



HAZARDOUS LOCATIONS

**D SERIES**

Luminaria diseñada para aplicaciones peligrosas, su innovador diseño de enfriamiento de flujo vertical permite su funcionamiento en entornos hostiles de **calor extremo con temperaturas de hasta 55 °C** tales como instalaciones de fundición de metales, forjas de hierro, acerías, generación de energía, fábricas y plantas químicas.

CERTIFICACIONES



Datos Técnicos	
Voltaje de entrada	100 - 277V ~ / 200 - 480V ~
Frecuencia de entrada	50 / 60 Hz
Atenuable	0 - 10 V (Opcional)
Temperatura de color	4000K - 5000K
IRC	> 80
Temperatura de operación	-40 a 55° C
Distorsión armónica	<10 %
Factor de potencia	0.90
Ángulo de apertura	120°
Montaje	Sobrepuesto: Pared, Techo, Poste
Clasificación	IP66
Resistencia de impactos	IK10
Protección contra picos	10 kV
Mantenimiento lumínico @100,000 horas	0.86 <small>*Proyectado L70 (I2K) ≥ 72,000 horas según IES TM-21</small>
Cuerpo	Aleación de aluminio A383 fundido a presión
Óptica	Borosilicato
Color	Negro

Modelo	Potencia nominal	Eficiencia luminosa	Flujo luminoso
20 W	20 W	140 lm/W	2,800 lúmenes
40 W	40 W	140 lm/W	5,600 lúmenes
60 W	60 W	140 lm/W	8,400 lúmenes
80 W	80 W	140 lm/W	11,200 lúmenes
100 W	100 W	140 lm/W	14,000 lúmenes
150 W	150 W	140 lm/W	21,000 lúmenes
200 W	200 W	140 lm/W	28,000 lúmenes



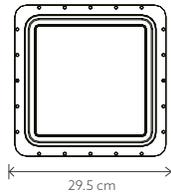
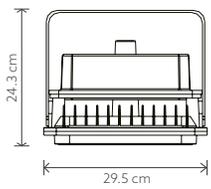
Sistema de Control



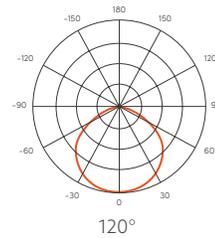


## Dimensiones

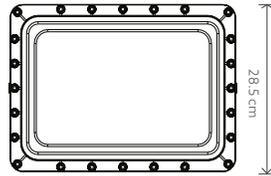
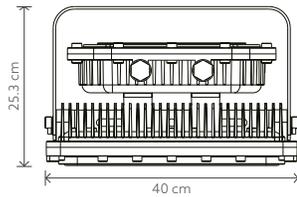
**20W / 40W / 60W / 80W**



## Distribución Fotométrica



**100W / 150W / 200W**



## Guía para ordenar

1 Serie	2 Modelo	3 Fuente de poder	4 Temperatura de color
<b>EXD</b>	<b>20W</b> 2,800 lúmenes	<b>S</b> Standard	<b>40</b> 4000K
	<b>40W</b> 5,600 lúmenes	<b>D</b> Dimmable	<b>50</b> 5000K
	<b>60W</b> 8,400 lúmenes		
	<b>80W</b> 11,200 lúmenes		
	<b>100W</b> 14,000 lúmenes		
	<b>150W</b> 21,000 lúmenes		
	<b>200W</b> 28,000 lúmenes		

5 Voltaje *	6 Batería de emergencia
<b>1</b> 100 - 277 V~	<b>N</b> None
<b>2</b> 200 - 480 V~	<b>E</b> Batería de emergencia

\*Alto voltaje no compatible con 20 W, 40 W y 60 W

## Ejemplo de Código

1 Serie	3 Fuente de poder	5 Voltaje			
<b>EXD</b>	<b>150W</b>	<b>D</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>E</b>
	2 Modelo		4 Temperatura de color		6 Batería de emergencia