

## EG-PDL-4000 LUZ LINEAL LED HACIA ABAJO



### Ficha Técnica

Es una luminaria que se conecta sin interrupciones en forma de línea. Empalme con conexión de cuatro columnas, estable y sin brecha. El producto se puede utilizar colgando, montado en la superficie, montado en la pared. Tapa de plástico de PC conectada con una cubierta sin fisuras que no permiten que la luz se escape. Diseño de aluminio PCB, conexión fácil.

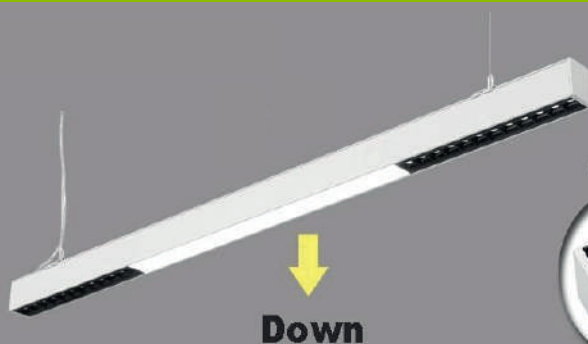
Cobertura de PC con un alcance de transmisión 86%, alcance luminoso 100lm/W. Controlador IC, sin parpadeo, sin deslumbramiento. CRI  $\geq 80$ , Factor de potencia  $\geq 0.9$

Producto con certificaciones TUV, EAS, CE, FCC, ROHS.

Una variedad de estilos de iluminación. Ángulo de apertura 120°, tipo de concentración angular.

Alta eficiencia de conversión fuente de alimentación.

La fuente lumínica integra un sistema de fijación, simplificando la instalación el mantenimiento de la luminaria. Su construcción es con los mejores materiales y acabados de alta calidad, el cuerpo está construido de aluminio extruido resistente a la corrosión.

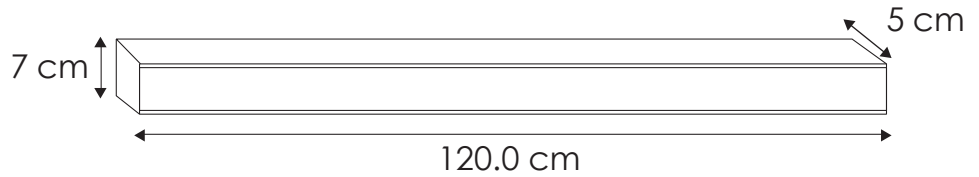


LINEA INTERIOR  
OFFICE

# MODELO: EG-PDL-4000

## Ideal para:

- Comercios en general
- Oficinas
- Salas de juntas
- Vestíbulos
- Pasillos
- Escuelas



Certificado  
**NOM**

**LED**



● 4,000 K  
Temperatura de color (TCC)

Vida útil  
LED 35,000 h

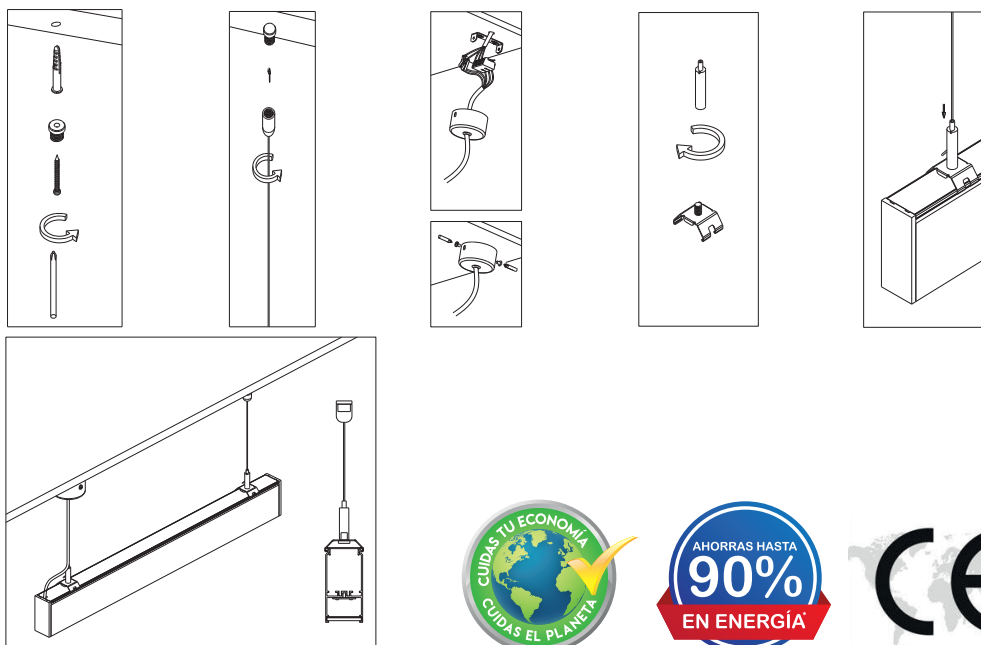
IP 50  
Protección  
contra el ambiente

120°  
Ángulo  
de apertura

Atenuación a 0-10 V

Potencia Eléctrica	Tensión Eléctrica de Entrada	Corriente Nominal	Frecuencia	Factor de Potencia	CRI	Flujo Luminoso	Cuerpo
40 W	100 - 277 V~	1.0 A	50 - 60Hz	≥ 0.9	80	4,000 lm	Aluminio y PC

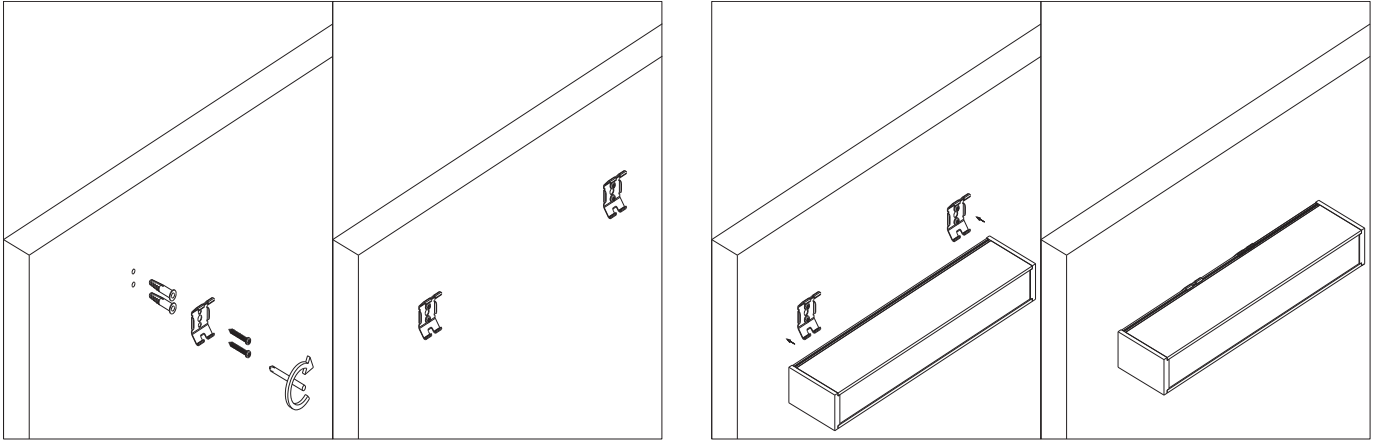
## Instalación colgante:



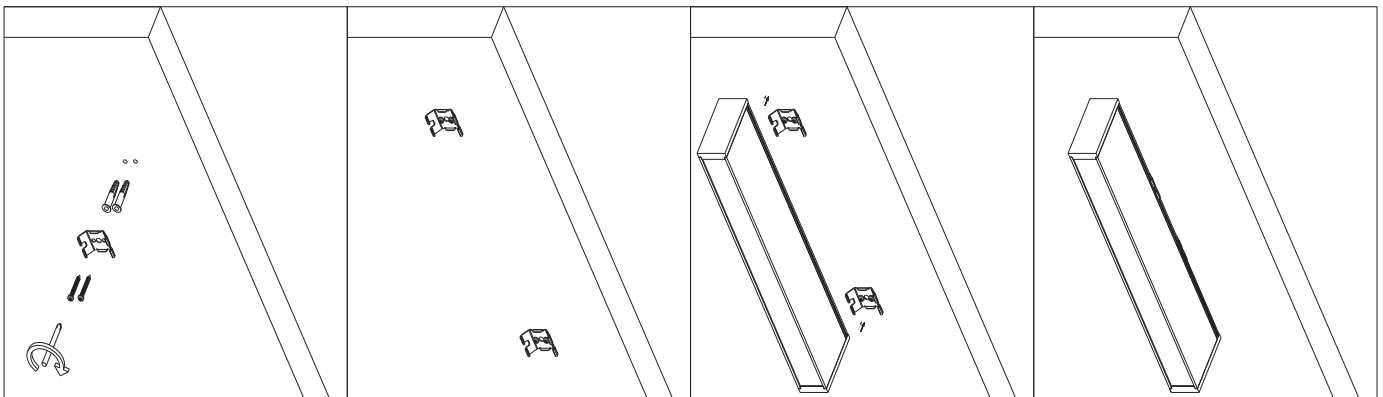
LINEA INTERIOR  
OFFICE

# MODELO: EG-PDL-4000

## Instalación para empotrar en pared:



## Instalación para empotrar en techo:



## Especificaciones principales

(t=25°C) PS: funda combinada = reflector de copa con lente Microprism

Modelo	Potencia	Tamaño	Difusor	Reflector de copa	Cubierta combinada	Lente microprism
			iluminación abajo	iluminación abajo	iluminación abajo	iluminación abajo
					3570/20W/0.6m	
					3570/40W/1.2m	
					3570/60W/1.8m	
					3570/80W/2.4m	
			iluminación abajo	3570/ 9W/0.6m		3570/11.5W/0.6m
			iluminación abajo	3570/18W/1.2m		3570/23W/1.2m
			iluminación abajo	3570/27W/1.8m		3570/34.5W/1.8m

LINEA INTERIOR  
OFFICE

MODELO:  
EG-PDL-4000



		iluminación abajo	3570/36W/2.4m	3570/46W/2.4m	
Parámetros Ópticos	Tipo de Led	SMD2835/SMD3030/SMD2835+SMD3030			
	Lumen (lm)	1800-2000 (0.6m)	3600-3800 (1.2m)	5400-5600 (1.8m)	7200-7400 (2.4m)
	CCT (K)	2700-6700K			
	CRI	Ra≥80			
	Vida útil	≥35000H			
	Deterioro nominal	≤8%/10000 hour			
Parámetros eléctricos	Tensión eléctrica de entrada	AC 100~ 277/AC 200-240			
	Frecuencia	50/60 Hz			
	Potencia	21W	41W	61W	81W
	Consumo total de energía	20±2W	40±2W	60±2W	80±2W
	Factor de Potencia	>0.9			
	Tiempo de encendido	0.2			
	Ángulo de apertura	120°/32°/34°			
	Material	aluminio,PC,ABS			
Parámetros estructurales	Tamaño de funda, Microprism, lente (mm)	L600*W35*H70m m	L1200*W35*H70m m	L1800*W35*H70m m	L2400*W35*H70m m
	Tamaño	L652*W35*H70m m	L1288*W35*H70m m	L1924*W35*H70m m	L2560*W35*H70m m
	Color	plateado, blanco, negro			
	IP	IP50			
	Temperatura de trabajo	-25°C ~ 35°C、10% ~ 90% R.H.			
	Temperatura de almacenamiento y humedad	-40°C ~ 80°C、0% ~ 95% R.H.			

## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3824$   $y=0.3849$   $u=0.2232$   $v=0.337$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2232$   $v'=0.5054$

CCT.: CCT=4006K Dominant:  $\lambda_d=576.8\text{nm}$  Barycenter:  $\lambda_b=570\text{nm}$  Peak Wavelength:  $\lambda_p=453\text{nm}$

FWHM:  $\Delta\lambda=21.83\text{nm}$  Purity:  $P_e=30.28\%$  Red Ratio:  $R=0.178$  Green Ratio:  $G=0.788$  Blue Ratio:  $B=0.035$

Color CRI.:  $R_a=80.57$

R 1=78

R 2=87

R 3=94

R 4=78

R 5=77

R 6=82

R 7=84

R 8=61

R 9=0

R10=70

R11=75

R12=54

R13=80

R14=97

R15=71

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 3184.9lm Optical Power(380-780nm): 6.726W Efficient(380-780nm): 82.38lm/W

Mesopic Flux: (MES2)=3859.2lm (MES1)=3859.2lm (USP)=4419.8lm (MOVE)=3974lm

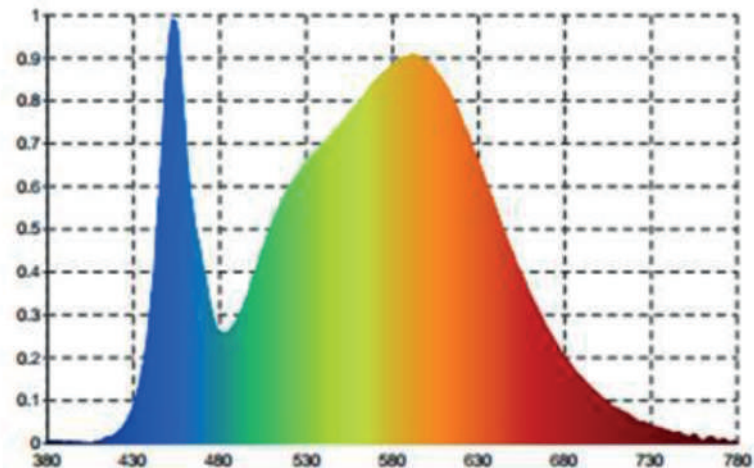
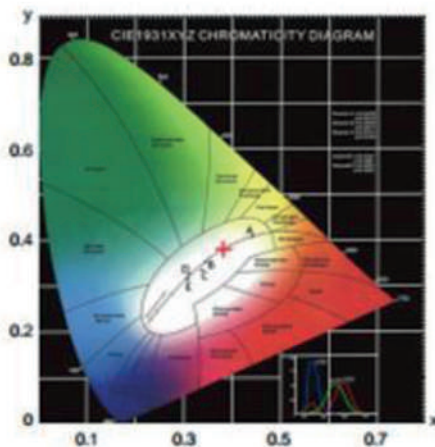
### Electric Parameter

Voltage:  $U=222.9\text{V}$  Current:  $I=178\text{mA}$  Power:  $P=38.66\text{W}$  PF:  $PF=0.972$

### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

CIE1931 Chroma Figure



### Debug

Model: EN-3570LS40W12

Test Cond:  $T_g=24.2\text{Cels}$   $T_a=24.6\text{Cels}$   $RH=60\%$

Test Date: 2018-11-1

Manufacturer: ENRICH

Measure Device: Volnic X-8 CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3795$   $y=0.3796$   $u=0.2234$   $v=0.3351$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2234$   $v'=0.5027$

CCT.: CCT=4047K Dominant:  $\lambda_d=578\text{nm}$  Barycenter:  $\lambda_b=568\text{nm}$  Peak Wavelength:  $\lambda_p=450.7\text{nm}$

FWHM:  $\Delta\lambda=23.91\text{nm}$  Purity:  $P_e=27.81\%$  Red Ratio:  $R=0.18$  Green Ratio:  $G=0.784$  Blue Ratio:  $B=0.036$

Color CRI.:  $R_a=82.29$

R 1=80	R 2=88	R 3=94	R 4=80	R 5=80	R 6=84	R 7=85
R 8=63	R 9=5	R 10=72	R 11=79	R 12=60	R 13=82	R 14=97
R 15=74						

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 2677.5lm Optical Power(380-780nm): 5.012W Efficient(380-780nm): 68.3lm/W

Mesopic Flux: (MES2)=3268.5lm (MES1)=3268.5lm (USP)=3755.7lm (MOVE)=3369lm

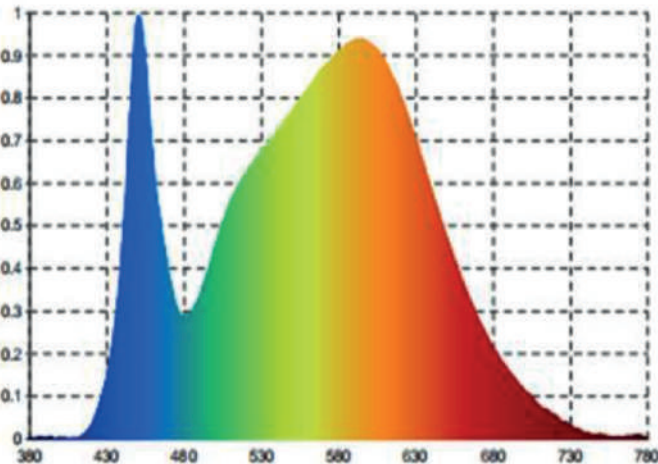
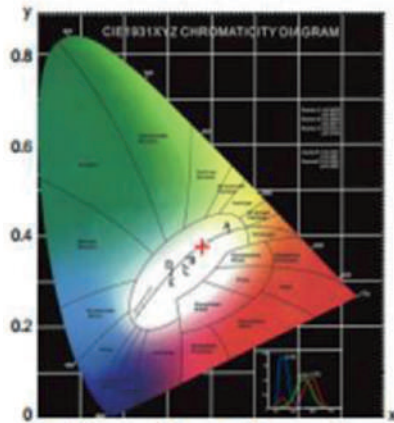
### Electric Parameter

Voltage:  $U=222.7\text{V}$  Current:  $I=181\text{mA}$  Power:  $P=39.2\text{W}$  PF:  $PF=0.972$

### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

CIE1931 Chroma Figure



### Debug

Model: EN-3570LS40W12

Test Cond:  $T_g=24.2\text{Cels}$   $T_a=24.6\text{Cels}$   $RH=60\%$

Test Date: 2018-11-1

Manufacturer: ENRICH

Measure Device: Volnic X-8 CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_

## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3831$   $y=0.3832$   $u=0.2243$   $v=0.3365$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2243$   $v'=0.5048$

CCT.: CCT=3977K Dominant:  $\lambda_d=578\text{nm}$  Barycenter:  $\lambda_b=570\text{nm}$  Peak Wavelength:  $\lambda_p=448.8\text{nm}$

FWHM:  $\Delta\lambda=24.17\text{nm}$  Purity:  $P_e=29.96\%$  Red Ratio:  $R=0.182$  Green Ratio:  $G=0.782$  Blue Ratio:  $B=0.036$

Color CRI.:  $R_a=82.62$

R 1=80

R 2=88

R 3=94

R 4=81

R 5=80

R 6=84

R 7=86

R 8=64

R 9=6

R10=72

R11=80

R12=64

R13=82

R14=97

R15=74

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 3909.6lm Optical Power(380-780nm): 9.422W Efficient(380-780nm): 93.24lm/W

Mesopic Flux: (MES2)=4746.7lm (MES1)=4746.7lm (USP)=5441.1lm (MOVE)=4889.2lm

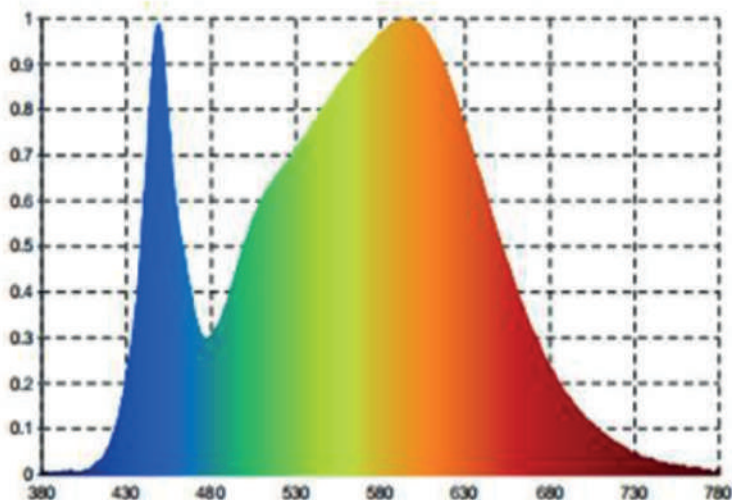
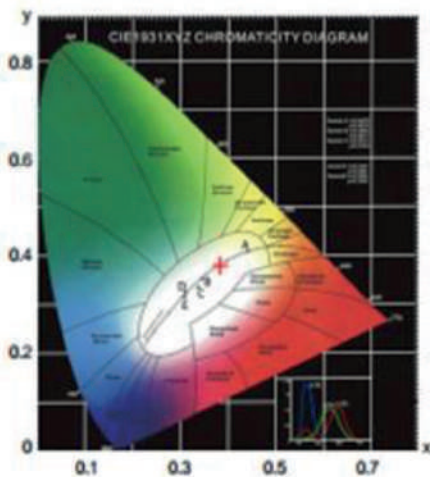
### Electric Parameter

Voltage:  $U=222.7\text{V}$  Current:  $I=193\text{mA}$  Power:  $P=41.93\text{W}$  PF:  $PF=0.974$

### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

CIE1931 Chroma Figure



### Debug

Model: EN-3570LS40W12

Test Cond:  $T_g=24.2\text{Cels}$   $T_a=24.6\text{Cels}$   $RH=60\%$

Test Date: 2018-11-1

Manufacturer: ENRICH

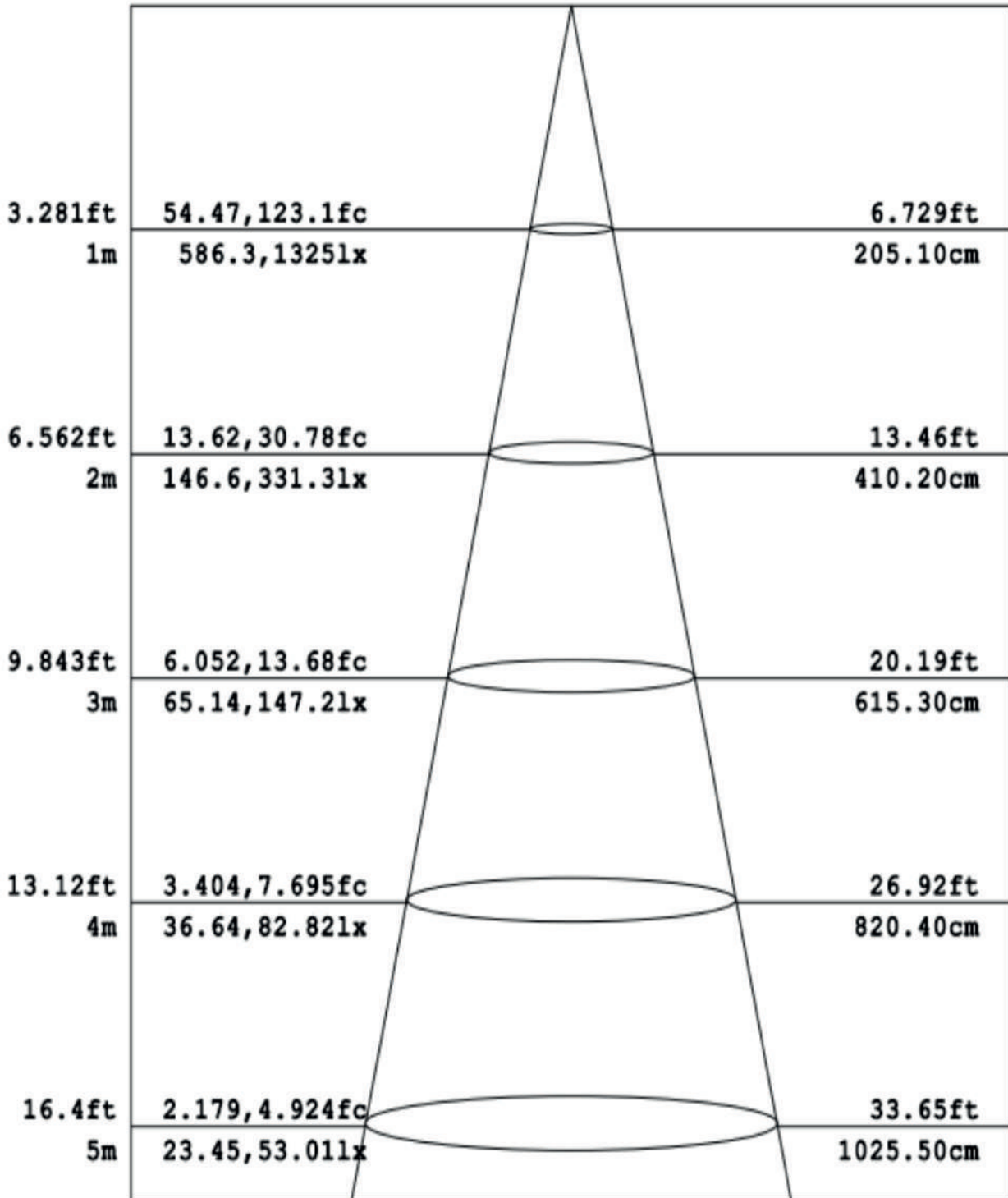
Measure Device: Volnic X-8 CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_

**LINEA INTERIOR  
OFFICE**

**MODELO:  
EG-PDL-4000**

Flux out:1975 lm



Height                      Eavg, Emax                      Angle:91.44deg                      Diameter

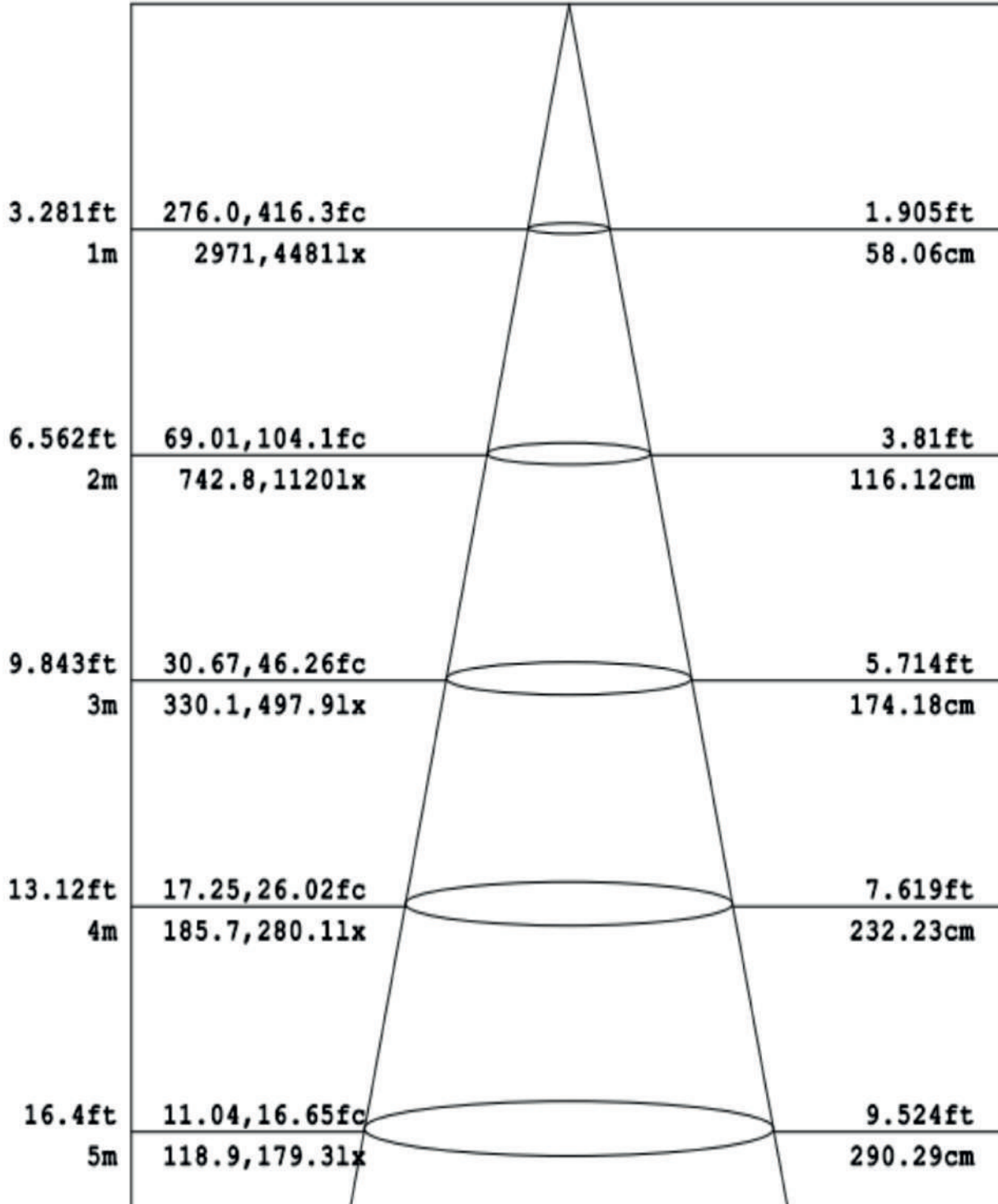
Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.



**LINEA INTERIOR  
OFFICE**

**MODELO:  
EG-PDL-4000**

Flux out:872.5 lm



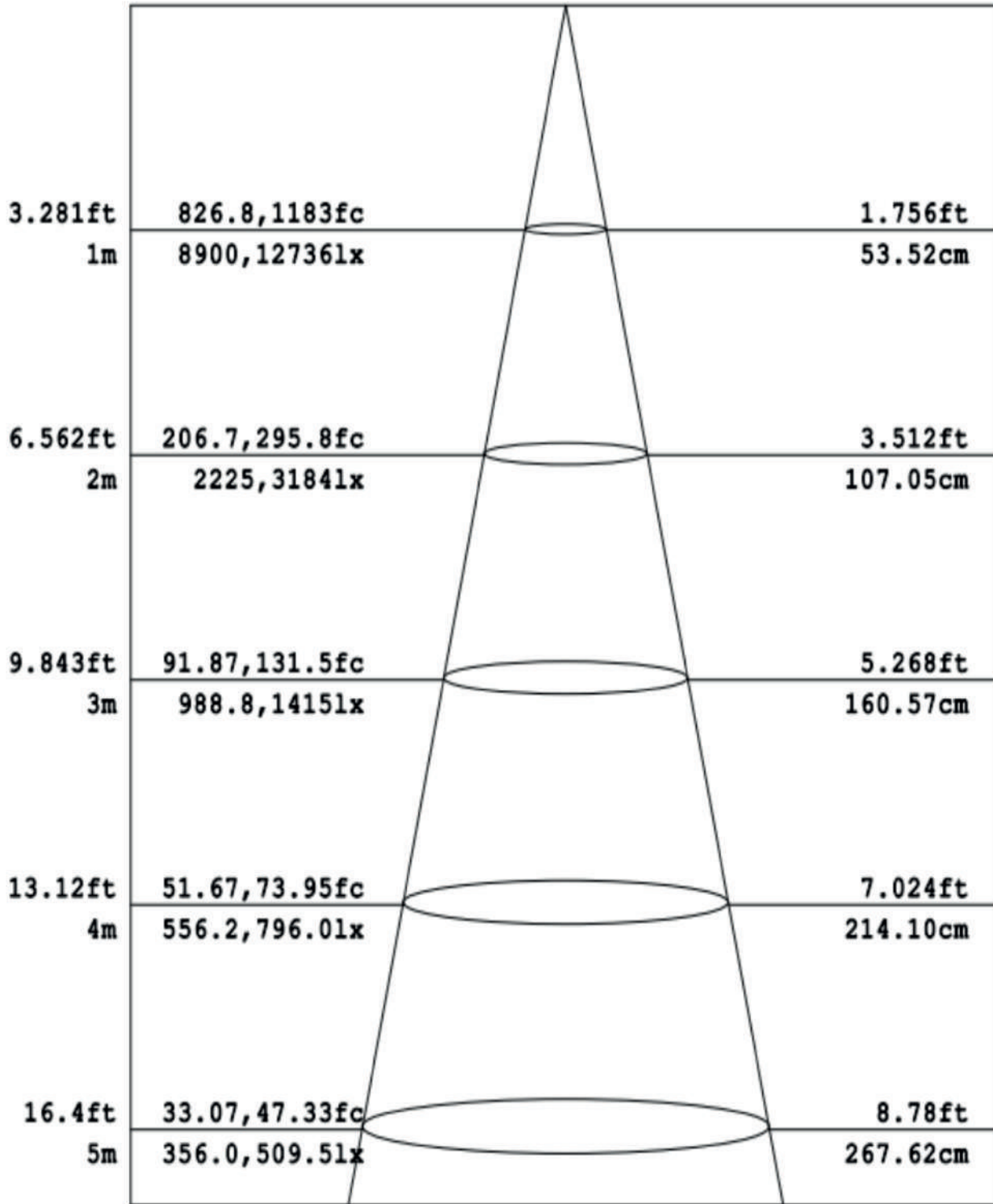
Height                      Eavg, Emax                      Angle:32.38deg                      Diameter

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

LINEA INTERIOR  
OFFICE

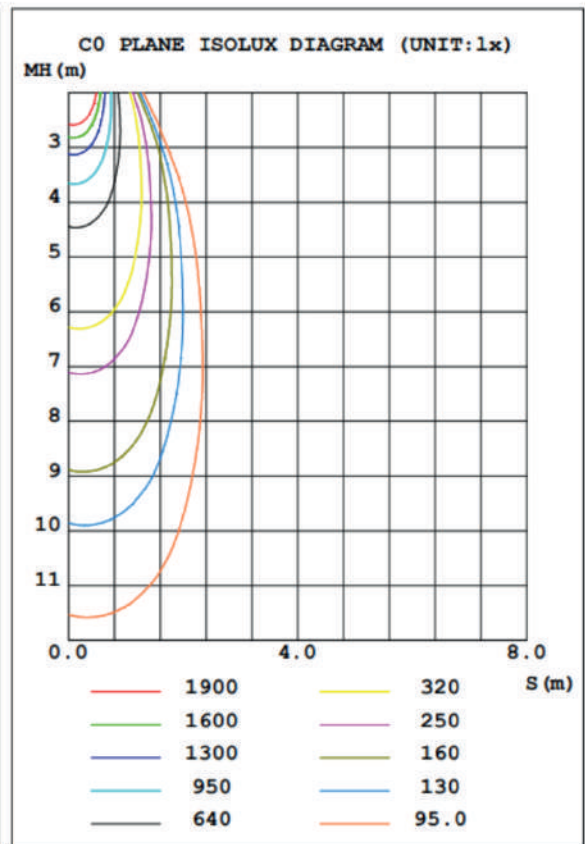
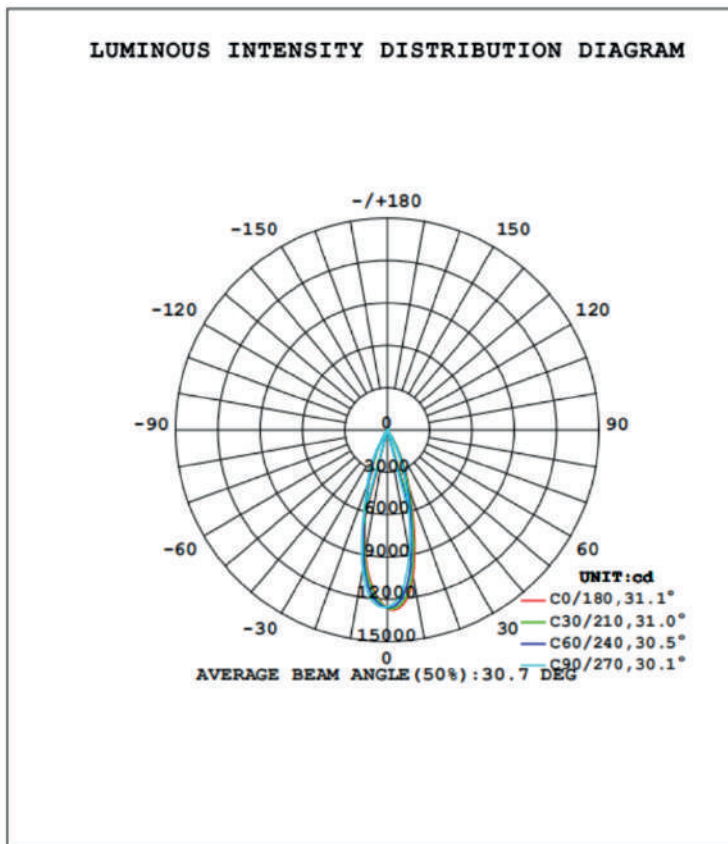
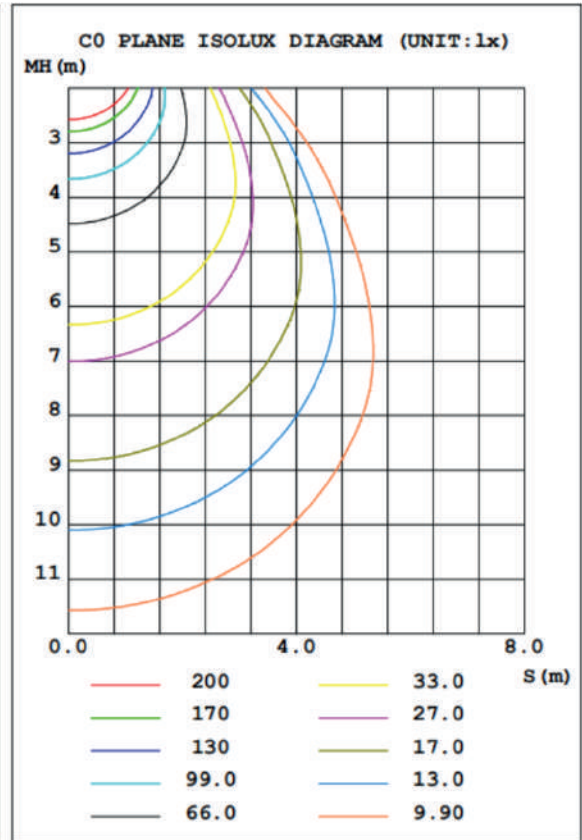
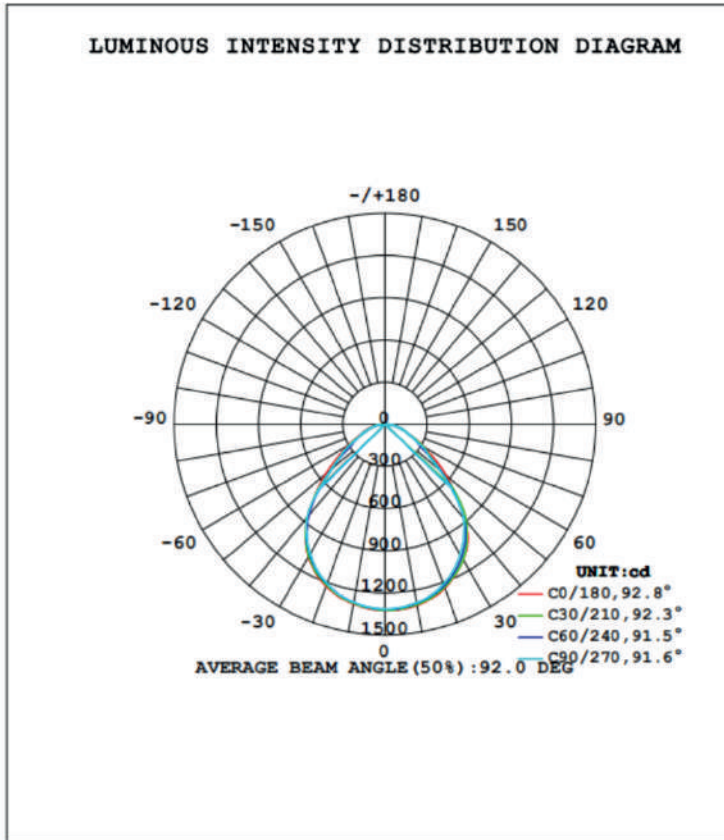
**MODELO:  
EG-PDL-4000**

Flux out:2007 lm



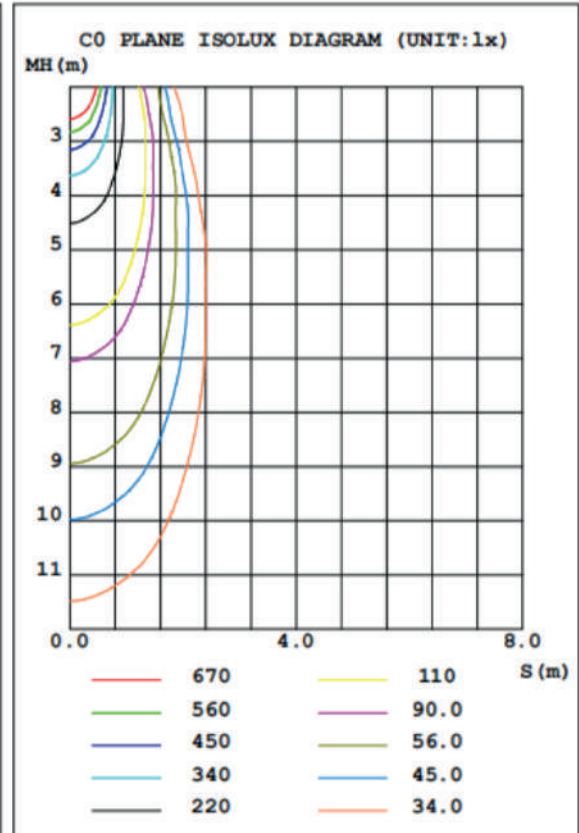
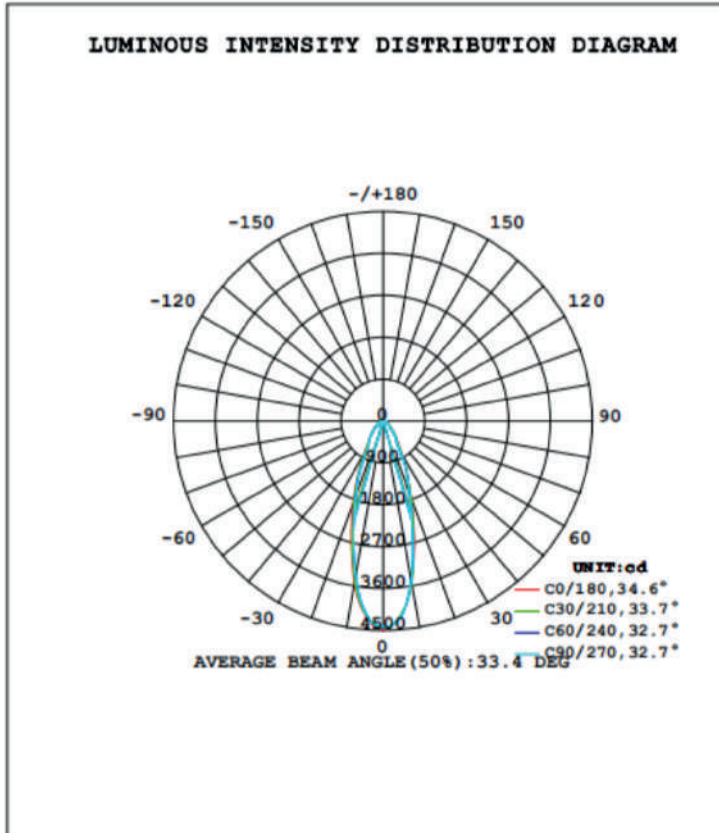
Height                      Eavg, Emax                      Angle:29.96deg                      Diameter

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



**LINEA INTERIOR  
OFFICE**

**MODELO:  
EG-PDL-4000**



**Precaución:**

1. Solo se puede instalar por profesionales.
2. Antes de instalar, consulte el manual de funcionamiento. Por favor confirme que la electricidad fue cortada antes de instalar y fijar. Por favor, confirme que la instalación fue correcta antes de encender.
3. No separar o ensamblar sin permiso.