

Luminaria Industrial LED

IARL

APLICACIONES

Diseñada para uso industrial intensivo. Su cuerpo en inyección de aluminio con bajo contenido de cobre, soporte de acero galvanizado y recubrimiento poliéster le otorgan alta resistencia a condiciones ambientales adversas y trabajos exigentes.

Ideal para uso en instalaciones de producción de Hidrocarburos, Refinerías, Plantas Químicas, Minería, Agroindustria, Navas Industriales, Muelles e instalaciones donde la protección contra polvos, condiciones climatológicas, robustez eléctrica y bajo mantenimiento son relevantes.

Clase 1, según IEC 60598-1:2020, IEC 60598-2-5

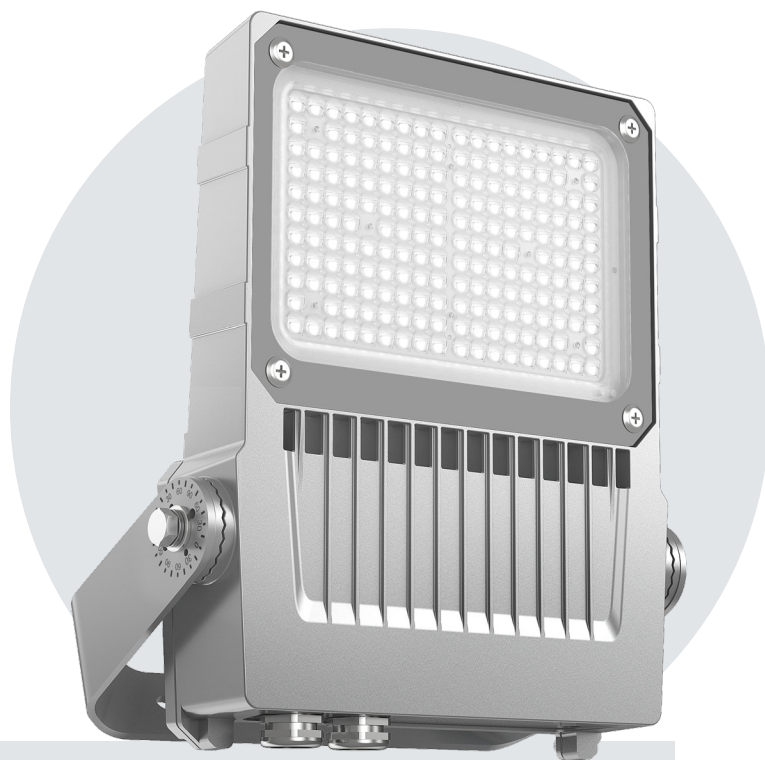
Certif. N°:
DE 2-044137

CARACTERÍSTICAS

- Flujo lumínico de 7.012 lm a 49.330 lm.
- Alimentación 120-277Vca, 50/60Hz.
- Dos accesos M20 con prensacables incluidos.
- Temperatura de funcionamiento -30° a 50°C.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección contra sobretensiones 10KV.
- Grado IP 66, IK 08.
- Temperatura a color 5000K estándar, 3000K o 4000K a pedido
- Vida útil > 150.000hs-L70 @Ta=25°.
- Categoría de corrosión C4 (ISO 9223:2012), 1000hs de niebla salina.

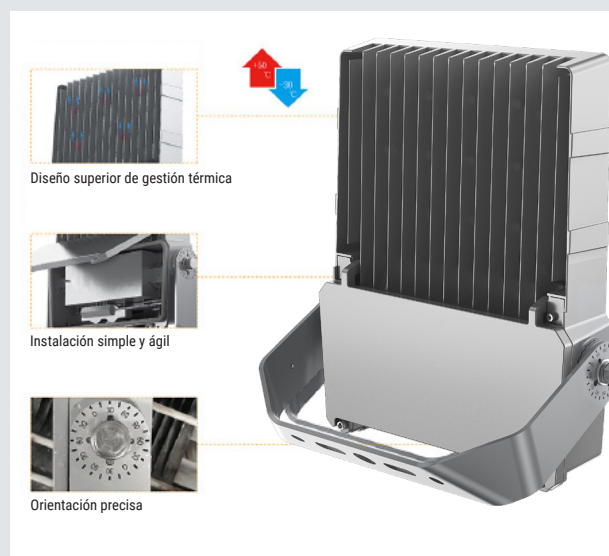
PRESTACIONES

- Eficiencia hasta 165 lm/W
- Opciones lentes simétricos en 30°, 60°, 90° y 120°.
- Opción dimerizable 0-10V.
- Tapa abisagrada para fácil acceso a conexionado.
- Liviano, fácil instalación y conexionado en guirnalda.
- Garantía 5 años.



FABRICACIÓN

- Cuerpo inyectado en aluminio con bajo contenido de cobre, recubrimiento en pintura poliéster gris brillante en polvo termo convertible.
- Vidrio plano templado transparente resistente a impactos.
- Lentes ópticas construidas en policarbonato con protección UV.
- Tornillería externa e interna de acero inoxidable.
- Soporte basculante con indicación de ángulo de incidencia y sistema anti desplazamiento.
- Incluye drenador para despresurizar el equipo.
- Con prensacables de M20 para cables de 7 a 10 mm.



↓ CÓDIGO DE FORMACIÓN

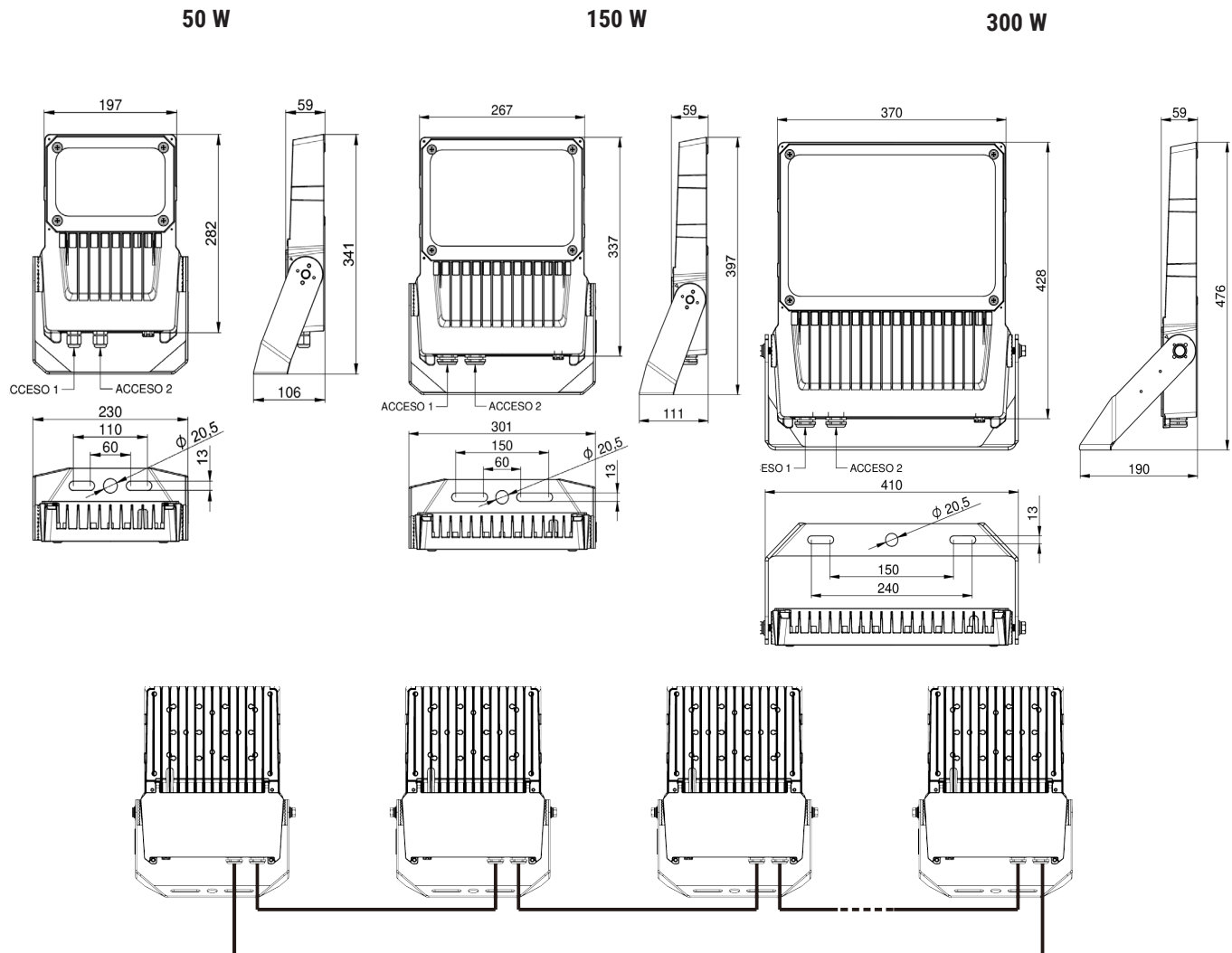
IARL	300	1	M	D	F
Código: según grupos de temperatura de color C (luz cálida) = 3000K N (luz neutra) = 4000K F (luz fría) = 5000K					
Opción Dimmer No mencionado = Condición estándar T = Dimmerizable 0-10V D = Dimmerizable con DALI					
Opción de voltaje No mencionado = Condición estándar 120-277Vca M = Multivoltaje 100-240Vca					
Lentes ópticas: plano fotométrico 0°-180° / 90°-270° 0 = ~ 120° / ~ 120° (simétrico) 1 = ~ 90° / ~ 90° (simétrico) 2 = ~ 60° / ~ 60° (simétrico) 3 = ~ 30° / ~ 30° (simétrico)					
Potencia de referencia 050 = 50W 200 = 200W 100 = 100W 240 = 240W 150 = 150W 300 = 300W					
Luminaria rectangular LED - industria pesada Clase 1 - IP66, IK08					

↓ VERSIONES ESTÁNDAR

CÓDIGO CLASE I	VOLTAJE DE ENTRADA	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	LENTEs		TEMP A COLOR	PESO KG
					0°-180°	90°-270°		
IARL0500	120-277Vca	50 W	7.226 lm	-30°C a +50°C	~ 120°	~ 120°	5000K	3,5
IARL0501			7.535 lm		~ 90°	~ 90°		
IARL0502			7.423 lm		~ 60°	~ 60°		
IARL0503			7.012 lm		~ 30°	~ 30°		
IARL1500	120-277Vca	150 W	22.987 lm	-30°C a +50°C	~ 120°	~ 120°		5,2
IARL1501			23.817 lm		~ 90°	~ 90°		
IARL1502			23.315 lm		~ 60°	~ 60°		
IARL1503			22.054 lm		~ 30°	~ 30°		
IARL3000	120-277Vca	300 W	47.627 lm	-30°C a +50°C	~ 120°	~ 120°		8,4
IARL3001			49.330 lm		~ 90°	~ 90°		
IARL3002			48.895 lm		~ 60°	~ 60°		
IARL3003			46.128 lm		~ 30°	~ 30°		

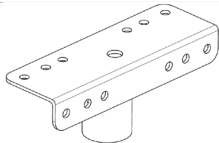
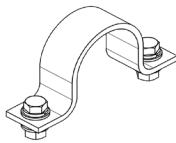
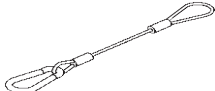
Otras versiones o potencias a pedido.

↓ DIMENSIONAL



Sección de cable	CONEXIÓN EN GUIRNALDAS (CANTIDAD DE LUMINARIAS)					
	Consumo eléctrico					
	50W	100W	150W	200W	240W	300W
1.0 mm2	18	9	6	4	4	3
1.5 mm2	27	13	9	6	6	4
2.0 m2	36	18	12	8	8	6
2.5 m2	45	22	15	10	10	7

↓ ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MONTAJE	IMAGEN
KSPV401	Kit soporte de hierro para poste de 1 ¼" (Ø 42 mm). Modelos permitidos IARL 50W a 300W	Columna o Poste	
KSPV701	Kit soporte de hierro para poste de 2 1/2" (Ø 76 mm). Modelos permitidos IARL 50W a 300W	Columna o Poste	
KSPV603	Kit soporte de hierro para poste de 2" (Ø 60 mm). Modelos permitidos IARL 50W a 300W	Columna o Poste	
GO43	Grampa de hierro tipo omega para caño 1 ¼" (Ø 42 mm.) con tornillos W 5/16". Apto para IARL 50W y 150W.	Columna o Poste	
GOI43	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño 1 ¼" (Ø 42 mm.) con tornillos W 5/16". Apto para IARL 50W y 150W.	Columna o Poste	
GO53	Grampa de hierro tipo omega para caño 1 ½" (Ø 48 mm.) con tornillos W 5/16". Apto para IARL 50W y 150W.	Columna o Poste	
GOI53	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño 1 ½" (Ø 48 mm.) con tornillos W 5/16". Apto para IARL 50W y 150W.	Columna o Poste	
GO63	Grampa de hierro tipo omega para caño 2" (Ø 60 mm.) con tornillos W 3/8". Apto para IARL 50W y 150W.	Columna o Poste	
GOI63	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño 2" (Ø 60 mm.) con tornillos W 3/8". Apto para IARL 50W y 150W.	Columna o Poste	
ESLINGA3X40	Eslinga de ahorque Ø 3 x 400 mm. de largo con ojal simple y mosquetón inoxidable	Seguridad	
ESLINGA3X200	Eslinga de ahorque Ø 3 x 2000 mm. de largo con 2 mosquetones inoxidable	Seguridad	

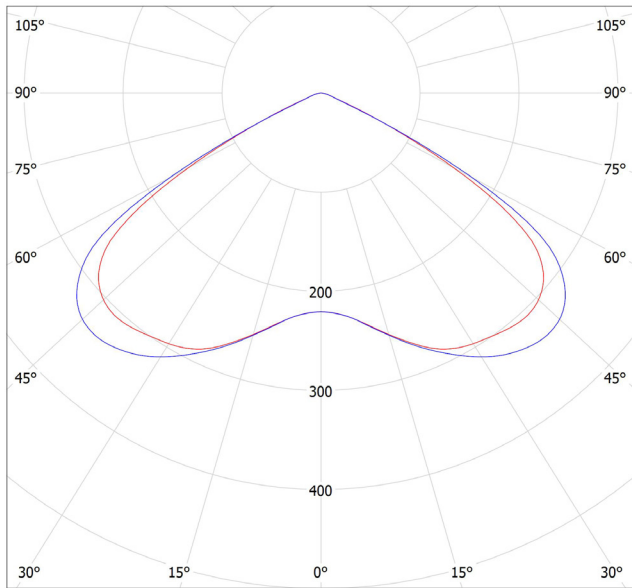
↓ REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RPLEDIARL01	Repuesto 1 placa LED de 64E 5000K para IARL 50W
RPLEDIARL03	Repuesto 1 placa LED de 192E 5000K para IARL 150W
RPLEDIARL06	Repuesto 1 placa LED de 384E 5000K para IARL 300W
RDLED1PL11	Repuesto Driver LED de 50W para IARL 120-277 Vca
RDLED1PL13	Repuesto Driver LED de 150W para IARL 120-277 Vca
RDLED1PL16	Repuesto Driver LED de 300W para IARL 120-277 Vca

↓ DATOS FOTOMÉTRICOS

IARL 0500

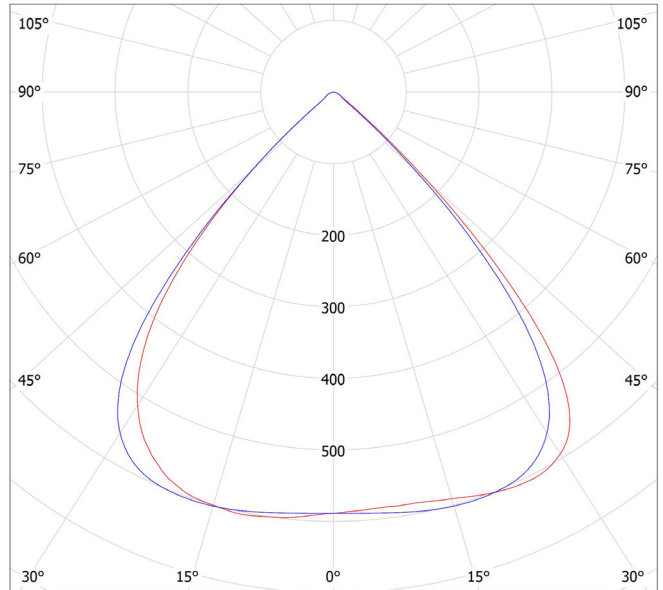
(50W - 7.226LM) 120° X 120°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	1304	681	3
2	327	139	7
3	145	66	10
4	82	35	14
5	52	23	17

IARL 0501

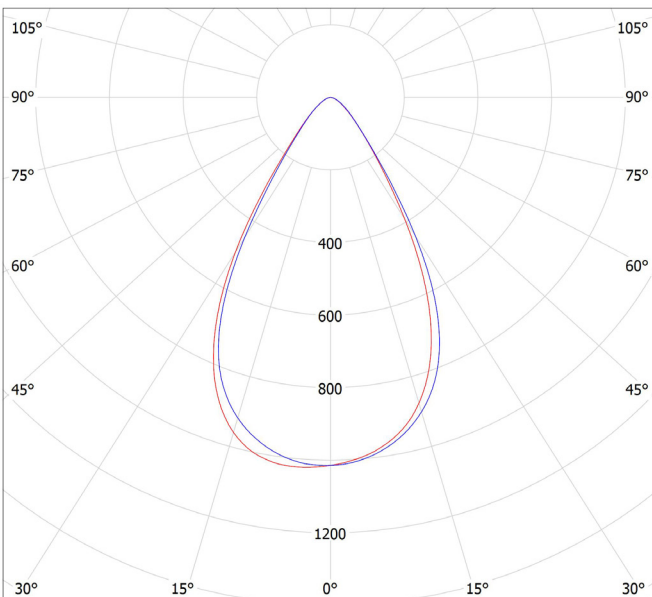
(50W - 7.535LM) 90° X 90°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	3580	1790	3
2	902	450	4
3	402	200	6
4	226	113	8
5	145	72	10

IARL 0502

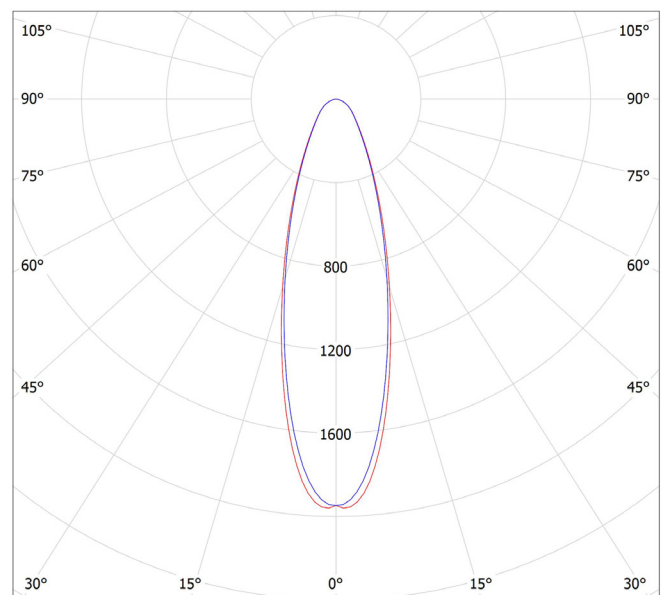
(50W - 7.423LM) 60° X 60°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	6161	4229	1
2	1577	1076	2
3	705	480	3
4	397	217	5
5	254	146	6

IARL 0503

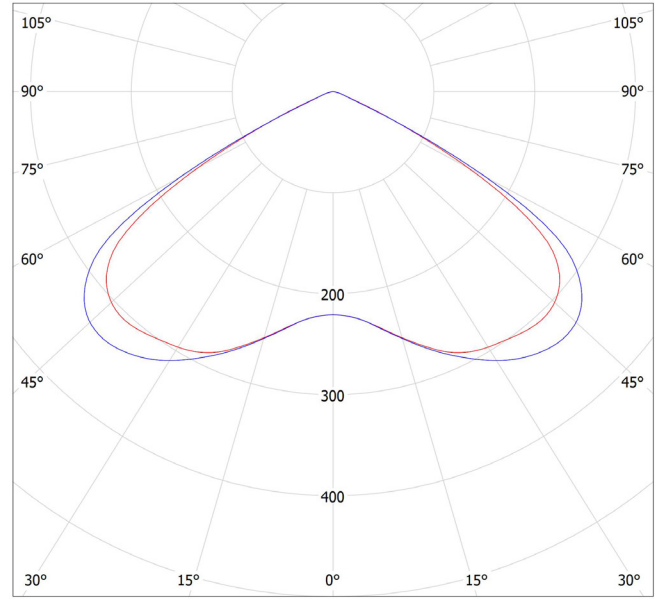
(50W - 7.012LM) 30° X 30°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	9883	4076	1
2	2734	1939	1
3	1239	705	2
4	702	491	2
5	451	278	3

IARL 1500

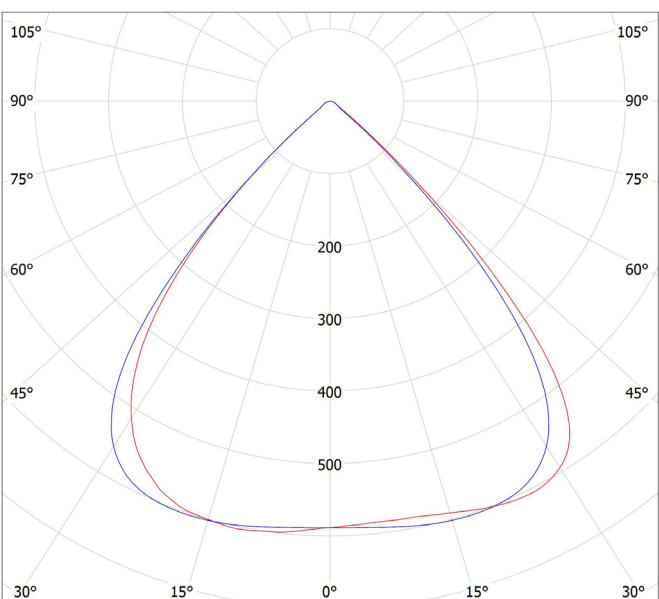
(150W - 22.987LM) 120° X 120°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	4137	2163	3
2	1039	441	7
3	462	210	10
4	260	110	14
5	167	74	17
6	116	49	21
7	85	37	24

IARL 1501

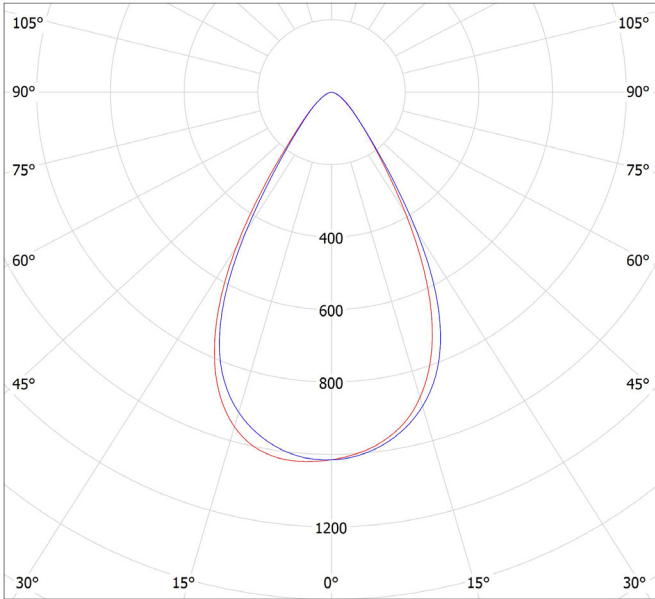
(150W - 23.817LM) 90° X 90°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	11248	5633	2
2	2845	1422	4
3	1271	633	6
4	715	356	8
5	458	228	10
6	318	159	12
7	234	117	14
8	179	89	16

IARL 1502

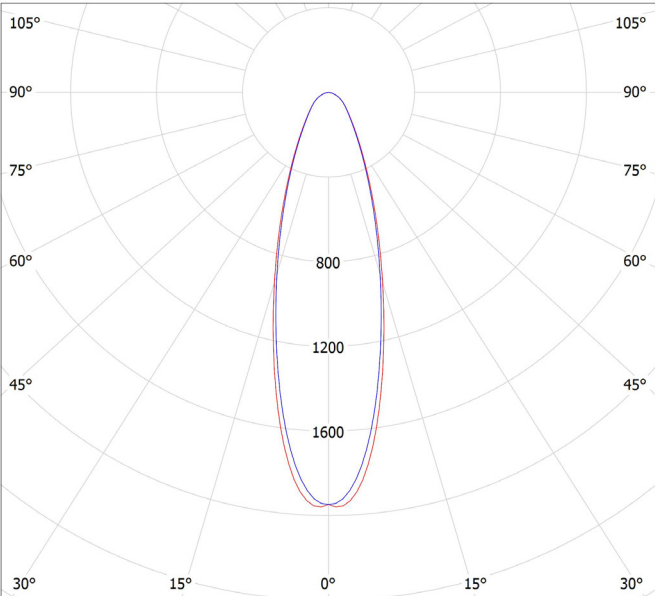
(150W - 23.315LM) 60° X 60°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	19026	13099	1
2	4935	3366	2
3	2208	1505	3
4	1244	682	5
5	798	457	6
6	554	327	7
7	407	246	8
8	312	191	9

IARL 1503

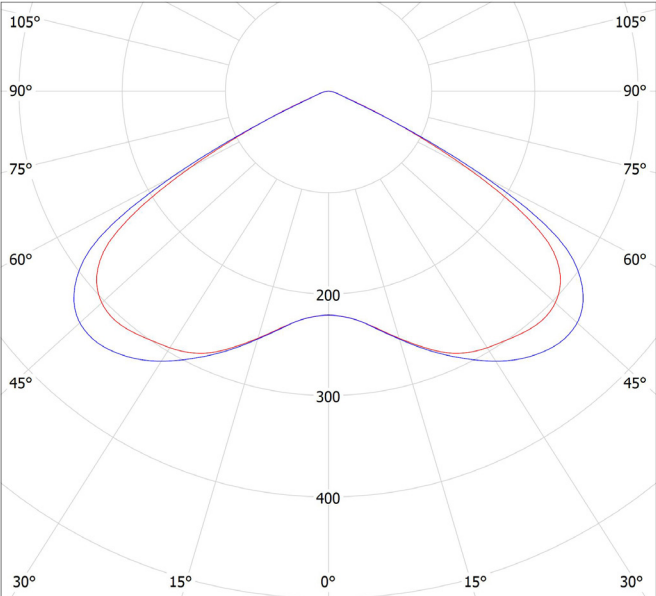
(150W - 22.054LM) 30° X 30°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	28925	12678	1
2	8436	6041	1
3	3862	2213	2
4	2199	1541	2
5	1416	874	3
6	987	688	3
7	726	463	4
8	557	387	4

IARL 3000

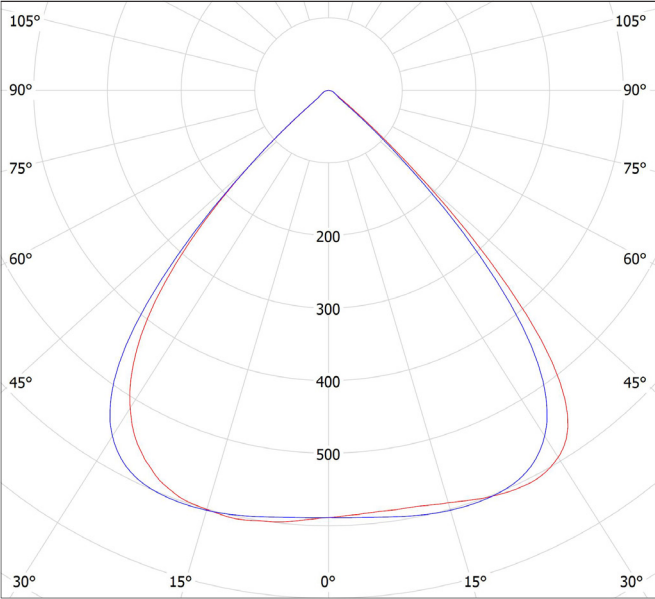
(300W - 47.627LM) 120° X 120°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	8547	4467	3
2	2152	914	7
3	957	435	10
4	539	229	14
5	345	153	17
6	240	102	21
7	176	77	24
8	135	57	28
9	107	46	31
10	86	37	35

IARL 3001

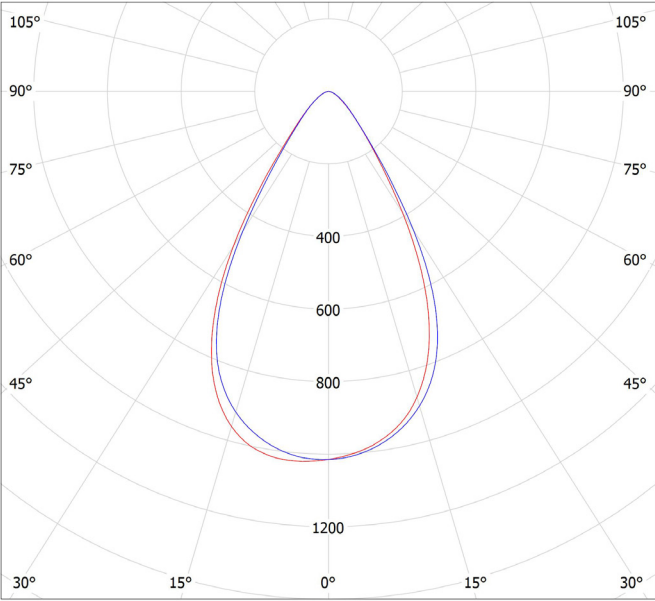
(3000W - 49.330LM) 90° X 90°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	23025	11563	2
2	5881	2939	4
3	2622	1310	6
4	1481	738	8
5	948	472	10
6	658	328	12
7	484	242	14
8	371	185	16
9	193	146	18
10	237	118	20

IARL 3002

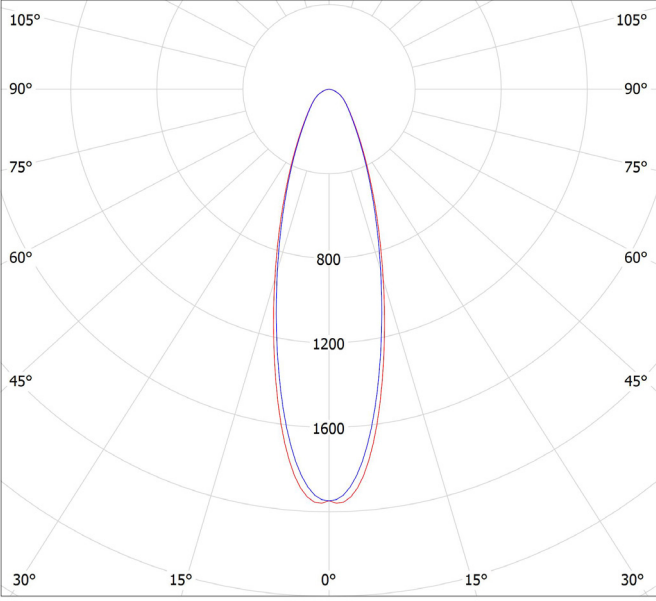
(300W - 48.895LM) 60° X 60°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	38558	26720	1
2	10257	7010	2
3	4612	3146	3
4	2602	1428	5
5	1669	958	6
6	1162	685	7
7	853	516	8
8	653	401	9
9	516	321	10
10	418	262	12

IARL 3003

(300W - 46.128LM) 30° X 30°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA(LUX)	DIAM(MTS)
1	53554	25913	1
2	16990	12397	1
3	7948	4602	2
4	4558	3208	2
5	2939	1824	3
6	2051	1435	3
7	1513	967	4
8	1162	809	4
9	919	598	5
10	745	518	5

Acceda a las curvas completas.IES en www.delga.com