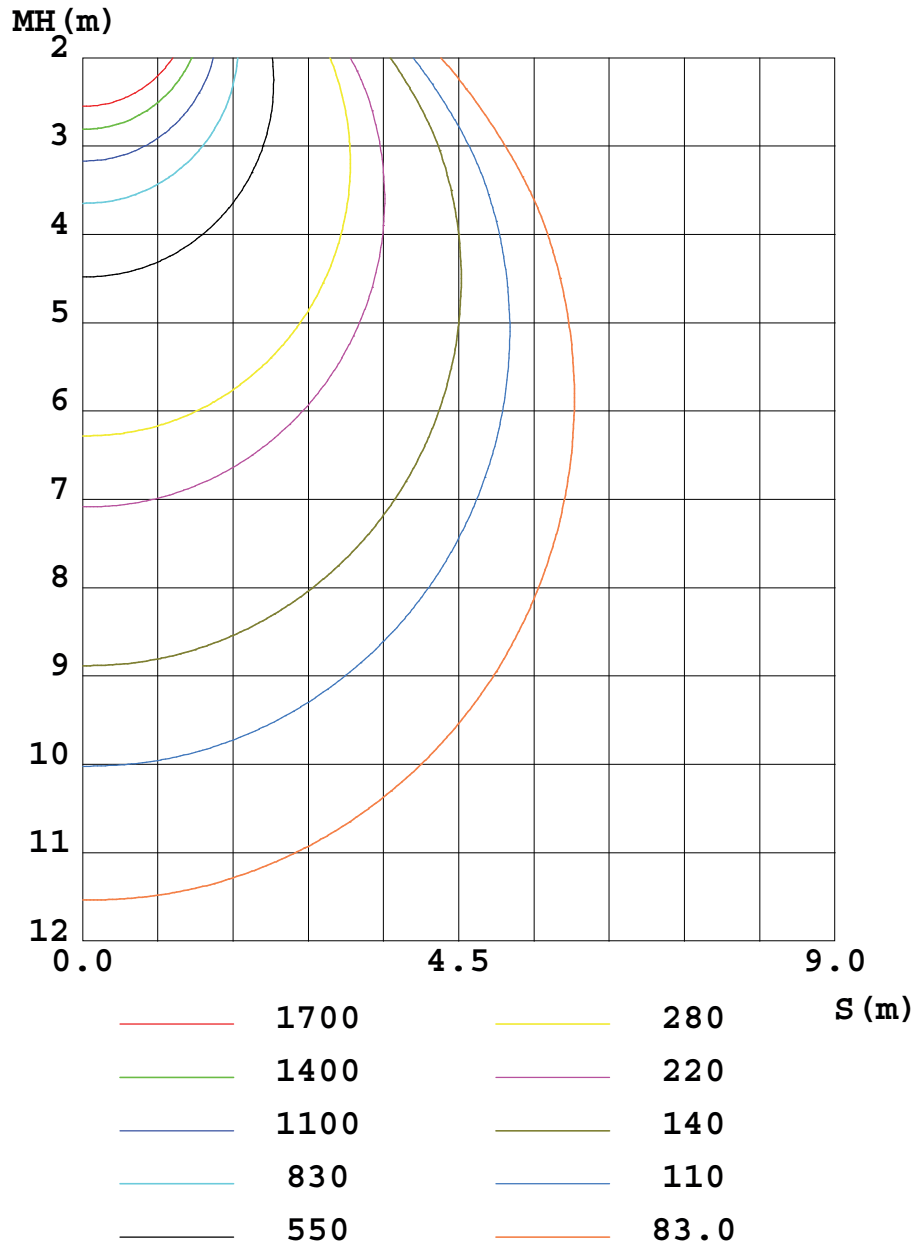


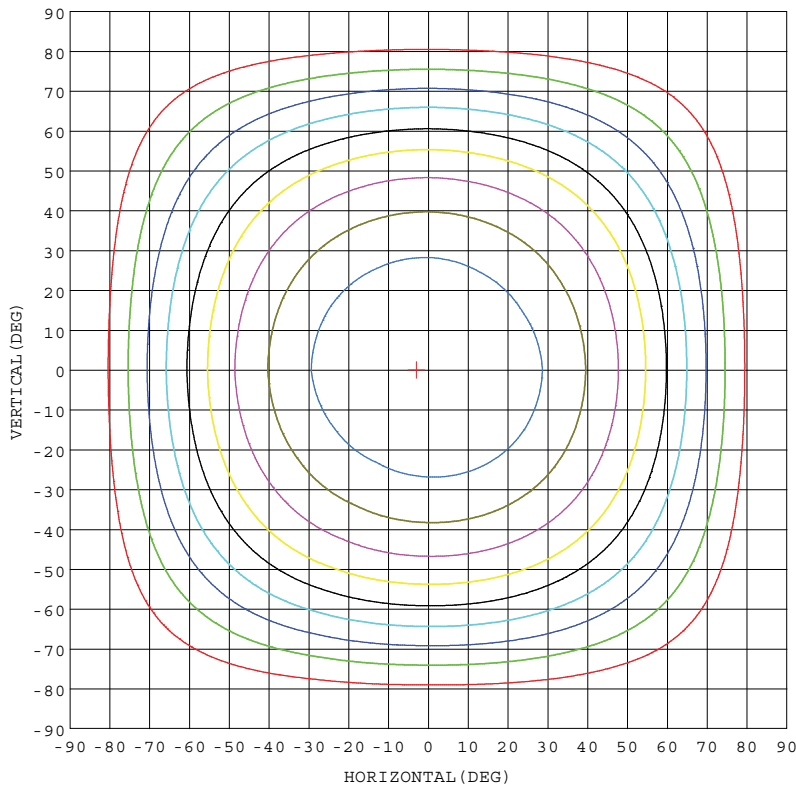
**light-tec**  
be bright. save energy.

# Diagrama de distribución de la intensidad luminosa



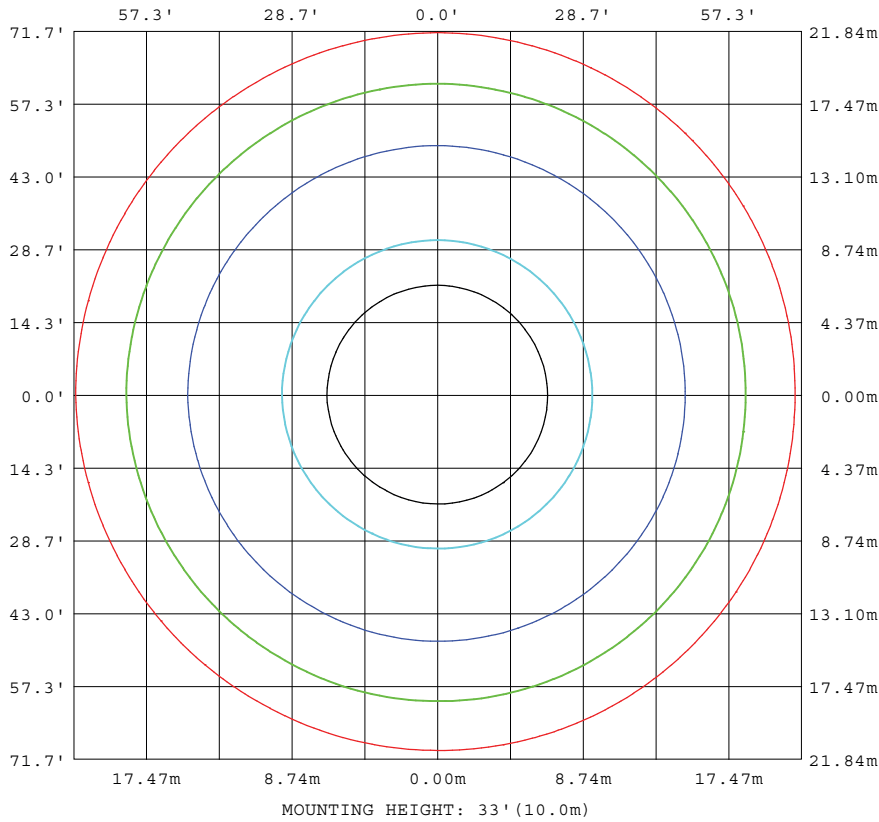
# Diagrama isolux del plano C0 (unidad: lx)





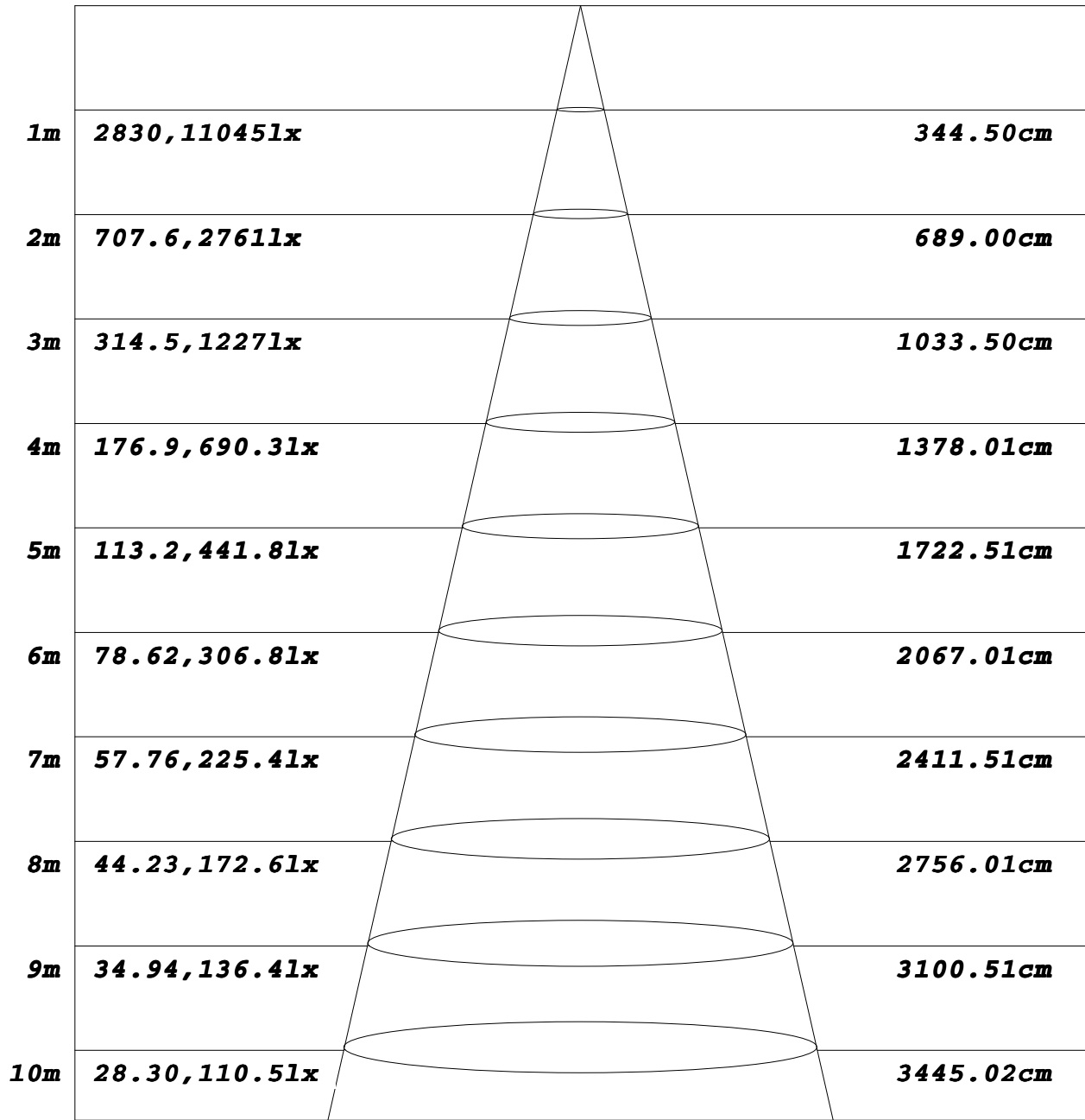
- 10% 1105
- 20% 2210
- 30% 3315
- 40% 4420
- 50% 5525
- 60% 6630
- 70% 7735
- 80% 8839
- 90% 9944

I<sub>max</sub>: 11049 (H=3.0, V0.0)  
 (At: C=180.0, Gamma=3.0)  
 UNIT: cd



- 3% 3.3141x 0.3078fc
- 5% 5.5231x 0.5131fc
- 10% 11.051x 1.026fc
- 30% 33.141x 3.078fc
- 50% 55.231x 5.131fc

**Flux out: 26676 lm**



**Height**

**Eavg, Emax**

**Angle: 119.73deg**

**Diameter**

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