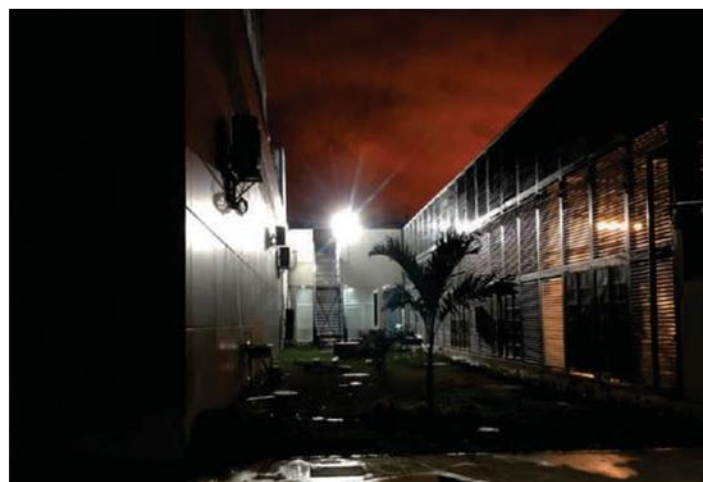
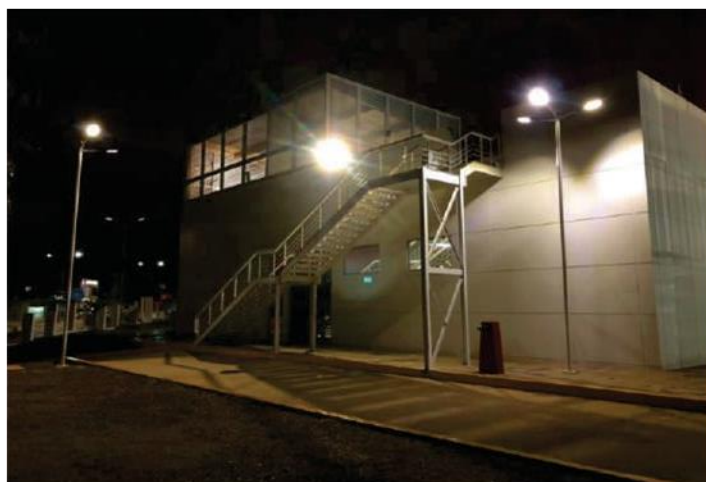


ILUMINACIÓN LED
GRADO INDUSTRIAL

► **ALUMBRADO
PÚBLICO**



ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► DERA STC-50W | 70W | 100W

- Voltaje de entrada 85-277VAC
 - Sin UV o IR en el haz.
 - Fácil de instalar y manejar.
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
- La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.



CERTIFICACIONES

CE RoHS

APLICACIONES		ESPECIFICACIONES			
Calles Avenidas Carreteras Fraccionamientos Estacionamientos Plazas comunitarias		Potencia:	50 W	70 W	100 W
		Flujo luminoso:	7,000 lm	9,800 lm	14,000 lm
		Ángulo de haz:	120°	120°	120°
		Temperatura de color:	6000K	6000K	6000K
		CRI:	80	80	80
		Eficacia:	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
		Voltaje:	AC-85/277V	AC-85/277V	AC-85/277V
Driver:		DERA	DERA	DERA	
Tipo de LED:		Philips 3030	Philips 3030	Philips 3030	
Área de instalación:		Exterior	Exterior	Exterior	
IP rating:		Ip65	Ip67	Ip67	
Cantidad de leds		50 pzas.	100 pzas.	200 pzas.	
Certificados		CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	
Peso de luminaria		2 Kg	3Kg	3.5 Kg.	
Garantía		3 Años	3 Años	3 Años	

ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► PUNTA POSTE-80W

- Voltaje de entrada 85-277VAC
 - Sin UV o IR en el haz.
 - Fácil de instalar y manejar.
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
- La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.



CERTIFICACIONES



APLICACIONES

ESPECIFICACIONES

FOTOMETRÍA

Calles

Avenidas

Carreteras

Fraccionamientos

Estacionamientos

Plazas comunitarias

Potenci
a

Eficacia

Flujo luminoso

Temperatura de color

PFC

CRI

Vida útil

Color

Voltaje

Temp. de operación

Tipo de LED

Clasificación Ext.

Material

Garantía

Ángulo de
haz

Dimensiones

80 W

150 lm/w

12,000 Lm

3000K/ 4000K /5000k (Ajustable)

>0.9

>80

>50,000 Hrs.

Negro o Café

100-277V 50/60Hz

-20° C a 50° C

Philips

IP65

Aluminio

5 Años

120° (Tipo V)

52.5x 52.5x5 cm diámetro total 38 cm.

Luminous Intensity Distribution Curve

Unit: cd

Average Diffuse Angle(50%): 116.9°

— C0-C180 — C90-C270

Iluminance at a Distance

Dist(m)	Beam Dia (m)	Beam Dia (ft)	Beam Dia (in)	Beam Dia (mm)	Beam Dia (cm)
1.0	0.0707	0.232	2.32	59.4	2.35
2.0	0.1414	0.464	4.64	118.8	4.70
3.0	0.2121	0.696	6.96	178.2	7.05
4.0	0.2828	0.928	9.28	237.6	9.35
5.0	0.3535	1.160	11.60	297.0	11.70
6.0	0.4242	1.392	13.92	356.4	13.95
7.0	0.4949	1.624	16.24	415.8	16.35
8.0	0.5656	1.856	18.56	475.2	18.70
9.0	0.6363	2.088	20.88	534.6	21.05
10.0	0.7071	2.320	23.20	594.0	23.35
11.0	0.7778	2.552	25.52	653.4	25.70
12.0	0.8485	2.784	27.84	712.8	28.05
13.0	0.9192	3.016	30.16	772.2	30.40
14.0	0.9899	3.248	32.48	831.6	32.75
15.0	1.0606	3.480	34.80	891.0	35.10
16.0	1.1314	3.712	37.12	950.4	37.45
17.0	1.2021	3.944	39.44	1009.8	39.80
18.0	1.2728	4.176	41.76	1069.2	42.15
19.0	1.3435	4.408	44.08	1128.6	44.50
20.0	1.4142	4.640	46.40	1188.0	46.85

Dist: Beam Angle(B): 111.7° 111.8° 7° Beam Angle(B): 111.7° 111.8°

ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► GLX-150W | 300W

- Excelente diseño térmico
 - Chip Philips, alto CRI.
 - Controlador IP65,
 - Voltaje de entrada 100-277VAC
 - Sin UV o IR en el haz.
 - Fácil de instalar y manejar.
- Ahorro de energía, larga vida útil.
 - La luz es suave y uniforme, segura para los ojos
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.



CERTIFICACIONES



APLICACIONES

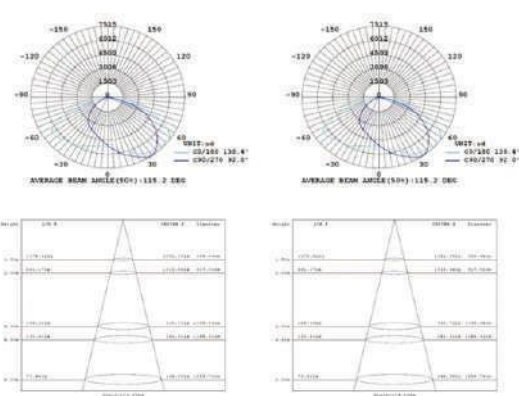
Canchas deportivas
Cancha de tenis
Fútbol
Campos
Pacios de escuela
Estadios
Plaza comunitaria

ESPECIFICACIONES

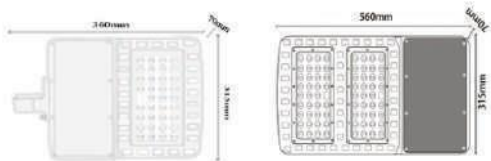
Potencia
a
Eficacia
Flujo luminoso
Temperatura de color
CRI
THD
Vida útil
Voltaje
Factor de potencia
Dimensiones
Ángulo de haz
Temp. de Operación
Fundición a presión de
Color de material
Grado de permeabilidad
Garantía
EPA

150 W	300 W
160 lm/w	160 lm/w
24,000 Lm	48,000 Lm
5700K	5000K
>80	>80
≤10%	≤10%
>50,000 Hrs	>50,000 Hrs
100-277V, 50/60Hz	100-277V, 50/60Hz
≥0.90	≥0.95
360x70x315 mm	560x70x315 mm
150x85° (Tipo III)	80x140° (Tipo III)
-40°C a 65°C	-40°C a 65°C
Aluminio	Aluminio
Negro/ Café	Negro/ Café
IP65	IP65
5 Años	5 Años
N/D	N/D

DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



DIMENSIONES



ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► M-150W | 300W

- Certificados
 - Excelente diseño térmico
 - Chip Philips, alto CRI.
 - Controlador IP65,
 - Voltaje de entrada 100-277 V/AC
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
- La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.



APLICACIONES		ESPECIFICACIONES		DIMENSIONES	
Canchas deportivas Cancha de tenis Fútbol Campos Patios de escuela Estadios Plaza comunitaria	Potencia	150 W	300 W		
	a	160 lm/w	160 lm/w		
	Eficacia	24,000 Lm	48,000 Lm		
	Flujo luminoso	4000K-5700K	4000K-5700K		
	Temperatura de color	>70	>70		
	CRI	>50,000 Hrs	>50,000 Hrs		
	Vida útil	Negro/ Café	Negro/ Café		
	Color	100-277V, 50/60Hz	100-277V, 50/60Hz		
	Voltaje	≥0.9	≥0.9		
	Factor de potencia	AM: 29.21x11.30x6.30 Pulg.	AM:		
		31.46x14.01x3.03 Pulg.	DM: 19.69x11.30x3.03 Pulg.		
		33.07x14.01x6.30 Pulg.	YM: 24.17x11.30x3.03 Pulg.		
			YM:		
		28.90x14.01x3.03 Pulg.	AD: 28.35x11.30x6.30 Pulg.		
			AD:		
		33.97x14.01x6.30 Pulg.	FM: 26.73x11.30x2.95 Pulg.		
			FM:		
		25.11x14.01x3.03 Pulg.			
		Sí	Sí		
		140x50° (Type III)	140x50° (Type III)		
		40°C ~ 50°C	40°C ~ 50°C		

M 150W				
Montaje	Peso Neto de Lámpara	Tamaño	Cantidad por caja	Peso por caja
AM:	11.90 Lbs	31.89x15.16x6.30 Pulg.	1	14.55 Lbs
DM:	28.66 Lbs	31.89x15.16x6.30 Pulg.	1	15.87
YM:	11 Lbs	31.89x15.16x6.30 Pulg.	1	13.89 Lbs
AD:	13 Lbs	31.89x15.16x6.30 Pulg.	1	15.65 Lbs
FM:	10.50 Lbs	25.98x15.75x6.30 Pulg.	1	13.22

M 300W				
Montaje	Peso Neto de Lámpara	Tamaño	Cantidad por caja	Peso por caja
AM:	7.9 Kg	39.37x15.16x6.30 Pulg.	1	9.4 Kg
DM:	8.5 Kg	39.37x15.16x6.30 Pulg.	1	10 Kg
YM:	7.6 Kg	39.37x15.16x6.30 Pulg.	1	9.1 Kg
AD:	8.4 Kg	39.37x15.16x6.30 Pulg.	1	9.9 Kg
FM:	8.0 Kg	22.46x15.75x6.30 Pulg.	1	9.5 Kg

ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

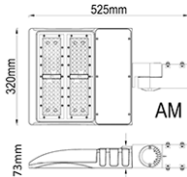
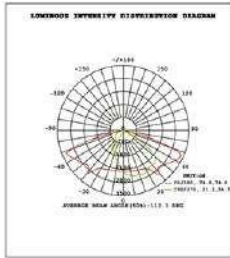
► MTX-60W

- Certificados
 - Excelente diseño térmico
 - Chip Philips, alto CRI.
 - Controlador IP65,
 - Voltaje de entrada 100-277VAC
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
- La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.



CERTIFICACIONES



APLICACIONES	ESPECIFICACIONES	DIMENSIONES		FOTOMETRÍA	
Canchas deportivas	Potencia	60 W			
Pacios de maniobras	a	160 lm/w			
Pacios de escuela	Eficacia	9,600 Lm			
Estadios	Flujo luminoso	4000K/ 5000K/ 5700K			
Plaza comunitaria	Temperatura de color	>70			
	CRI	≤20%			
	THD	>50,000 Hrs			
	Vida útil	100-277V, 50/60Hz			
	Voltaje	≥0.90			
	Factor de potencia	AM: 20.67x12.6x2.87 Pulgadas			
	Dimensiones	DM: 20.28x12.6x2.87 Pulgadas			
		YM: 18.98x12.6x2.87 Pulgadas			
	Ángulo de haz	150x85° (Tipo III)			
	Temp. de Operación	-40°C a 45°C			
	Fundición a presión de	Aluminio			
	Color de material	Negro/ Café			
	Accesorios Opcionales	Fotocelda/			
	Grado de permeabilidad	IP65			
	Garantía	5			
	EPA	Años			
		ND			
	</				

ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► MTX-90W

- Certificados
 - Excelente diseño térmico
 - Chip Philips, alto CRI.
 - Controlador IP65,
 - Voltaje de entrada 100-277VAC
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
- La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.,



CERTIFICACIONES



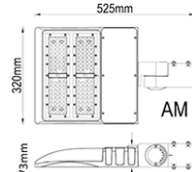
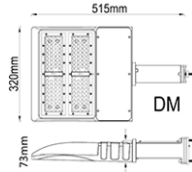
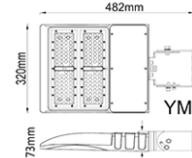
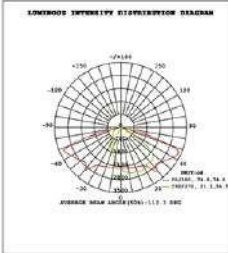
APLICACIONES	ESPECIFICACIONES	DIMENSIONES	FOTOMETRÍA																					
Canchas deportivas Patios de maniobras Patios de escuela Estadios Plaza comunitaria	Potenci a Eficacia Flujo luminoso Temperatura de color CRI THD Vida útil Voltaje Factor de potencia Dimensiones Ángulo de haz Temp. de Operación Fundición a presión de Color de material Accesorios Opcionales Grado de permeabilidad Garantía EPA	90 W 160 lm/w 14,400 Lm 4000K/ 5000K/ 5700K >70 ≤20% >50,000 Hrs 100-277V, 50/60Hz ≥0.90 AM: 20.67x12.6x2.87 Pulgadas DM: 20.28x12.6x2.87 Pulgadas YM: 18.98x12.6x2.87 Pulgadas 150x85° (Tipo III) -40°C a 45°C Aluminio Negro/ Café Fotocelda/ Protector contra sobretensiones IP65 5 Años ND	AM DM YM <table><tr><td>Montaje</td><td>Tamaño de caja</td><td>Cant. Caja</td><td>Peso bruto</td><td>Peso neto</td></tr><tr><td>Montaje Ajustable</td><td>22.44x14.17x5.51 pulgadas</td><td>1</td><td>7.4 Kg/CTN</td><td>6.7 Kg/Pza.</td></tr><tr><td>Montaje Directo</td><td>22.44x14.17x5.51 pulgadas</td><td>1</td><td>7.2 Kg/CTN</td><td>6.2 Kg/ Pza.</td></tr><tr><td>Montaje de Yugo</td><td>22.44x14.17x5.51 pulgadas</td><td>1</td><td>7.3 Kg/CTN</td><td>6.3 Kg/ Pza.</td></tr></table>	Montaje	Tamaño de caja	Cant. Caja	Peso bruto	Peso neto	Montaje Ajustable	22.44x14.17x5.51 pulgadas	1	7.4 Kg/CTN	6.7 Kg/Pza.	Montaje Directo	22.44x14.17x5.51 pulgadas	1	7.2 Kg/CTN	6.2 Kg/ Pza.	Montaje de Yugo	22.44x14.17x5.51 pulgadas	1	7.3 Kg/CTN	6.3 Kg/ Pza.	
Montaje	Tamaño de caja	Cant. Caja	Peso bruto	Peso neto																				
Montaje Ajustable	22.44x14.17x5.51 pulgadas	1	7.4 Kg/CTN	6.7 Kg/Pza.																				
Montaje Directo	22.44x14.17x5.51 pulgadas	1	7.2 Kg/CTN	6.2 Kg/ Pza.																				
Montaje de Yugo	22.44x14.17x5.51 pulgadas	1	7.3 Kg/CTN	6.3 Kg/ Pza.																				

ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► MTX-150W

- Certificados
 - Excelente diseño térmico
 - Chip Philips, alto CRI.
 - Controlador IP65,
 - Voltaje de entrada 100-277VAC
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
- La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.



APLICACIONES	ESPECIFICACIONES	DIMENSIONES	FOTOMETRÍA																				
Canchas deportivas Patios de maniobras Patios de escuela Estadios Plaza comunitaria	Potencia a Eficacia Flujo luminoso Temperatura de color CRI THD Vida útil Voltaje Factor de potencia Dimensiones Ángulo de haz Temp. de Operación Fundición a presión de Color de material Accesorios Opcionales Grado de permeabilidad Garantía EPA	150 W 160 lm/w 24,000 Lm 4000K/ 5000K/ 5700K >70 ≤20% >50,000 Hrs 100-277V, 50/60Hz ≥0.90 AM: 525x320x73 mm DM: 515x320x73 mm YM: 482x320x73 mm 150x85° (Tipo III) -40°C a 45°C Aluminio Negro/ Café Fotocelda/ Protector contra sobretensiones IP65 5 Años 1.5 ft.2	 AM  DM  YM  Diagrama de distribución de luz (beam spread) para el modelo AM, DM y YM. <table><tr><th>Montaje</th><th>Tamaño de caja</th><th>Cant. Caja</th><th>Peso bruto</th><th>Peso neto</th></tr><tr><td>Montaje Ajustable AM</td><td>560x360x140 mm</td><td>1</td><td>7.9 Kg/CTN</td><td>6.9 Kg/ Pza.</td></tr><tr><td>Montaje Directo DM</td><td>560x360x140 mm</td><td>1</td><td>7.4 Kg/CTN</td><td>6.4 Kg/ Pza.</td></tr><tr><td>Montaje de Yugo YM</td><td>560x360x140 mm pulgadas</td><td>1</td><td>7.5 Kg/CTN</td><td>6.5 Kg/ Pza.</td></tr></table>	Montaje	Tamaño de caja	Cant. Caja	Peso bruto	Peso neto	Montaje Ajustable AM	560x360x140 mm	1	7.9 Kg/CTN	6.9 Kg/ Pza.	Montaje Directo DM	560x360x140 mm	1	7.4 Kg/CTN	6.4 Kg/ Pza.	Montaje de Yugo YM	560x360x140 mm pulgadas	1	7.5 Kg/CTN	6.5 Kg/ Pza.
Montaje	Tamaño de caja	Cant. Caja	Peso bruto	Peso neto																			
Montaje Ajustable AM	560x360x140 mm	1	7.9 Kg/CTN	6.9 Kg/ Pza.																			
Montaje Directo DM	560x360x140 mm	1	7.4 Kg/CTN	6.4 Kg/ Pza.																			
Montaje de Yugo YM	560x360x140 mm pulgadas	1	7.5 Kg/CTN	6.5 Kg/ Pza.																			

ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► MTX-185W

- Certificados
 - Excelente diseño térmico
 - Chip Philips, alto CRI.
 - Controlador IP65,
 - Voltaje de entrada 100-277VAC
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
- La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.



CERTIFICACIONES



APLICACIONES	ESPECIFICACIONES	DIMENSIONES	FOTOMETRÍA
Canchas deportivas Pacios de maniobras Pacios de escuela Estadios Plaza comunitaria	Potencia a Eficacia Flujo luminoso Temperatura de color CRI THD Vida útil Voltaje Factor de potencia Dimensiones Ángulo de haz Temp. de Operación Fundición a presión de Color de material Accesorios Opcionales Grado de permeabilidad Garantía EPA	185 W 160 lm/w 29,600 Lm 4000K/ 5000K/ 5700K >70 ≤20% >50,000 Hrs 100-277V, 50/60Hz ≥0.90 AM: 30.67x13.38x3.38 Pulgadas DM: 29.45x13.38x3.94 Pulgadas 150x85° (Tipo III) -40°C a 45°C Aluminio Negro/ Café Fotocelda/ Protector contra sobretensiones IP65 5 Años 1.5 ft.2	Tamaño de caja 32.28x15.35x5.7 Pulgadas Cant. Caja 1 Peso bruto 11.3 Kg/ctn Peso neto 10.6 Kg/Pza

ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► MTX-240W | 300W

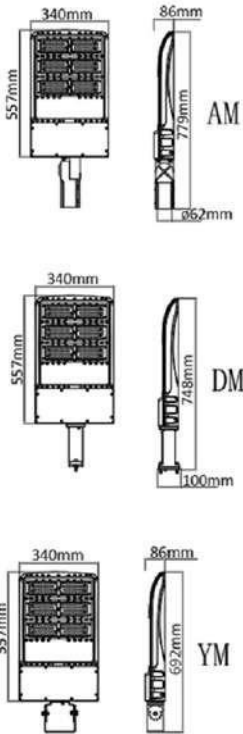
- Certificados
 - Excelente diseño térmico
 - Chip Philips, alto CRI.
 - Controlador IP65,
 - Voltaje de entrada 100-277VAC
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
- La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
 - Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos.
 - Verde y ecológico sin mercurio.



CERTIFICACIONES



APLICACIONES	ESPECIFICACIONES	DIMENSIONES		
Plazas comerciales Plazas comunitarias Centros comunitarios Canchas deportivas Estacionamientos Calles Avenidas amplias.	Potencia	240 W	300 W	
	Eficacia	125-140 lm/w	125-140 lm/w	
	Flujo luminoso	30,000 Lm- 33,600 Lm	37,500 Lm- 42,000 Lm	
	Temperatura de color	3000K/3500K/4000K	3000K/3500K/4000K	
		5000K/5700K	5000K/5700K	
	CRI	70	70	
	Vida útil	>50,000 Hrs	>50,000 Hrs	
	Color	Negro	Negro	
	Voltaje	100-277V	100-277V	
	Clasificación a prueba de agua	IP65	IP65	
	Tipo de LED	Philips 3030	Philips 3030	
	Accesorio opcional:	Fotocelda,	Fotocelda,	
		Protector Contra	Protector Contra	
		Sobretensiones, Alto Voltaje	Sobretensiones, Alto Voltaje	
	Material	Aluminio	Aluminio	
	Garantía	5 Años	5 Años	
	Ángulo de haz	150x85° (Type III)	150x85° (Type III)	
	Dimensiones	779x340x86 mm	779x340x86 mm	
		748x340x100 mm	748x340x100 mm	
		692x340x86 mm	692x340x86 mm	



ILUMINACIÓN LED ALUMBRADO PÚBLICO

► LK-BLACK-150W

- Certificación UL
 - Excelente diseño térmico
 - Chip Philips, alto CRI.
 - Controlador Ip65
 - Fácil de instalar y manejar.
 - Con protección de policarbonato de grado industrial
- Protección contra impactos IK08
 - Voltaje de entrada 100-277VAC
 - Sin UV o IR en el haz.
 - Ahorro de energía, larga vida útil.
 - La luz es suave y uniforme, segura para los ojos.
- Inicio instantáneo, SIN parpadeos, SIN zumbidos,
 - Verde y ecológico sin mercurio.



CERTIFICACIONES



APLICACIONES	ESPECIFICACIONES	FOTOMETRÍA
Avenidas	Potencia	150 W
Calles	a	160 lm/w
Boulevards	Eficacia	24,000 Lm
Canchas deportivas	Flujo luminoso	4000K/ 5000K/ 5700K
Cancha de tenis	Temperatura de color	>70
Fútbol	CRI	≤20%
Campos	THD	>50,000 Hrs
Patios de escuela	Vida útil	100-277V, 50/60Hz
Estadios	Voltaje	≥0.90
Plaza comunitaria	Factor de potencia	150x85° (Tipo III)
	Ángulo de haz	-40°C a 45°C
	Temp. de Operación	Aluminio
	Fundición a presión de	Negro/ Café
	Color de material	Fotocelda/
	Accesorios Opcionales	Protector contra
		sobretensiones
	Grado de permeabilidad	IP65
	Garantía	5 Años
	EPA	N/D
	Incluye	Brazo para tubo de 3"

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

~7±180
-150 150
-120 120
-90 90
-60 60
-30 30
0
AVERAGE BEAM ANGLE(50°):113.3 DEG

1000
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
9000
10000
11000
12000
13000
14000
15000
16000
17000
18000
19000
20000
21000
22000
23000
24000
25000
26000
27000
28000
29000
30000
31000
32000
33000
34000
35000
36000
37000
38000
39000
40000
41000
42000
43000
44000
45000
46000
47000
48000
49000
50000
51000
52000
53000
54000
55000
56000
57000
58000
59000
60000
61000
62000
63000
64000
65000
66000
67000
68000
69000
70000
71000
72000
73000
74000
75000
76000
77000
78000
79000
80000
81000
82000
83000
84000
85000
86000
87000
88000
89000
90000
91000
92000
93000
94000
95000
96000
97000
98000
99000
100000

Flux out:2536 lm

3.281ft 120.3,251.866 9.318ft
1m 1204,23811a 180.33cm

4.542ft 30.36,65.606 11.83ft
1m 303.6,594.31a 340.66cm

9.442ft 23.36,24.626 17.55ft
1m 243.8,248.03a 540.96cm

13.12ft 7.516,23.856 23.83ft
1m 80.90,249.11a 721.33cm

16.4ft 4.810,8.886 29.88ft
1m 51.78,88.813a 901.64cm

Height Navy,Blue Angle:84.84deg Diameter

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