

TECHNICAL

TÉCNICO TECHNIQUE

CATALOGUE
CATÁLOGO CATALOGUE



FLOOD LIGHTING

2023 Version 4



HANGZHOU MKLIGHTS TECHNOLOGY CO., LTD

#1307, Building 4, Powerlong Plaza, Qingshanhu Sci-tech City, Hangzhou, Zhejiang, China

Tel: +86 130 7366 6093

Fax: +86 571 6385 8215

Email: info@mklights.com

www.mkledlights.com



MKLIGHTS Light Factory Expert in lighting

EN

MKLIGHTS is a leading supplier of high-quality streetlights, area lights, floodlights, and lighting poles. With a strong presence in Europe, South America, Asia, Australia, and other global markets, we have earned the trust of our customers.

Our 150-member team operates from a 20,000 square-meter production facility, equipped with advanced capabilities including mold design, die casting, powder coating, SMT, assembling, and an independent lab. In the past five years alone, we have delivered over 1 million street lamps worldwide.

We are focused on embracing cutting-edge technologies, such as IoT equipment and solar solutions, to meet the evolving needs of the industry.

At MKLIGHTS, our philosophy is rooted in "quality first." We are committed to honoring contracts, delivering on our promises, and providing exceptional support to our valued customers. With 14 years of experience in LED road and floodlighting, our expertise lies in delivering specialized, efficient, cost-effective, and high-quality solutions.

ES

MKLIGHTS es un proveedor líder de farolas, luces de áreas, reflectores y postes de iluminación de alta calidad. Con una fuerte presencia en Europa, Sudamérica, Asia, Australia y otros mercados globales, nos hemos ganado la confianza de nuestros clientes.

Nuestro equipo de 150 miembros opera desde una instalación de producción de 20 000 metros cuadrados, equipada con capacidades avanzadas que incluyen diseño de moldes, fundición a presión, recubrimiento en polvo, SMT, ensamblaje y un laboratorio independiente. Sólo en los últimos cinco años, hemos entregado más de 1 millón de farolas en todo el mundo.

Estamos enfocados en adoptar tecnologías de vanguardia, como equipos de IoT y soluciones solares, para satisfacer las necesidades cambiantes de la industria.

En MKLIGHTS, nuestra filosofía se basa en "la calidad primero". Estamos comprometidos a honrar los contratos, cumplir nuestras promesas y brindar un soporte excepcional a nuestros valiosos clientes. Con 14 años de experiencia en iluminación LED para carreteras y proyectores, nuestra experiencia radica en ofrecer soluciones especializadas, eficientes, rentables y de alta calidad.

FR

MKLIGHTS est l'un des principaux fournisseurs de lampadaires, d'éclairages de zone, de projecteurs et de poteaux d'éclairage de haute qualité. Avec une forte présence en Europe, en Amérique du Sud, en Asie, en Australie et sur d'autres marchés mondiaux, nous avons gagné la confiance de nos clients.

Notre équipe de 150 membres opère à partir d'une installation de production de 20 000 mètres carrés, équipée de capacités avancées comprenant la conception de moules, le moulage sous pression, le revêtement en poudre, le SMT, l'assemblage et un laboratoire indépendant. Au cours des cinq dernières années seulement, nous avons livré plus d'un million de lampadaires dans le monde.

Nous nous concentrons sur l'adoption de technologies de pointe, telles que les équipements IoT et les solutions solaires, pour répondre aux besoins changeants de l'industrie.

Chez MKLIGHTS, notre philosophie est ancrée dans « la qualité avant tout ». Nous nous engageons à honorer les contrats, à tenir nos promesses et à fournir un soutien exceptionnel à nos précieux clients. Avec 14 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage routier et des projecteurs LED, notre expertise réside dans la fourniture de solutions spécialisées, efficaces, rentables et de haute qualité.

P29-36

LED Flood Light
LED Reflector
Projecteur LED

FB



P29

FC



P31

FF



P33

RC



P35



LED FLOOD LIGHT LED REFLECTOR PROJECTEUR LED

EN

MKLIGHTS LED flood light family mainly designed for area lighting, sport lighting, parking lots and billboard lighting. Full power ranges and symmetric or asymmetric beam angles can satisfy the most applications needs. They are ideal illuminating for any outdoor area as well as dramatically reducing energy consumption.

ES

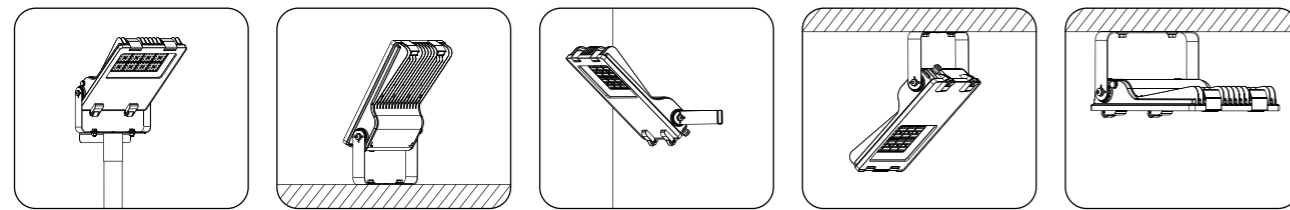
Familia de reflectores LED MKLIGHTS diseñados principalmente para iluminación de áreas, iluminación deportiva, estacionamientos y vallas publicitarias. Rangos de potencia completos y ángulos de haz simétricos o asimétricos para satisfacer las necesidades de la mayoría de aplicaciones. son ideales para iluminar cualquier área al aire libre y reducen drásticamente el consumo de energía.

FR

La famille des projecteurs LED MKLIGHTS est principalement conçue pour l'éclairage de zone, l'éclairage sportif, l'éclairage des parkings et des panneaux d'affichage. La plage de puissance complète et les angles de faisceau symétriques ou asymétriques peuvent satisfaire la plupart des besoins d'application. Ils sont idéaux pour éclairer tout espace extérieur ainsi que réduire considérablement la consommation d'énergie.



Installation | Instalación | Installation



EN
Professional flood lighting for outdoor sport
General Data
Voltage: 100-240 /277V 50 /60Hz
LED: PHILIPS LUMILEDS
Driver: INVENTRONICS
Body: High pressure die-cast aluminum
Colour: Gray (RAL9023)
Cover: Toughened glass and Polycarbonate
Mounting: Bracket
Working Environment: -40°C ~ +50°C; 10% ~ 90%RH
Protection Class: Class I, Class II is optional
Optics: 25°, 60°, 90°, 120° or Asymmetrical
Lifetime (L70): 100,000 h
Available on request: Photocell, Motion sensor, NTC, OLC, DALI Dimming

ES
Iluminación de reflector profesional para deportes al aire libre
Información General
Voltaje: 100-240 /277V 50 /60Hz
LED: PHILIPS LUMILEDS
Conductor: INVENTRONICS
Cuerpo: Aluminio fundido a alta presión
Color: gris (RAL9023)
Cubierta: vidrio templado y policarbonato
Montaje: Montaje de soporte
Ambiente de trabajo: -40°C ~ + 50°C; 10% ~ 90% RH
Clase de protección: Clase I, Clase II es opcional
Óptica: 25°, 60°, 90°, 120° o asimétrica
Vida útil (L70): 100,000 h
Disponible: fotocélula, sensor de movimiento, NTC, OLC, atenuación DALI

FR
Éclairage professionnel pour les sports de plein air
Données Générales
Tension: 100-240 /277V 50 /60Hz
LED: PHILIPS LUMILEDS
Alimentation: INVENTRONICS
Corps: Aluminium moulé sous pression
Couleur: Gris (RAL9023)
Couverture: Verre trempé et Polycarbonate
Montage: Divers supports
Environnement de Travail: -40°C ~ + 50°C; 10% à 90% RH
Classe de Protection: Classe I, Classe II est optionnelle
Optique: 25°, 60°, 90°, 120° ou Asymétrique
Durée de vie (L70): 100,000 h
Disponible sur demande: Photocellule, Capteur de mouvement, NTC, OLC, DALI Dimming



Regular Version | Versión regular | Version Régulière

MK-FB1-60	60	9000	150	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-60+	60	9900	165	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-80	80	11600	145	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-80+	80	12800	160	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-100	100	14500	145	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-120	120	17400	145	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB2-150	150	21750	145	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-150	150	24000	160	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-180	180	27000	150	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-180	180	27900	155	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-200	200	29000	145	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-240	240	33600	140	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7

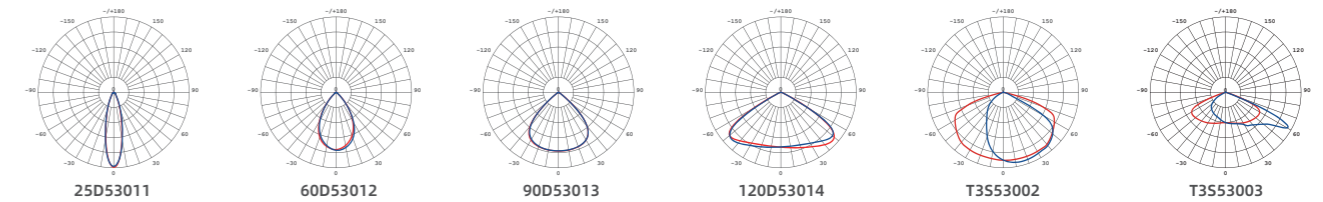
High Efficiency | Alta eficiencia | Haute Efficacité

MK-FB1-60	60	9600	160	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-60+	60	10200	170	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-80	80	12400	155	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-80+	80	13200	165	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-100	100	15500	155	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB1-120	120	18600	155	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	425*385*140	4.9
MK-FB2-150	150	23250	155	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-150	150	24750	165	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-180	180	28800	160	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-180	180	29700	165	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-200	200	31000	155	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7
MK-FB2-240	240	36000	150	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	470*445*145	6.7

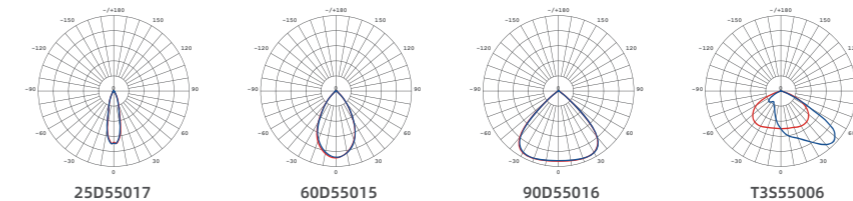
Luminous flux tolerance +/- 5%. | Tolerancia de flujo luminoso +/- 5% | Tolérance du flux lumineux +/- 5%

Optic | Óptica | Optique

Regular Version | Versión regular | Version Régulière



High Efficiency | Alta eficiencia | Haute Efficacité



Accessories | Accesorios | Accessoires





CE
RoHS

TM-21
LM-80

IP65
IK08

LED FLOOD LIGHT

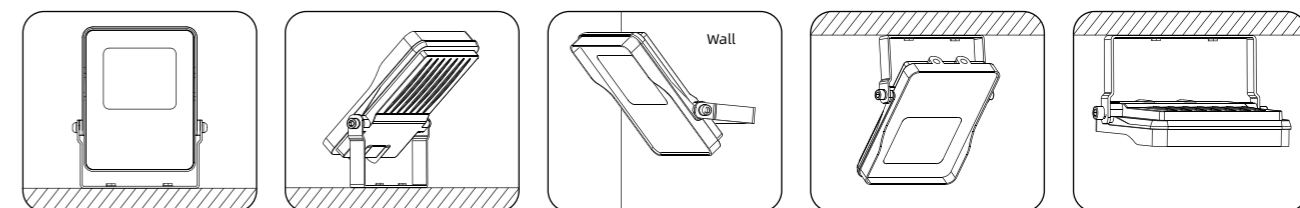


Regular Version | Versión regular | Version Régulière

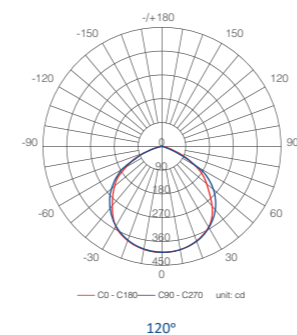
Model	Wattage	Lumen	lm/W	CCT	Ra/CRI	COSΦ PF	Dimensions (mm)	Weight (kgs)
MK-FC2-10	10	1000	100	4000 / 5000	70	>0.90	92*73*23	6.8 (40pcs)
MK-FC2-20	20	2000	100	4000 / 5000	70	>0.90	106*95*23	8.8 (40pcs)
MK-FC2-30	30	3000	100	4000 / 5000	70	>0.90	136*111*26	13.2 (40pcs)
MK-FC2-50	50	5000	100	4000 / 5000	70	>0.90	178*136*29	10.6 (20pcs)
MK-FC2-100	100	10000	100	4000 / 5000	70	>0.90	245*195*30	10.2 (10pcs)
MK-FC2-150	150	10000	100	4000 / 5000	70	>0.90	315*236*32	8.0 (5pcs)
MK-FC2-200	200	20000	100	4000 / 5000	70	>0.90	380*278*38	11.8 (5pcs)
MK-FC2-300	300	30000	100	4000 / 5000	70	>0.90	436*336*48	19.3 (5pcs)
MK-FC-400	400	36000	90	4000 / 5000	70	>0.90	490*410*48	27.0 (5pcs)

Luminous flux tolerance +/- 5% | Tolerancia de flujo luminoso +/- 5% | Tolérance du flux lumineux +/- 5%

Installation | Instalación | Installation



Optic | Óptica | Optique



EN

Modern floodlight with LED light source.

General Data

Voltage: 200-240V 50 /60Hz
LED: SMD2835
Driver: Integrated LED driver
Body: High pressure die-cast aluminum
Colour: Black
Cover: Toughened glass
Mounting: Various brackets
Working Environment: -40°C ~ +50°C; 10% ~ 90%RH
Protection Class: Class I
Optics: 120 degrees
Lifetime (L70): 50, 000h
Available on request: RGB, RGBW, PIR SENSOR

ES

Foco moderno con fuente de luz LED.

Información General

Voltaje: 200-240V 50 /60Hz
LED: SMD2835
Controlador: controlador LED integrado
Cuerpo: Aluminio fundido a alta presión
Color: Negro
Cubierta: Vidrio templado
Montaje: Varios soportes
Ambiente de trabajo: -40°C ~ +50°C; 10% ~ 90%RH
Clase de protección: Clase I
Óptica: 120 grados
Vida útil (L70): 50, 000h
Disponible bajo pedido: RGB, RGBW, PIR SENSOR

FR

Projecteur moderne avec source de lumière LED.

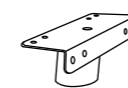
Données Générales

Tension: 200-240V 50 /60Hz
LED: SMD2835
Alimentation: Driver LED intégré
Corps: Aluminium moulé sous pression
Couleur: Noir
Couverture: Verre Trempé
Montage: Divers supports
Environnement de Travail: -40°C ~ +50°C; 10% ~ 90%RH
Classe de Protection: Classe I
Optique: 120 degrés
Durée de Vie (L70): 50, 000h
Disponible sur demande: RGB, RGBW, CAPTEUR PIR

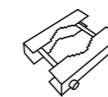
Accessories | Accesorios | Accessoires



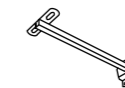
PIR Sensor
Sensor PIR
Capteur PIR



Pole adapter
Adaptador de poste
Adaptateur de mât



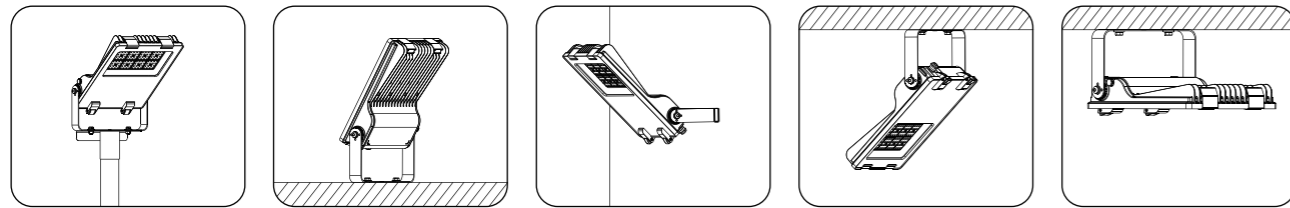
Clamp Bracket
Soporte de abrazadera
Support de Serrage



Mounting arm
Brazo de montaje
Bras de montage



Installation | Instalación | Installation



EN
Professional flood lighting for outdoor sport
General Data
Voltage: 100-240 /277V 50 /60Hz
LED: PHILIPS LUMILEDS
Driver: SOSEN
Body: High pressure die-cast aluminum
Colour: Black
Cover: Toughened glass and Polycarbonate
Mounting: Bracket
Working Environment: -40°C ~ +50°C; 10% ~90%RH
Protection Class: Class I, Class II is optional
Optics: 25°, 60°, 90°, 120° or Asymmetrical
Lifetime (L70): 100, 000 h
Available on request: Photocell, Motion sensor, NTC, OLC, DALI Dimming

ES
Iluminación de reflector profesional para deportes al aire libre
Información General
Voltaje: 100-240 /277V 50 /60Hz
LED: PHILIPS LUMILEDS
Conductor: SOSEN
Cuerpo: Aluminio fundido a alta presión
Color: Negro
Cubierta: vidrio templado y policarbonato
Montaje: Montaje de soporte
Ambiente de trabajo: -40°C ~ +50°C; 10% ~ 90% RH
Clase de protección: Clase I, Clase II es opcional
Óptica: 25°, 60°, 90°, 120° o asimétrica
Vida útil (L70): 100, 000 h
Disponible: fotocélula, sensor de movimiento, NTC, OLC, atenuación DALI

FR
Éclairage professionnel pour les sports de plein air
Données Générales
Tension: 100-240 /277V 50 /60Hz
LED: PHILIPS LUMILEDS
Alimentation: SOSEN
Corps: Aluminium moulé sous pression
Couleur: Noir
Couverture: Verre trempé et Polycarbonate
Montage: Divers supports
Environnement de Travail: -40°C ~ +50°C; 10% à 90% RH
Classe de Protection: Classe I, Classe II est optionnelle
Optique: 25°, 60°, 90°, 120° ou Asymétrique
Durée de vie (L70): 100, 000 h
Disponible sur demande: Photocellule, Capteur de mouvement, NTC, OLC, DALI Dimming

CE / RoHS | LM-79 / LM-80 | IP66 / IK08 | TM-21

LED FLOOD LIGHT



Regular Version | Versión regular | Version Régulière

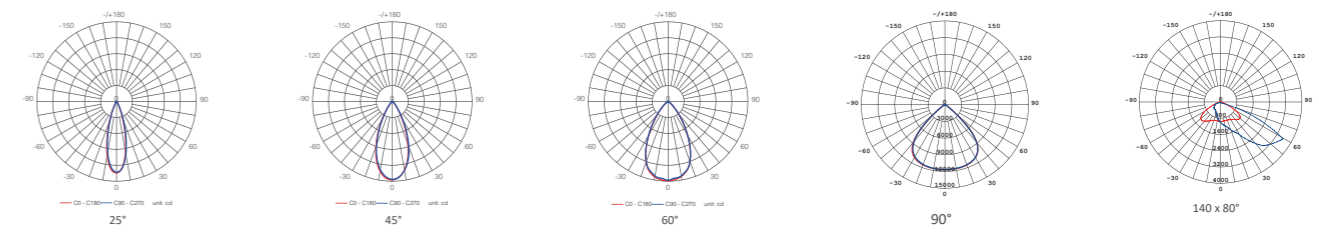
MK-FF-10	10	1100	110	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	127*127*44	0.5
MK-FF-20	20	2200	110	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	148*148*44	0.7
MK-FF-30	30	3600	120	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	201*193*46	1.1
MK-FF-50	50	6000	120	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	247*237*47	1.6
MK-FF-100	100	12000	120	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	301*280*55	2.6
MK-FF-150	150	18000	120	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	358*320*61	4.5
MK-FF-200	200	24000	120	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	412*366*63	5.8
MK-FF-250	250	30000	120	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	486*406*69	7.9
MK-FF-300	300	36000	120	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	486*406*69	7.9

High Efficiency | Alta eficiencia | Haute Efficacité

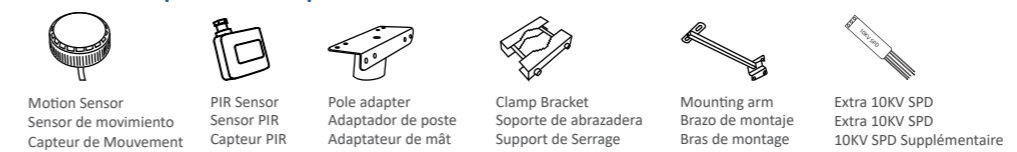
MK-FF-30	30	5400	180	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	201*193*46	1.1
MK-FF-50	50	9000	180	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	247*237*47	1.6
MK-FF-100	100	18000	180	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	301*280*55	2.6
MK-FF-150	150	27000	180	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	358*320*61	4.5
MK-FF-200	200	36000	180	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	412*366*63	5.8
MK-FF-250	250	45000	180	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	486*406*69	7.9
MK-FF-300	300	54000	180	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	486*406*69	7.9

Luminous flux tolerance +/- 5%. | Tolerancia de flujo luminoso +/- 5% | Tolérance du flux lumineux +/- 5%

Optic | Óptica | Optique



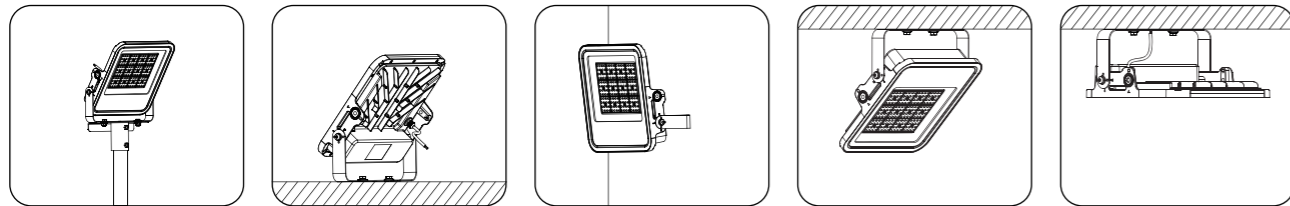
Accessories | Accesorios | Accessoires



RC



Installation | Instalación | Installation



EN

ATEX Flood Light for flammable and explosive areas.

General Data

Voltage: 100-240 /277V 50 /60Hz

LED: PHILIPS LUMILEDS

Driver: INVENTRONICS

Body: High pressure die-cast aluminum

Colour: White/ Black

Cover: Toughened glass

Mounting: Various brackets

Working Environment: -40°C ~ +50°C; 10% ~ 90%RH

Protection Class: Class I, Class II is optional

Optics: 25°, 60°, 90°, 120° or Asymmetrical

Lifetime (L70): 100,000 h

Available on request: Motion sensor, NTC, OLC, DALI Dimming

ES

Proyector ATEX para zonas inflamables y explosivas.

Información General

Voltaje: 100-240 /277V 50 /60Hz

LED: PHILIPS LUMILEDS

Conductor: INVENTRONICS

Cuerpo: Aluminio fundido a alta presión

Color: Blanco/ Negro

Cubierta: Vidrio templado

Montaje: varios soportes

Ambiente de trabajo: -40°C ~ + 50°C; 10% ~ 90% RH

Clase de protección: Clase I, Clase II es opcional

Óptica: 25°, 60°, 90°, 120° o Asimétrica

Vida útil (L70): 100,000 h

Disponible: Sensor de movimiento, NTC, OLC, atenuación DALI

FR

Projecteur ATEX pour zones inflammables et explosives.

Données Générales

Tension: 100-240 /277V 50 /60Hz

LED: PHILIPS LUMILEDS

Alimentation: INVENTRONICS

Corps: Aluminium moulé sous pression

Couleur: Blanc/ Noir

Couverture: Verre Trempé

Montage: Divers supports

Environnement de Travail: -40°C ~ + 50°C; 10% à 90% RH

Classe de Protection: Classe I, Classe II est optionnelle

Optique: 25°, 60°, 90°, 120° ou Asymétrique

Durée de vie (L70): 100,000 h

Disponible sur demande: Capteur de mouvement, NTC, OLC, DALI Dimming

CE
RoHS

ATEX
TM-21

LM-79
LM-80

IP66
IK10

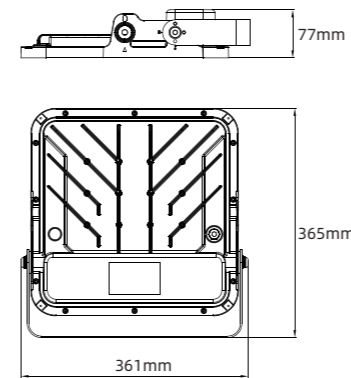
LED FLOOD LIGHT



Regular Version | Versión regular | Version Régulière

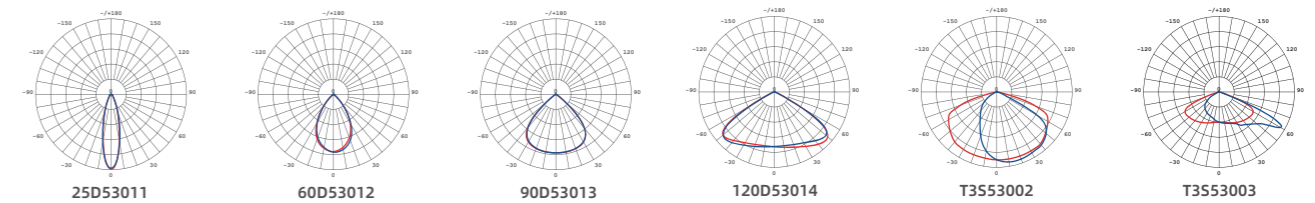
Model	W	lm	lm/W	CCT	Ra/CRI	COSΦ PF	mm	kgs
MK-RC-80BF	80	13200	165	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	380*380*150	4.6
MK-RC-100BF	100	16000	160	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	380*380*150	4.6
MK-RC-120BF	120	19200	160	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	380*380*150	4.6
MK-RC-150BF	150	23250	155	3000 /4000 /5000 /5700	>70	>0.95	380*380*150	4.6

Dimension | Dimensiones | Dimension



Optic | Óptica | Optique

Regular Version | Versión regular | Version Régulière



Accessories | Accesorios | Accessoires

