

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EXTREMAPADEL

Modelo:

VISIÓN 360°

Construcción:

AUTOSUFICIENTE

Conform:

FEP, FIP



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA PISTA

MODELO VISIÓN 360°

Dimensiones interiores: 20 (±0,5)m x 10(±0,05)m

Dimensiones exteriores: 20,5(±0,5)m x 10,5(±0,05)m

Tipo de cerramiento: Malla electrosoldada 50x50x4 sobre bastidor de tubo 80x40x2mm.

Esquinas de la pista cerradas mediante tubo estructural 4000x100x100x3mm.

Extremos de la malla electrosoldada ocultas mediante "varilla redonda" perfectamente alineada.

Altura de cerramiento: 4m en los fondos, 3m en los laterales salvo los dos metros anexos a los fondos.

Cristales perfectamente alineados con el resto del cerramiento, sin crear resaltes con el resto de los elementos que lo componen.

Terminación: lacado al horno en color a elegir por el cliente.

Anclaje al pavimento: Atornillado al hormigón mediante taco expansivo



ESTRUCTURA METÁLICA

Diseñada para obtener un sello de distinción y que la imagen de nuestro club adquiriera imagen de modernidad y progreso.

Parte panorámica con tubo de **100x100x3mm./80x40x2mm**. Consta de pletinas de sujeción al suelo 150x50x10mm. Todas las estructuras metálicas del cerramiento según medidas reglamentarias vigentes, aprobadas por la federación internacional de pádel.

- **8 paños de 3000(± 5)mm x 2000(±3)mm** formados por 2 montantes verticales de 3000(±3)mm realizados en tubo de 80 x 40 x 2 mm, (4) arriostramientos horizontales, (1) de 2000(±5)mm realizados en tubo 80x40x2mm como cierre del marco y (1) de 1920(±5)mm realizados en tubo 80x40x2mm de cierre del marco. (2) como quita cimbras malla de 1920(±5)mm realizado en tubo 40x40x1,5mm como cierre del marco, (8) paños de malla electrosoldada 50x50x4 de dimensiones 1995x2995mm cerrando todo el marco, dos placas para anclaje al pavimento atornillado de 230x100x10mm con dos taladros y dos cartelas con forma de triángulo rectángulo de lados 80x170mm. Todo el conjunto soldado en fabrica de forma que quede un marco autoportante listo para ser colocado en obra.

- **4 paños de 3000(±5)mm x 1000(±3)mm**, con lo que sólo serían suficientes 4 paños como los anteriormente descritos para completar el cerramiento.

- **2 paños de 780(±5)mm x 2000(±3)mm**, formados por 2 montantes verticales de 700(±3)mm realizados en tubo de 80 x 40 x 2 mm, (2) arriostramientos horizontales de 2000(±5)mm realizados en tubo 80x40x2mm como cierre del marco.

- **16 pletinas** trapezoidales con doble pliegue y doble taladro avellanado para sujeción de los paños de esquina.

- **20 varillas redondas de 8 mm de espesor y de 3m** de longitud para colocar entre marcos autoportantes de igual altura y evitar que queden los extremos de la malla 50x50x4mm expuestos al interior de la pista.

- **4 chapas de 200mm de desarrollo y 2mm de espesor**, plegadas en "U" abierta de dimensiones 20x115x20mm y 3m de longitud como embellecedor de esquinas de la pista con logo grabado a laser de EXTREMAPADEL.

- **4 chapas de 100mm de desarrollo y 2mm de espesor**, plegadas en "U" abierta de dimensiones 20x115x20mm y 1m de longitud como embellecedor de esquinas de la pista (a colocar sobre las anteriores)



LACADO: PLAFORIZADO + IMPRIMACIÓN ZINC + PINTURA

Sistema de desengrasado y fosfatación orgánica, mediante un proceso de aspersion por pisto-
las de baja presión, que requiere una fase de secado en horno a 160oC.

Características:

Estado físico: líquido.

Aspecto: Transparente, de incoloro a ligeramente de paja.

Viscosidad: 45 – 60” C.F: 2 a 20oC

IMPRIMACIÓN ZINC:

Aplicación mediante carga electrostática a través de equipo automático compuesto de 10 robots de aplicación + dos pistolas de retoque, que requiere de una fase de pre-polimerizado 145oC.

Características:

Tipo de resina: Epoxi

Brillo ISO 2813:60o

Espesor 60-90 micras.

Condiciones de curado: 6-12 min 145oC, temperatura metal

PINTURA:

Aplicación mediante carga electrostática a través de equipo automático compuesto de 10 robots de aplicación +dos pistolas de retoque, que requiere de una fase de polimerizado a 200oC.

Características:

Tipo de resina: Poliéster sin TGIC (puro)

Brillo ISO 2813: 85+5o

Espesor: 60-90 micras

Condiciones de curado: 6-12 min 200oC, temperatura metal.

ENSAYO DE CORROSIÓN:

Normativa

Corrosión acelerada-niebla salina neutra ISO 9227

Condiciones de la prueba:

Temperatura de la cámara: 35+2oC

Presión de aire:1,1 bar

Concentración de la solución salina: 5%

Solución recogida en los colectores:1,8ml/h al 5%, ph 6,9

www.extremapadel.com EXTREMAPADEL.com extremapadel@gmail.com

685898942/685898941

RESULTADO:

90h de cámara: No se aprecian cambios

180h de cámara: No se aprecian cambios

500h de cámara: La oxidación formada es inferior a 0,5mm, por lo que la prueba continua operativa según normativa ISO 9227

780h de cámara: La oxidación formada es inferior a 0,5mm, por lo que la prueba continua operativa según normativa ISO 9227.

1000h de cámara: Las piezas no presentan cambios con respecto a la valoración anterior, la prueba se da por finalizada por alcanzar sin problemas de oxidación las 1000h de cámara.



TORNILLERÍA

- **Tornillos M10x10 cincados** para unión entre marcos:60 uds.
- **Tornillos M10x60 cincados** para fijación de marcos en esquinas de la pista:25 uds
- **Tuercas M10 cincadas** para unión entre marcos:120uds
- **Arandela ala ancha:** 290uds
- **Taco expansivo Ø12 y 100mm de largo :**120uds
- **Tornillo de acero inoxidable** para fijación de cristales:100uds
- **Arandela de PVC** para encastre en el taladro avellanado del cristal: 100uds.
- **Arandela de acero inoxidable** para apriete de tornillo de cristal: 100uds
- **Tuerca de acero inoxidable con autofrenado** de seguridad para fijación de cristal:100uds.
- **Cerradura y embellecedor** para puerta abatible: 2uds



VIDRIO

Luna flotada y templada de 12mm de espesor a elegir por el cliente, con cantos pulidos y 6 taladros pulidos y avellanados para sujeción a la estructura metálica de la pista. Resultando un total de 100m cuadrados perfectamente alineados y con óptima planimetría. El vidrio sometido a un tratamiento térmico de templado adquiere, frente al recocido un significativo aumento de resistencia a los impactos y cambios de temperatura sin cambios extremos aparentes que varíen su aspecto. La fractura del mismo se produce en pequeños trozos no cortantes de nula peligrosidad.

El vidrio que se utiliza se adjunta con certificado de la CEE.

GOMA DE PROTECCION AL VIDRIO

Se instala como elemento de separación entre la estructura metálica el vidrio 180ml de CAUCHO CELULAR

CLOROPREON+EPDM de 40mm de ancho y 5 de espesor con las propiedades que se describen a continuación:

- **Densidad:** 150±20 Kg/m³
- **Tracción a la rotura:** > 450 Kpa
- **Alargamiento a la rotura:** > 90%
- **Resistencia a la compresión al 25%:** 35-63 Kpa
- **Deformación remanente a compresión constante (22h. 50%, 23oC):** <25%
- **Absorción agua:** < 5%

Rango de temperaturas:

Ta Límite de no fragilidad: -20oC

Estabilidad dimensional: +100oC

Reacción al fuego(UNE 23727-90): categoría M2

Velocidad de combustión (FMVSS 302): Conforme (<100mm/min)

Envejecimiento (7 días a 70oC): encogimiento lineal máximo del 6%

Resistencia:

Especificaciones: ASTM B 1056(91):2a2B SAE J 18 M: RE42



POSTES DE ILUMINACIÓN INTEGRADOS EN LA ESTRUCTURA

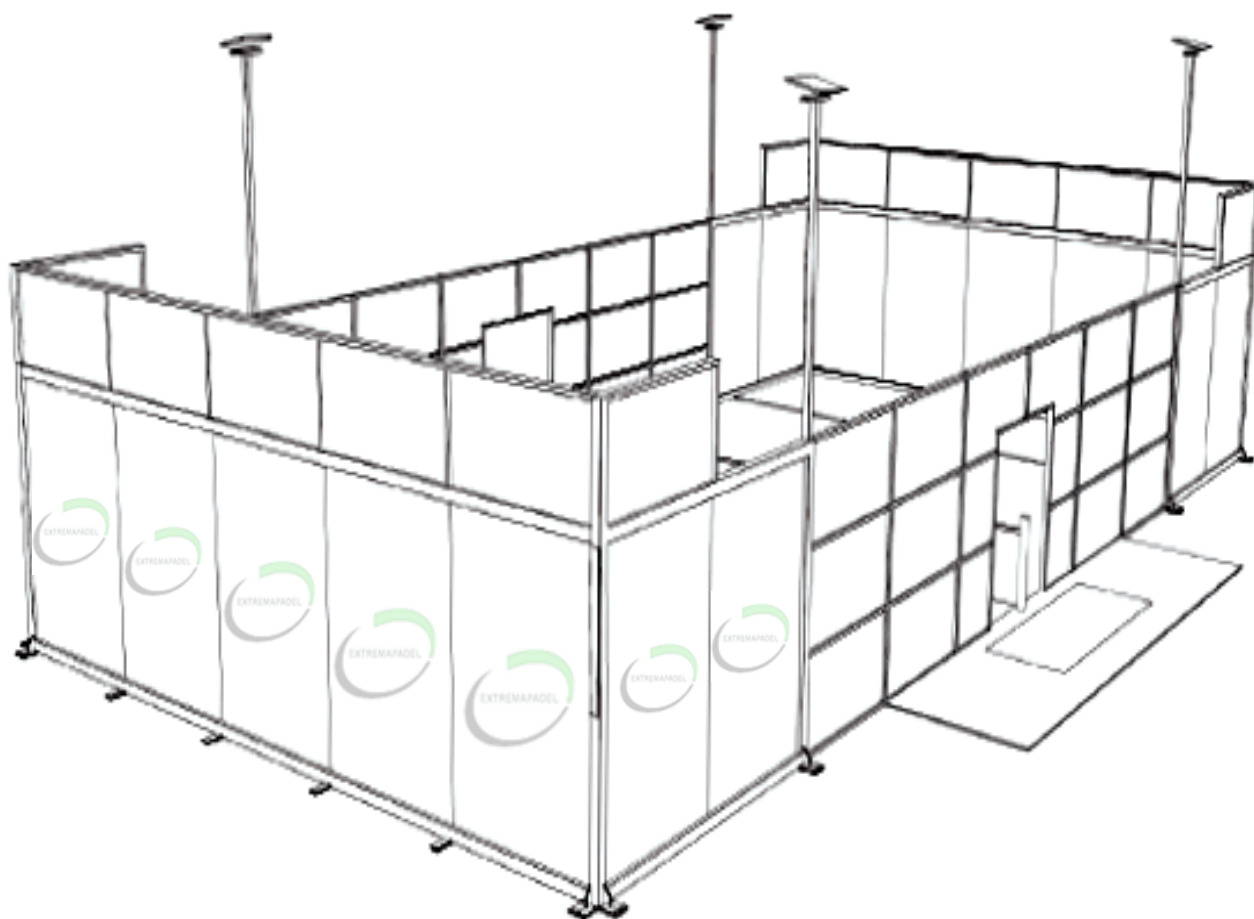
- 4 postes de luz por pista sujeto a la estructura. Estos postes son de 80x80x2 de 6000 (± 3) mm con la misma terminación que el resto de la pista. Preparados en la parte alta para instalación de focos.

- 8 Focos LED 150 w.

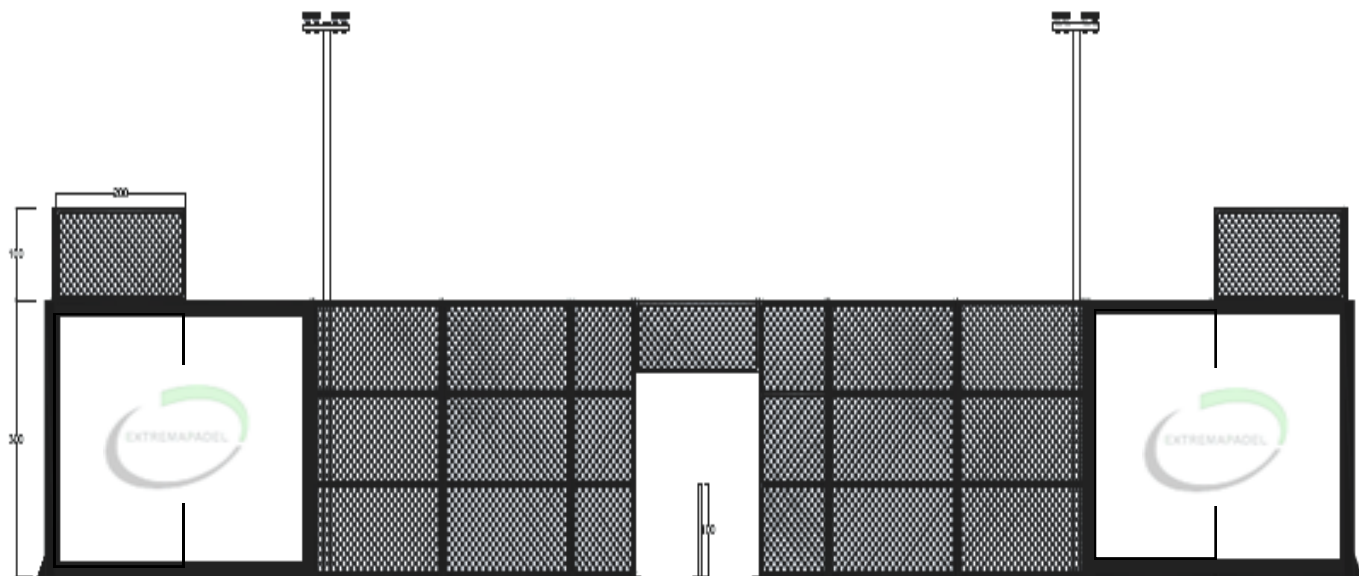
www.extremapadel.com EXTREMAPADEL.com extremapadel@gmail.com

685898942/685898941

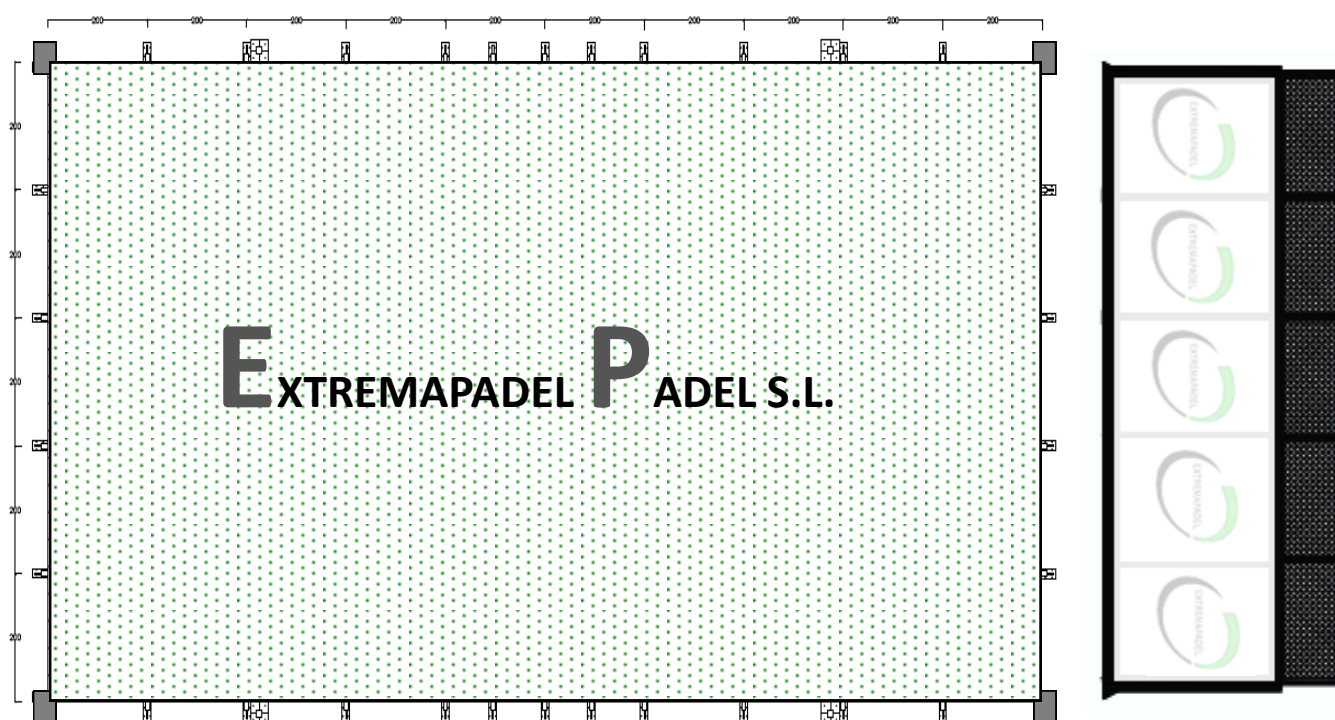
MODELO VISIÓN 360°



www.extremapadel.com EXTREMAPADEL.com extremapadel@gmail.com
685898942/685898941



LATERAL PISTA MODELO VISIÓN 360°

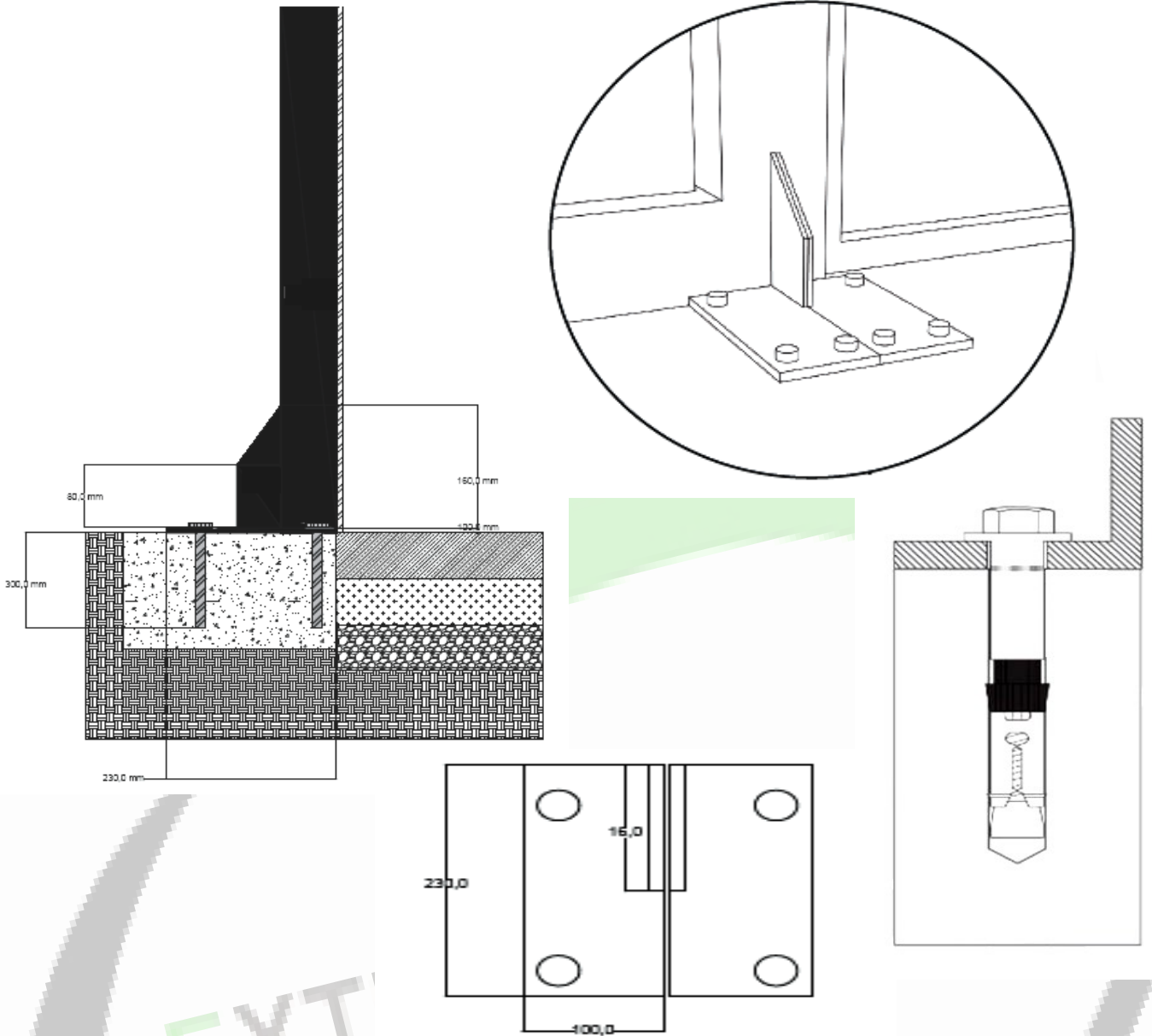


BASE Y FONDO DE PISTA MODELO VISIÓN 360°

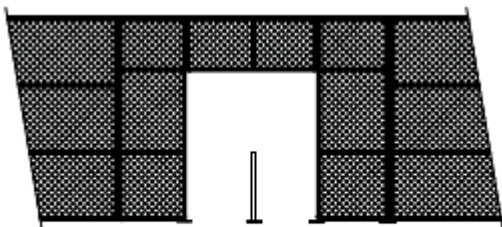
www.extremapadel.com EXTREMAPADEL.com extremapadel@gmail.com

685898942/685898941

ANCLAJES DE LA PISTA

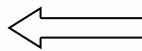


TIPOS DE PUERTAS



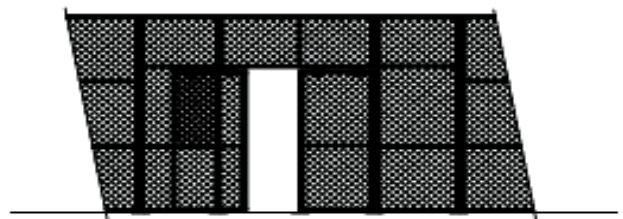
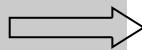
OPCIÓN 1

PUERTAS DE ACCESO LIBRE



OPCIÓN 2

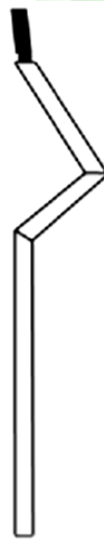
2 PUERTAS CON LLAVE EN UN LATERAL



TIPOS DE POSTES DE ILUMINACIÓN



MODELO 1
RECTO



MODELO 2
ZETA

FOCOS LED

EXTREMAPADEL

Foco Proyector Exterior
LED 150W EVOLUTION
IP65 Osram Chip



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

SELLOS DE CALIDAD:



150W



180-265V



80



21000 Lm



103º



140 Lm/W



IP65-Exterior



35.000



300x250x55mm

www.extremapadel.com EXTREMAPADEL.com extremapadel@gmail.com

685898942/685898941