

LIVERPOOL

PREMIUM

CARACTERÍSTICAS
CARACTERÍSTICAS

5700K

4000K

3000K

IP65

NE

FLICKER FREE

5 AÑOS DE GARANTÍA

LED 3030 150lm/w
LUMILEDS

LENTE PMMA
>95% TRANSMISIÓN DE LUZ
>95% TRANSMISSÃO DE LUZ

REFLECTOR
REFLECTOR

CRISTAL TEMPLADO
VIDRO TEMPERADO
IK08

MARCO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO
QUADRO DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO

JUNTA DE ESTANQUEIDAD
JUNTA DE ESTANQUECIDADE

CONECTOR ESTANCO INCLUIDO
LIGADOR ESTANQUE

130lm/W reales/reaís

DRIVER MEAN WELL

ÓPTIMA GESTIÓN TÉRMICA
ÓPTIMA REGULAÇÃO TÉRMICA



IP65



CERTIFICADO POR ENTIDAD ACREDITADA POR:
CERTIFICADO POR ENTIDADE ACREDITADA POR:

ENAC

CB

LIVERPOOL

LIP70W

PREMIUM

CARACTERÍSTICAS
CARACTERÍSTICAS

5700K

4000K

3000K

NE

FLICKER FREE

CRI >80

5 AÑOS DE GARANTÍA

IK08 IP65 110-240Vac

50.000 h x 30.000

CE

DI

130lm/W reales
130lm/W reais

MW LUMILEDS
CB

ÁNGULOS
ÂNGULOS

60°

120°

120x65°

MATERIAL
MATERIAL

V TEMP

AI

PC

DIFUSOR
DIFUSOR

CUERPO
CORPO

ÓPTICA
ÓPTICA

OPCIONES DE REGULACIÓN
OPÇÕES DE REGULAÇÃO

0/1-10V

DALI

0-10V/DA
Ref. CSB110DA

OPCIONAL
OPCIONAL

INCLUIDO

CERTIFICADO POR ENTIDAD ACREDITADA POR:
CERTIFICADO POR ENTIDADE ACREDITADA POR:

ENAC

	CCT		W				
LIP70WBF60	5700K	■ RAL8022	70 W	10500 lm	9100 lm	60°	3,5 kg
LIP70WBN60	4000K	■ RAL8022	70 W	10500 lm	9100 lm	60°	3,5 kg
LIP70WBC60	3000K	■ RAL8022	70 W	10098 lm	8645 lm	60°	3,5 kg
LIP70WBF120	5700K	■ RAL8022	70 W	10500 lm	9100 lm	120°	3,5 kg
LIP70WBN120	4000K	■ RAL8022	70 W	10500 lm	9100 lm	120°	3,5 kg
LIP70WBC120	3000K	■ RAL8022	70 W	10098 lm	8645 lm	120°	3,5 kg
LIP70WBF12065	5700K	■ RAL8022	70 W	10500 lm	9100 lm	120x65°	3,5 kg
LIP70WBN12065	4000K	■ RAL8022	70 W	10500 lm	9100 lm	120x65°	3,5 kg
LIP70WBC12065	3000K	■ RAL8022	70 W	10098 lm	8645 lm	120x65°	3,5 kg

196

THREELINE

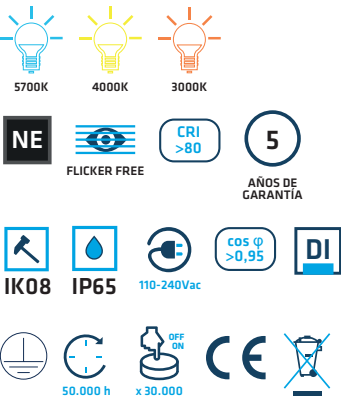
THREELINE

197

LIVERPOOL

PRE-MIUM LIP100W

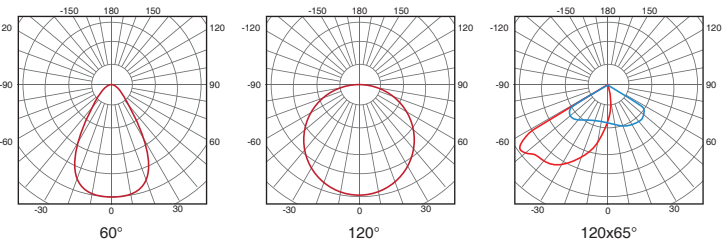
CARACTERÍSTICAS
CARACTERÍSTICAS



MW MEAN WELL LUMILEDS
CB

130lm/W reales
130lm/W reais

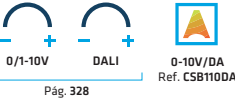
ÁNGULOS
ÂNGULOS



MATERIAL
MATERIAL



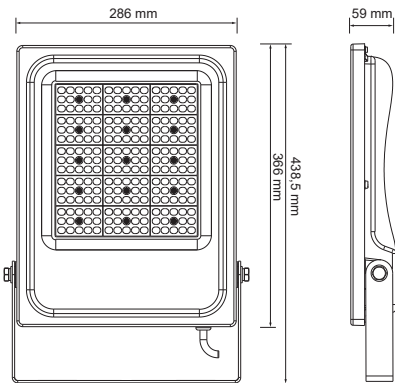
OPCIONES DE REGULACIÓN
OPÇÕES DE REGULAÇÃO



OPCIONAL
OPCIONAL



IIII	CCT	■	W	N	IIII	└	⚖
LIP100WBF60	5700K	■ RAL8022	100 W	15000 lm	13000 lm	60°	3,5 kg
LIP100WBN60	4000K	■ RAL8022	100 W	15000 lm	13000 lm	60°	3,5 kg
LIP100WBC60	3000K	■ RAL8022	100 W	14250 lm	12350 lm	60°	3,5 kg
LIP100WBF120	5700K	■ RAL8022	100 W	15000 lm	13000 lm	120°	3,5 kg
LIP100WBN120	4000K	■ RAL8022	100 W	15000 lm	13000 lm	120°	3,5 kg
LIP100WBC120	3000K	■ RAL8022	100 W	14250 lm	12350 lm	120°	3,5 kg
LIP100WBF12065	5700K	■ RAL8022	100 W	15000 lm	13000 lm	120x65°	3,5 kg
LIP100WBN12065	4000K	■ RAL8022	100 W	15000 lm	13000 lm	120x65°	3,5 kg
LIP100WBC12065	3000K	■ RAL8022	100 W	14250 lm	12350 lm	120x65°	3,5 kg



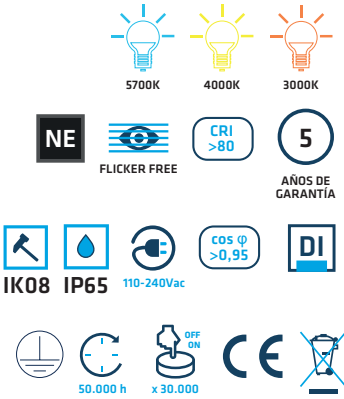
LIP100W

CERTIFICADO POR ENTIDAD ACREDITADA POR: ENAC
CERTIFICADO POR ENTIDADE ACREDITADA POR: ENAC

LIVERPOOL

LIP150W PRE-MIUM

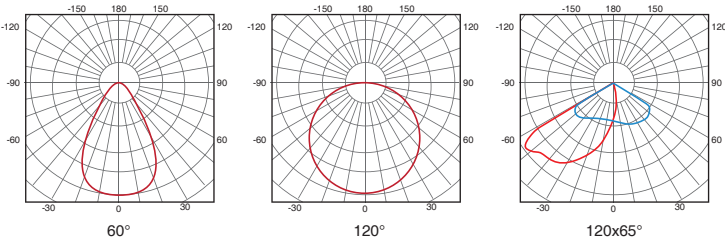
CARACTERÍSTICAS
CARACTERÍSTICAS



MW MEAN WELL LUMILEDS
CB

130lm/W reales
130lm/W reais

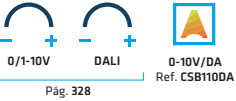
ÁNGULOS
ÂNGULOS



MATERIAL
MATERIAL



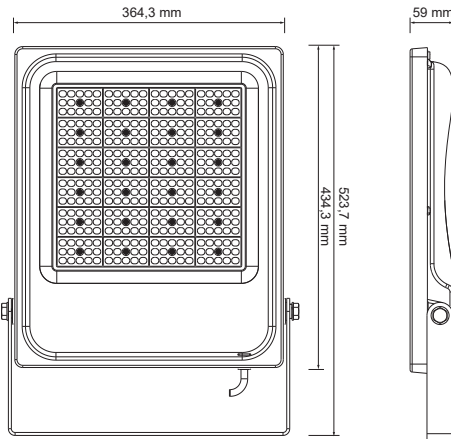
OPCIONES DE REGULACIÓN
OPÇÕES DE REGULAÇÃO



OPCIONAL
OPCIONAL



IIII	CCT	■	W	N	IIII	└	⚖
LIP150WBF60	5700K	■ RAL8022	150 W	22500 lm	19500 lm	60°	5,3 kg
LIP150WBN60	4000K	■ RAL8022	150 W	22500 lm	19500 lm	60°	5,3 kg
LIP150WBC60	3000K	■ RAL8022	150 W	21300 lm	18525 lm	60°	5,3 kg
LIP150WBF120	5700K	■ RAL8022	150 W	22500 lm	19500 lm	120°	5,3 kg
LIP150WBN120	4000K	■ RAL8022	150 W	22500 lm	19500 lm	120°	5,3 kg
LIP150WBC120	3000K	■ RAL8022	150 W	21300 lm	18525 lm	120°	5,3 kg
LIP150WBF12065	5700K	■ RAL8022	150 W	22500 lm	19500 lm	120x65°	5,3 kg
LIP150WBN12065	4000K	■ RAL8022	150 W	22500 lm	19500 lm	120x65°	5,3 kg
LIP150WBC12065	3000K	■ RAL8022	150 W	21300 lm	18525 lm	120x65°	5,3 kg



LIP150W

CERTIFICADO POR ENTIDAD ACREDITADA POR: ENAC
CERTIFICADO POR ENTIDADE ACREDITADA POR: ENAC

LIVERPOOL

PREMIUM LIP200W / LIP240W

CARACTERÍSTICAS
CARACTERÍSTICAS



5700K4000K



FLICKER FREE



CRI >805AÑOS DE GARANTÍA



IK08IP65110-240VAc



cos φ >0,95DLI

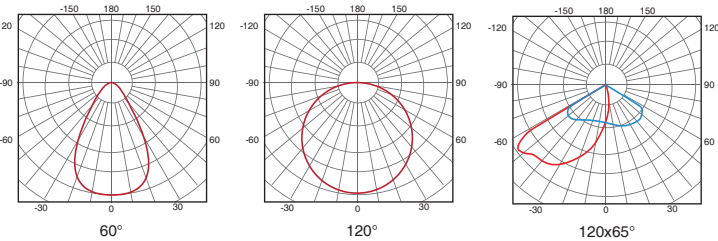


50.000 h x30.000CE

MEANWELL LUMILEDS

CB

ÁNGULOS
ÂNGULOS



MATERIAL
MATERIAL



DIFUSOR DIFUSORCUERPO CORPOÓPTICA ÓPTICA

OPCIONES DE REGULACIÓN
OPÇÕES DE REGULAÇÃO



0/1-10VDALI0-10V/DARef. CSBT10DA

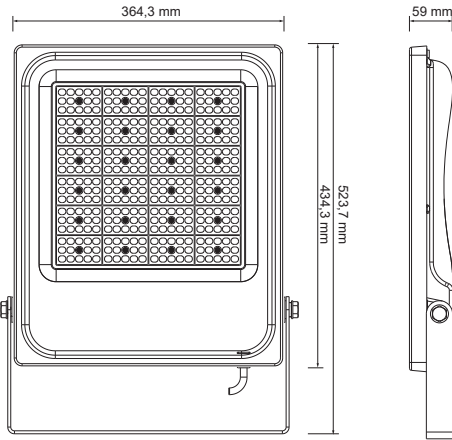
OPCIONAL
OPCIONAL



INCLUIDO

Beam Angle	CCT	Color	W	30000 lm	26000 lm	Beam Angle	Weight
LIP200WBF60	5700K	■ RAL8022	200 W	30000 lm	26000 lm	60°	5,3 kg
LIP200WBN60	4000K	■ RAL8022	200 W	30000 lm	26000 lm	60°	5,3 kg
LIP200WBF120	5700K	■ RAL8022	200 W	30000 lm	26000 lm	120°	5,3 kg
LIP200WBN120	4000K	■ RAL8022	200 W	30000 lm	26000 lm	120°	5,3 kg
LIP200WBF12065	5700K	■ RAL8022	200 W	30000 lm	26000 lm	120x65°	5,3 kg
LIP200WBN12065	4000K	■ RAL8022	200 W	30000 lm	26000 lm	120x65°	5,3 kg
LIP240WBF60	5700K	■ RAL8022	240 W	36000 lm	31200 lm	60°	5,3 kg
LIP240WBN60	4000K	■ RAL8022	240 W	36000 lm	31200 lm	60°	5,3 kg
LIP240WBF120	5700K	■ RAL8022	240 W	36000 lm	31200 lm	120°	5,3 kg
LIP240WBN120	4000K	■ RAL8022	240 W	36000 lm	31200 lm	120°	5,3 kg
LIP240WBF12065	5700K	■ RAL8022	240 W	36000 lm	31200 lm	120x65°	5,3 kg
LIP240WBN12065	4000K	■ RAL8022	240 W	36000 lm	31200 lm	120x65°	5,3 kg

130lm/W reales
130lm/W reais



LIP200W
LIP240W

CERTIFICADO POR ENTIDAD ACREDITADA POR:
CERTIFICADO POR ENTIDADE ACREDITADA POR: ENAC

OPCIONES
OPÇÕES

CON SENSOR DE MOVIMIENTO / COM SENSOR DE MOVIMENTO



Beam Angle	CCT	Beam Angle
LIP150WSPBF60	5700K	60°
LIP150WSPBN60	4000K	60°
LIP150WSPBC60	3000K	60°
LIP150WSPBF120	5700K	120°
LIP150WSPBN120	4000K	120°
LIP150WSPBC120	3000K	120°
LIP150WSPBF12065	5700K	120x65°
LIP150WSPBN12065	4000K	120x65°
LIP150WSPBC12065	3000K	120x65°

Beam Angle	CCT	Beam Angle
LIP70WSPBF60	5700K	60°
LIP70WSPBN60	4000K	60°
LIP70WSPBC60	3000K	60°
LIP70WSPBF120	5700K	120°
LIP70WSPBN120	4000K	120°
LIP70WSPBC120	3000K	120°
LIP70WSPBF12065	5700K	120x65°
LIP70WSPBN12065	4000K	120x65°
LIP70WSPBC12065	3000K	120x65°

Beam Angle	CCT	Beam Angle
LIP100WSPBF60	5700K	60°
LIP100WSPBN60	4000K	60°
LIP100WSPBC60	3000K	60°
LIP100WSPBF120	5700K	120°
LIP100WSPBN120	4000K	120°
LIP100WSPBC120	3000K	120°
LIP100WSPBF12065	5700K	120x65°
LIP100WSPBN12065	4000K	120x65°
LIP100WSPBC12065	3000K	120x65°

CON REJILLA ANTIVANDÁLICA / COM PROTEÇÃO CONTRA VANDALISMO



Beam Angle	CCT	Beam Angle
LIP150WAVBF60	5700K	60°
LIP150WAVBN60	4000K	60°
LIP150WAVBC60	3000K	60°
LIP150WAVBF120	5700K	120°
LIP150WAVBN120	4000K	120°
LIP150WAVBC120	3000K	120°
LIP150WAVBF12065	5700K	120x65°
LIP150WAVBN12065	4000K	120x65°
LIP150WAVBC12065	3000K	120x65°

Beam Angle	CCT	Beam Angle
LIP70WAVBF60	5700K	60°
LIP70WAVBN60	4000K	60°
LIP70WAVBC60	3000K	60°
LIP70WAVBF120	5700K	120°
LIP70WAVBN120	4000K	120°
LIP70WAVBC120	3000K	120°
LIP70WAVBF12065	5700K	120x65°
LIP70WAVBN12065	4000K	120x65°
LIP70WAVBC12065	3000K	120x65°

Beam Angle	CCT	Beam Angle
LIP100WAVBF60	5700K	60°
LIP100WAVBN60	4000K	60°
LIP100WAVBC60	3000K	60°
LIP100WAVBF120	5700K	120°
LIP100WAVBN120	4000K	120°
LIP100WAVBC120	3000K	120°
LIP100WAVBF12065	5700K	120x65°
LIP100WAVBN12065	4000K	120x65°
LIP100WAVBC12065	3000K	120x65°

Beam Angle	CCT	Beam Angle
LIP200WAVBF60	5700K	60°
LIP200WAVBN60	4000K	60°
LIP200WAVBF120	5700K	120°
LIP200WAVBN120	4000K	120°
LIP200WAVBF12065	5700K	120x65°
LIP200WAVBN12065	4000K	120x65°

Beam Angle	CCT	Beam Angle
LIP240WAVBF60	5700K	60°
LIP240WAVBN60	4000K	60°
LIP240WAVBF120	5700K	120°
LIP240WAVBN120	4000K	120°
LIP240WAVBF12065	5700K	120x65°
LIP240WAVBN12065	4000K	120x65°



NIVELES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN (exterior) NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO (exterior)		
	Emed (lux)	Uniformidad (Emin/Emed)
Competiciones internacionales y nacionales / Competições nacionais e internacionais	CLASE I / CLASSE I	5000.7
Competiciones regionales, entrenamiento alto nivel / Competições regionais, treino de alto rendimento	CLASE II / CLASSE II	3000.7
Competiciones locales, entrenamientos / Competições locais, treinos	CLASE III / CLASSE III	2000.6

LIVERPOOL Clase I / LIVERPOOL Classe I

20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
12 x LIP200WBF12065
2400 W
568
0,77

LIVERPOOL Clase II / LIVERPOOL Classe II

20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
8 x LIP200WBF12065
1600 W
376
0,82

LIVERPOOL Clase III / LIVERPOOL Classe III

20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
4 x LIP240WBF12065
960 W
264
0,65

OLYMPIC Clase I / OLYMPIC Classe I

20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
8 x OLP240WBF60100
1920 W
569
0,73

OLYMPIC Clase II / OLYMPIC Classe II

20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
12 x OLP100WBF60100
1200 W
362
0,71

OLYMPIC Clase III / OLYMPIC Classe III

20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
8 x OLP100WBF60100
800 W
330
0,77



NIVELES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN (exterior)
NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO (exterior)

		Emed (lux)	Uniformidad (Emin/Emed)
Competiciones internacionales y nacionales / Competições nacionais e internacionais	CLASE I / CLASSE I	500	0,7
Competiciones regionales, entrenamiento alto nivel / Competições regionais, treino de alto rendimento	CLASE II / CLASSE II	300	0,7
Competiciones locales, entrenamientos / Competições locais, treinos	CLASE III / CLASSE III	200	0,6

LIVERPOOL Clase I / LIVERPOOL Classe I

36x18m

POSTES	4x9m
PROYECTOR / PROJETO	24 x LIP240WBF12065
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA	5760 W
Emed (lux)	575
Emin/Emed	0,85

LIVERPOOL Clase II / LIVERPOOL Classe II

36x18m

POSTES	4x9m
PROYECTOR / PROJETO	12 x LIP240WBF12065
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA	2880 W
Emed (lux)	304
Emin/Emed	0,87

LIVERPOOL Clase III / LIVERPOOL Classe III

36x18m

POSTES	4x9m
PROYECTOR / PROJETO	8 x LIP240WBF12065
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA	1920 W
Emed (lux)	201
Emin/Emed	0,83

OLYMPIC Clase I / OLYMPIC Classe I

36x18m

POSTES	4x9m
PROYECTOR / PROJETO	8 x OLP360WBF60100
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA	2880 W
Emed (lux)	509
Emin/Emed	0,8

OLYMPIC Clase II / OLYMPIC Classe II

36x18m

POSTES	4x9m
PROYECTOR / PROJETO	8 x OLP240WBF60100
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA	1920 W
Emed (lux)	317
Emin/Emed	0,75

OLYMPIC Clase III / OLYMPIC Classe III

36x18m

POSTES	4x9m
PROYECTOR / PROJETO	4 x OLP360WBF60100
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA	1440 W
Emed (lux)	285
Emin/Emed	0,9