



**MikröLENZ**

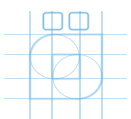
**Catálogo 2024**





# Indice

<b>Presentación</b> .....	<b>2</b>	<b>Familia de Lentes 2x8 IP</b> .....	<b>10</b>
<b>Familia de lentes 2x2</b> .....	<b>4</b>	TR1 OS 28es .....	11
OV1 OS 22st .....	4	TR3 OS 28es .....	11
SQ1 OS 22st .....	4	TRLisa 28es .....	11
SQ2 OS 22st .....	5	<b>Familia de Lentes Serie 4X IP</b> .....	<b>12</b>
TR1 OS 22st .....	5	UR5 OS 46es .....	13
TR2 OS 22st .....	5	URX1 OS 48es .....	13
TR3 OS 22st .....	5	URX1 OS 49es .....	13
TR4 OS 22st .....	5	<b>Familia de Lentes Serie CU55</b> .....	<b>14</b>
UR1 OS 22st .....	6	QR1 CU55 46st .....	15
UR2 OS 22st .....	6	SA1 CU55 46st .....	15
<b>Familia de lentes 2x6 IP</b> .....	<b>7</b>	SA2 CU55 55st .....	15
CI1 OS 26es .....	7	<b>Otros modelos</b> .....	<b>16</b>
SQ2 OS 26es .....	8	Tulipa PranaLed UR1 OS 68es .....	16
TR1 OS 26es .....	8	UR5 OS 67-2es .....	16
TR2 OS 26es .....	8	UR8 28 ESNAIL es .....	17
TR3 OS 26es .....	8	FIR1 UR5 OS 26es .....	17
TR4 OS 26es .....	8	UR7 OS 23st .....	17
TR6 OS 26es .....	9	TrLisa 10x6es .....	17
TRLisa 26es .....	9	TrLisa 7x40es .....	17
UR1 90 OS 26es .....	9		
UR1 OS 26es .....	9		





### **Grupo Eöry: Líder en Innovación Tecnológica para la Industria de la Iluminación**

En **Grupo Eöry** somos líderes en el desarrollo de productos para la industria de la iluminación, ofreciendo soluciones en productos plásticos y de aluminio de alto valor tecnológico. Con **nuestra marca MikröLENZ**, hemos establecido una línea de **lentes para LED con diversos formatos y propósitos, además de desarrollar lentes OEM y ODM para empresas líderes del mercado.**

#### **Nuestra Visión:**

En **Grupo Eöry**, aspiramos a liderar la innovación tecnológica en la industria de la iluminación, generando productos y técnicas novedosas a través de **MikröLENZ**. Buscamos establecer relaciones comerciales basadas en el conocimiento, el soporte y la calidad de nuestros productos, contribuyendo así al avance de un ecosistema de empresas desarrolladoras, tanto nacionales como internacionales, que estén a la vanguardia de la industria.





**Los lentes MikröLENZ son diseñados para aprovechar el flujo lumínico de la fuente en su totalidad y direccionarlo según las necesidades de cada aplicación. Estos son producidos con materia prima virgen de la mejor calidad y superan satisfactoriamente los requisitos de transparencia, resistencia mecánica y envejecimiento.**

En Grupo Eöry tenemos el compromiso de desarrollar productos de alto valor tecnológico que acompañen un consumo responsable de la energía eléctrica y las materias primas. Y es nuestra misión integrar nuestros productos y nuestro conocimiento en cada uno de sus proyectos, y de esta manera, acompañarlo en el crecimiento de su empresa.



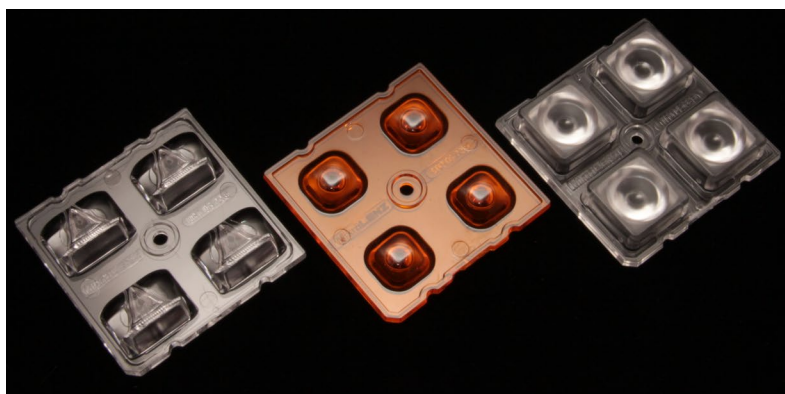
### LENTEs 2X2

La familia de lentes 2x2 es versátil, diseñada para múltiples propósitos como iluminación vial, deportivo, ornamental, de naves industriales y grandes áreas, con la posibilidad de combinarlos y escalarlos en potencia, compatibles con las placas del mercado local e internacional, a un precio muy conveniente.

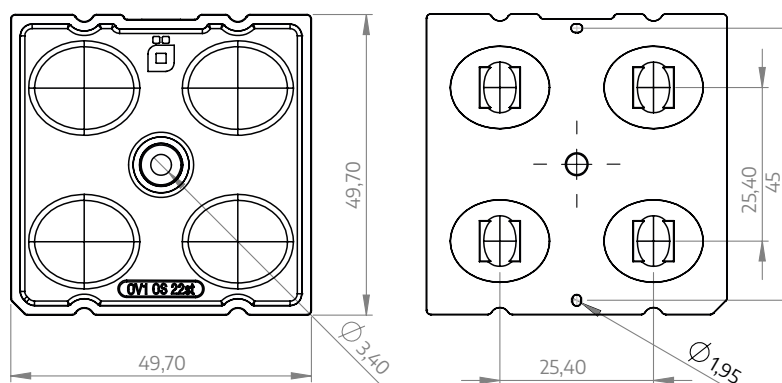
Diseñados especialmente para proporcionar una iluminación de alta eficiencia y uniformidad.

#### LENTEs 2X2

Arreglo 2x2 de lentes con paso 25.4mm en formato 50mm x 50mm para LED de tamaño hasta 5050.

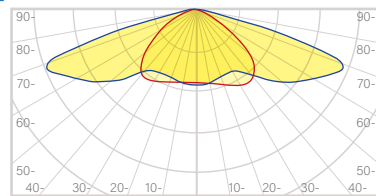
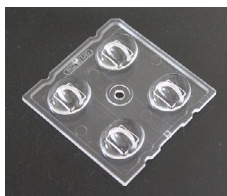


Plano típico



### PRODUCTOS

#### OV1 OS 22st / Ovalo 1 2x2



IESNA tipo I. Distribución de doble simetría de apertura 150° x 80°. Excelente uniformidad lumínica, es ideal para luminarias de catenaria y farolas de canteros centrales.

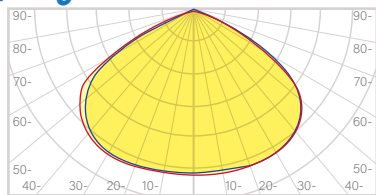
**Tamaño:** 50mm x 50mm

**Altura de lente:** 6,2mm

**Material:** PC/PMMA

**Cantidad por caja:** 360

#### SQ1 OS 22st / Square 1 2x2



IESNA tipo V. Distribución cuadrada de apertura 120°. Lente ideal para catenarias de cruce de calles, estacionamientos ó iluminación de grandes áreas desde gran altura.

**Tamaño:** 50mm x 50mm

**Altura de lente:** 5,9mm

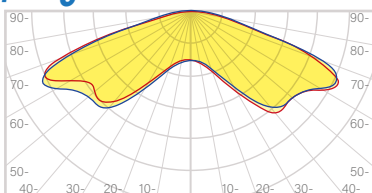
**Material:** PC/PMMA

**Cantidad por caja:** 504



### PRODUCTOS

#### SQ2 OS 22st / Square 2 2x2



IESNA tipo V. Distribución cuadrada con apertura 140° y menos luz en la normal. Ideal para farolas decorativas e iluminación de espacios verdes y plazas.

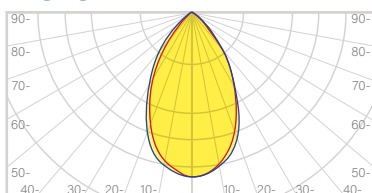
**Tamaño: 50mm x 50mm**

**Altura de lente: 6,1mm**

**Material: PC/PMMA**

**Cantidad por caja: 400**

#### TR1 OS 22st / Toro 1 2x2



IESNA tipo V. Cono de luz con un ángulo medio de aproximadamente 65° de apertura y buen grado de luz dispersa.

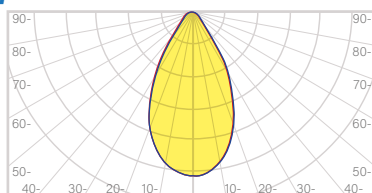
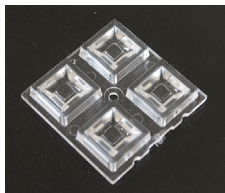
**Tamaño: 50mm x 50mm**

**Altura de lente: 8,6mm**

**Material: PC/PMMA**

**Cantidad por caja: 240**

#### TR2 OS 22st / Toro 2 2x2



IESNA tipo V. Cono de luz con un ángulo medio de aproximadamente 55° de apertura con menor dispersión que TR1.

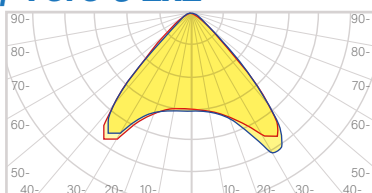
**Tamaño: 50mm x 50mm**

**Altura de lente: 8,5mm**

**Material: PC/PMMA**

**Cantidad por caja: 240**

#### TR3 OS 22st / Toro 3 2x2



IESNA tipo V. Distribución cuadrada con un ángulo medio de aproximadamente 90° de apertura.

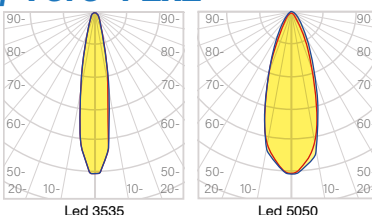
**Tamaño: 50mm x 50mm**

**Altura de lente: 9,85mm**

**Material: PC/PMMA**

**Cantidad por caja: 216**

#### TR4 OS 22st / Toro 4 2x2



IESNA tipo V. Cono de luz con ángulo medio de aproximadamente 20° de apertura para LED 3535 y 28° para LED 5050.

**Tamaño: 50mm x 50mm**

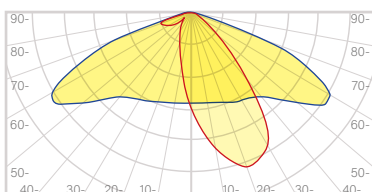
**Altura de lente: 8,45mm**

**Material: PC/PMMA**

**Cantidad por caja: 240**

### PRODUCTOS

#### UR1 OS 22st / Urbanika 1 2x2



IESNA tipo II. Máxima intensidad a  $\pm 70^\circ$  de la normal y  $20^\circ$  en la apertura frontal. Excelente uniformidad con apantallamiento lateral y posterior. La lente vial mas elegida del mercado.

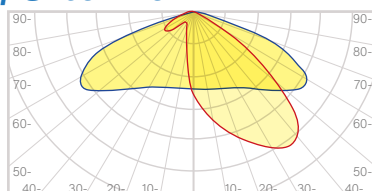
**Tamaño: 50mm x 50mm**

**Altura de lente: 7,8mm**

**Material: PC/PMMA**

**Cantidad por caja: 272**

#### UR2 OS 22st / Urbanika 2 2x2



IESNA tipo III. Máxima intensidad a  $\pm 65^\circ$  de la normal y  $35^\circ$  en la apertura frontal. Su excelente uniformidad y proyección frontal la hacen ideal para iluminación de calles y avenidas de doble carril.

**Tamaño: 50mm x 50mm**

**Altura de lente: 7,25mm**

**Material: PC/PMMA**

**Cantidad por caja: 296**

### LENTEs 2X6

La familia de lentes IP modulares más versátil, diseñada para múltiples propósitos como iluminación vial, deportivo, ornamental de naves industriales y grandes áreas, con la posibilidad de combinarlos y escalarlos en potencia, con la practicidad de combinarlo con nuestro disipador Akros 26 y lograr un producto de alta estanqueidad a un precio muy conveniente.

Todas nuestras lentes 2x6 IP son proporcionadas con su junta de silicona neutra de alta durabilidad y resistencia térmica. Su diseño de doble labio asegura la hermeticidad de su producto a lo largo de muchos años.

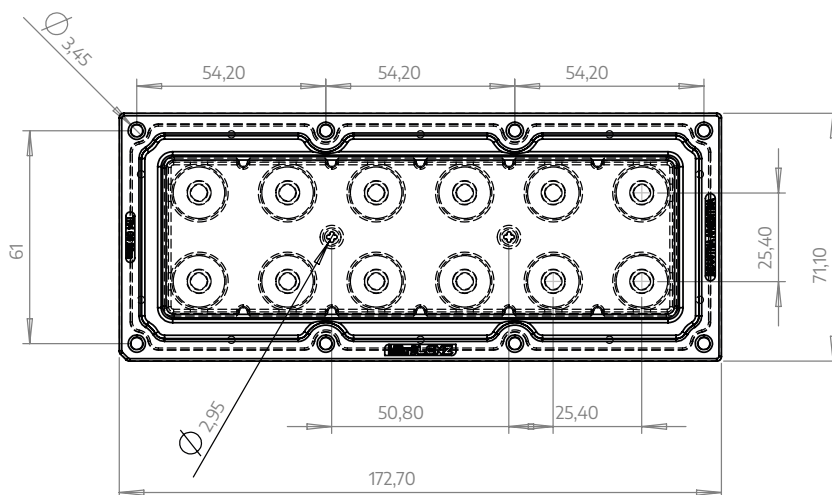
Diseñados especialmente para proporcionar una iluminación de alta eficiencia y uniformidad.

#### LENTEs 2X6 IP

Arrays de 2X6 con protección contra el ingreso de POLVO Y AGUA de 172.5 x 71.0 mm y una junta de silicona para paquetes LED de hasta tamaño 5050.

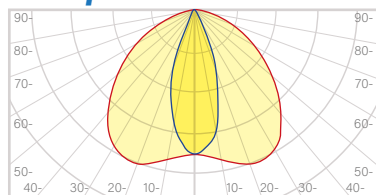


Plano típico



### PRODUCTOS

#### CH OS 26es / Ciclope 1 2x6 IP



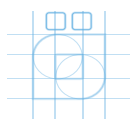
Distribución rectangular de ángulos medios 100° x 35° con buen grado de dispersión para evitar efecto tunnel. Ideal para iluminación de pasillos.

Tamaño: 71mm x 173mm

Altura de lente: 12,5mm

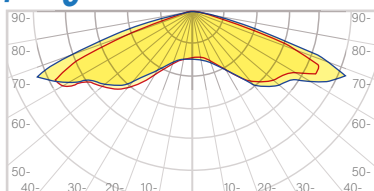
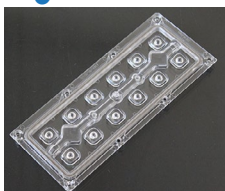
Material: PC

Cantidad por caja: 62



### PRODUCTOS

#### SQ2 OS 26es / Square 2 2x6 IP



IESNA tipo V. Distribución cuadrada con apertura 140° y menos luz en la normal. Ideal para farolas decorativas e iluminación de espacios verdes y plazas.

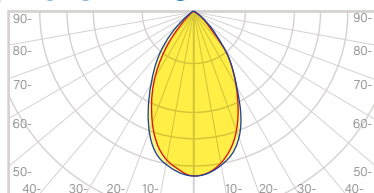
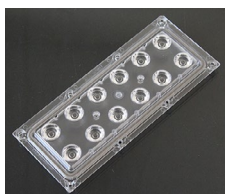
**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

**Altura de lente: 8,3 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 80**

#### TR1 OS 26es / Toro 1 2x6 IP



IESNA tipo V. Cono de luz con un ángulo medio de aproximadamente 65° de apertura y buen grado de luz dispersa.

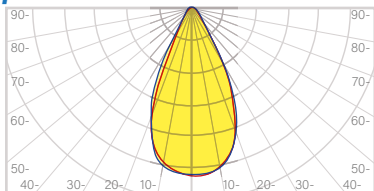
**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

**Altura de lente: 10,10 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 68**

#### TR2 OS 26es / Toro 2 2x6 IP



IESNA tipo V. Cono de luz con un ángulo medio de aproximadamente 55° de apertura con menor dispersión que TR1.

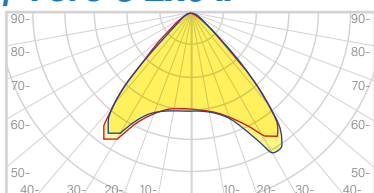
**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

**Altura de lente: 10,10 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 68**

#### TR3 OS 26es / Toro 3 2x6 IP



IESNA tipo V. Distribución cuadrada con un ángulo medio de aproximadamente 90° de apertura.

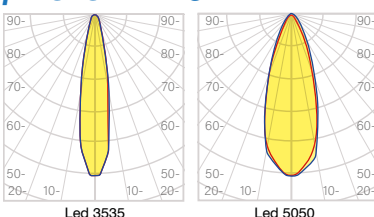
**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

**Altura de lente: 11,45 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 62**

#### TR4 OS 26es / Toro 4 2x6 IP



IESNA tipo V. Cono de luz con ángulo medio de aproximadamente 20° de apertura para LED 3535 y 28° para LED 5050.

**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

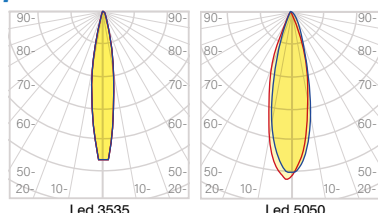
**Altura de lente: 10,10 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 68**

### PRODUCTOS

#### TR6 OS 26es / Toro 6 2x6 IP



IESNA tipo V. Cono de luz con ángulo medio de aproximadamente 15° de apertura para LED 3535 y 22° para LED 5050.

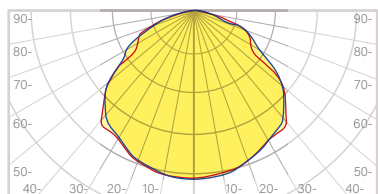
**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

**Altura de lente: 12,10 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 56**

#### TRLisa 26es / ToroLisa 2x6 IP



Cobertor liso, con poca deformación del haz natural del LED.

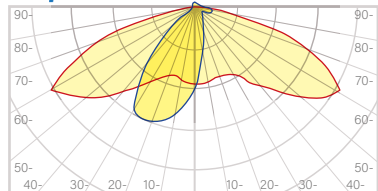
**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

**Altura de lente: 10,10 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 68**

#### UR1 90 OS 26es / Urbanika 1 90 2x6 IP



IESNA tipo II. Máxima intensidad a +/-70° de la normal y 20° en la apertura frontal. Excelente uniformidad con apantallamiento lateral y posterior. Formato longitudinal a la carretera.

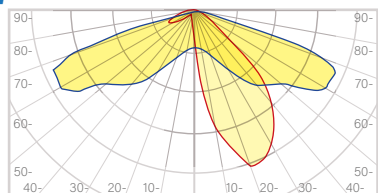
**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

**Altura de lente: 9,38 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 80**

#### UR1 OS 26es / Urbanika 1 2x6 IP



IESNA tipo II. Máxima intensidad a +/-70° de la normal y 20° en la apertura frontal. Excelente uniformidad con apantallamiento lateral y posterior. La lente vial más elegida del mercado. Formato transversal a la carretera.

**Tamaño: 71 mm x 173 mm**

**Altura de lente: 9,38 mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 80**

### LENTES 2X8 IP

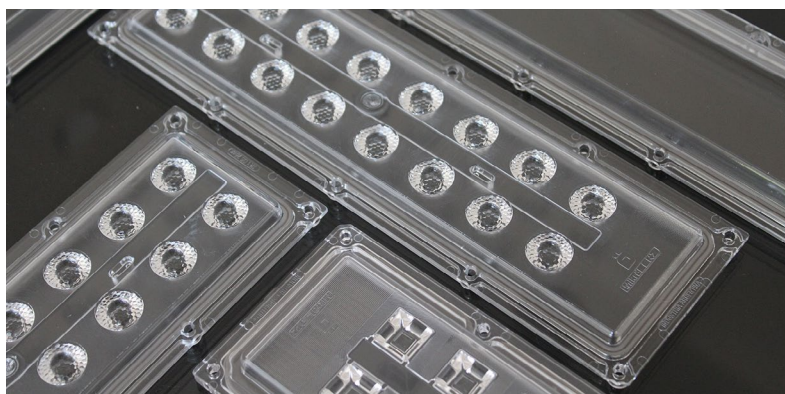
La familia de lentes 2x8 IP modulares está basada en la ya clásica placa de 16 LEDs (para lentes 2x2) y el disipador AKROS 28. Esto permite reducir y compatibilizar los stocks, mejorar la relación Lm/U\$S respecto de la familia 2x6IP y sobre todo alcanzar potencias mayores con menos módulos. Los modelos TR1 y TR3 son excelentes para iluminación deportiva, ornamental, de naves industriales, grandes areas y horticultura. El cobertor TRLisa permite lograr un producto de alta estanqueidad y aprovechar toda la variabilidad de la familia de lentes 2x2.

Todas nuestras lentes 2x8 IP son proporcionadas con su junta de silicona neutra de alta durabilidad y resistencia térmica. Su diseño de doble labio asegura la hermeticidad de su producto a lo largo de muchos años.

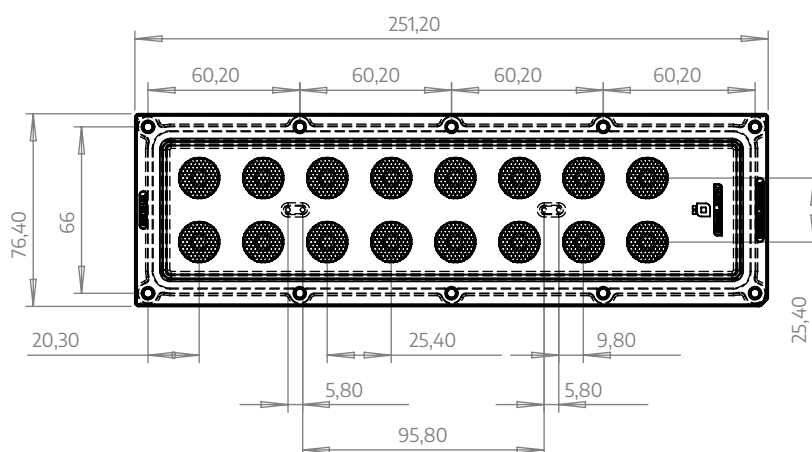
**Diseñados especialmente para proporcionar una iluminación de alta eficiencia y uniformidad.**

#### LENTES 2X8 IP

Arrays de 2X8 + espacio para borneras, con protección contra el ingreso de POLVO Y AGUA de 76,5mm x 251,5mm y una junta de silicona para LED de hasta tamaño 5050.

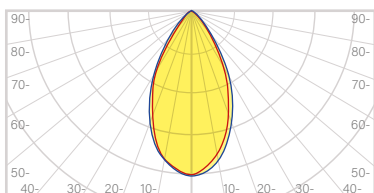


Plano típico



### PRODUCTOS

#### TR1 OS 28es / Toro 1 2x8 IP



IESNA tipo V. Cono de luz con un ángulo medio de aproximadamente 60° de apertura y buen grado de luz dispersa.

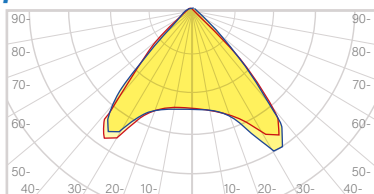
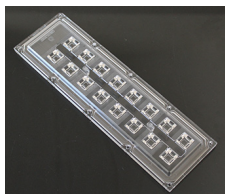
**Tamaño: 76,5mm x 251,5mm**

**Altura de lente: 11,3mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 60**

#### TR3 OS 28es / Toro 3 2x8 IP



IESNA tipo V. Distribución cuadrada con un ángulo medio de aproximadamente 90° de apertura.

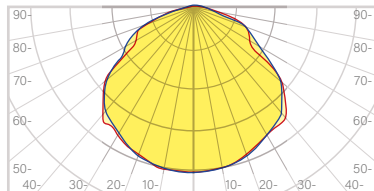
**Tamaño: 76,5mm x 251,5mm**

**Altura de lente: 11,7mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 50**

#### TRLisa 28es / ToroLisa 2x8 IP



Cobertor liso, con poca deformación del haz natural del LED. Puede alojar lentes 2x2 debajo.

**Tamaño: 76,5mm x 251,5mm**

**Altura de lente: 14,4mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 50**

### LENTEs 4X IP

Esta familia de lentes está compuesta por 3 modelos de lentes de iluminación vial para luminarias sin vidrio. Permiten evitar la pérdida de luz del vidrio cobertor y el costo del burlete que lo acompaña. Esto significa una mejora en la eficiencia energética de la luminaria de más del 10% respecto de una luminaria con lentes 2x2 y vidrio. Y también una mejora en el costo de la luminaria equivalente al valor del vidrio y su burlete.

Las lentes **UR5 OS 46es** y **UX1 OS 48es** están basadas en las ya clásicas placas de 12 y 16 LEDs (para lentes 2x2). Esto permite reducir y compatibilizar los stocks de placas. Ambos modelos son indicados para combinar con nuestra luminaria TEK, posibilitando distintas configuraciones de fotometría y potencia.

Todas nuestras lentes IP son proporcionadas con su junta de silicona neutra de alta durabilidad y resistencia térmica. Su diseño de doble labio asegura la hermeticidad de su producto a lo largo de muchos años.

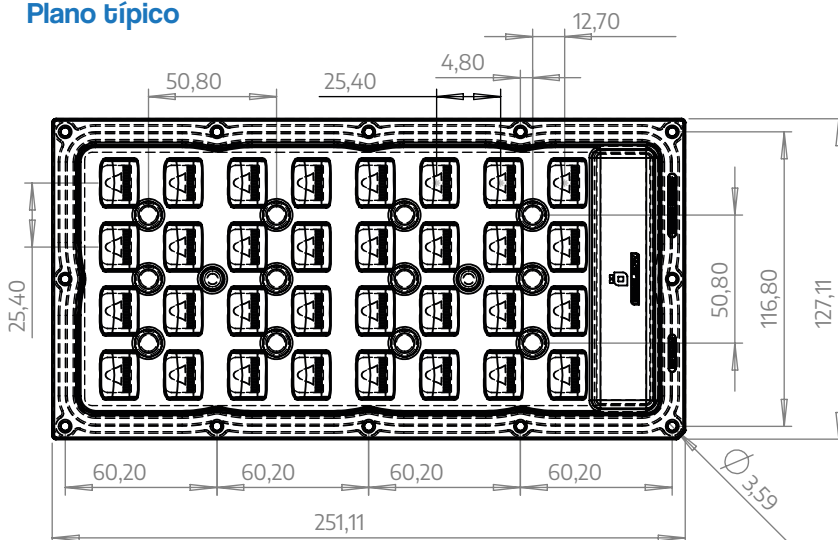
Diseñados especialmente para proporcionar una iluminación de alta eficiencia y uniformidad.



#### LENTEs 4X IP

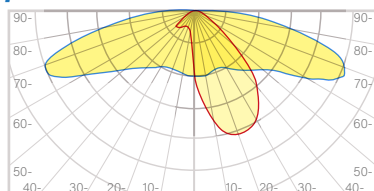
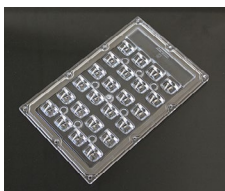
Arrays de 4\*X (siendo X=6, 8 o 9) + espacio para borneras, con protección contra el ingreso de POLVO Y AGUA. Para paquetes LED de hasta tamaño 5050.

Plano típico



### PRODUCTOS

#### UR5 OS 46es / Urbanika 5 4x6 IP



IESNA tipo II. Máxima intensidad a  $\pm 75^\circ$  de la normal y  $20^\circ$  en la apertura frontal. Excelente uniformidad con muy alto apantallamiento posterior.

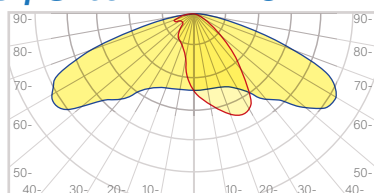
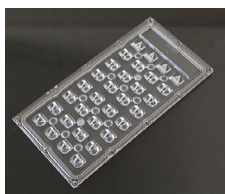
**Tamaño:** 127,5mm x 200,5mm

**Altura de lente:** 9mm

**Material:** PC

**Cantidad por caja:** 45

#### URX1 OS 48es / Urbamix 1 4x8 IP



IESNA tipo II. Máxima intensidad a  $\pm 65^\circ$  de la normal y  $30^\circ$  en la apertura frontal. Con buena iluminación hacia la vereda del poste y excelente uniformidad.

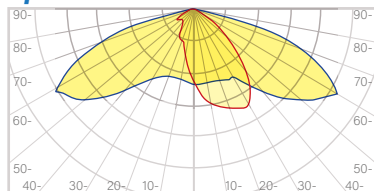
**Tamaño:** 127,5mm x 251,5mm

**Altura de lente:** 8,9mm

**Material:** PC

**Cantidad por caja:** 45

#### URX1 OS 49es / Urbamix 1 4x9 IP



IESNA tipo II. Máxima intensidad a  $\pm 65^\circ$  de la normal y  $30^\circ$  en la apertura frontal. Con buena iluminación hacia la vereda del poste y excelente uniformidad.

**Tamaño:** 127,5mm x 276,5mm

**Altura de lente:** 8,9mm

**Material:** PC

**Cantidad por caja:** 30

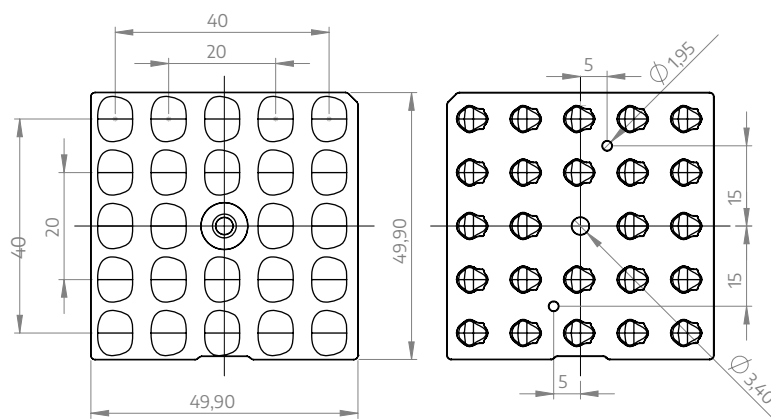
### LENTES CU55

Esta familia está compuesta por 3 modelos de lentes de iluminación vial para 24 leds 3030 o 2835, en formato 50mm x 50mm. Dos de esos modelos son compatibles con un mismo formato de placa y el tercero tiene una configuración diferente.

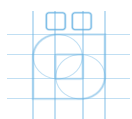
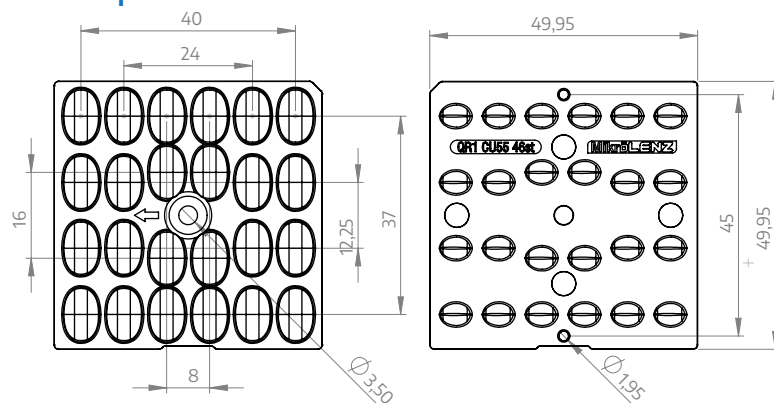
Diseñados especialmente para proporcionar una iluminación de alta eficiencia y uniformidad.



Plano típico CU55 st

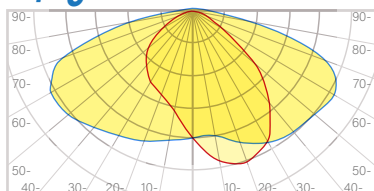


Plano típico CU55 46 st



### PRODUCTOS

#### QR1 CU55 46st / Quara 1 46



IESNA tipo II (corta). Máxima intensidad a  $\pm 55^\circ$  de la normal y  $20^\circ$  en la apertura frontal. Sin apantallamiento y alta dispersión de luz.

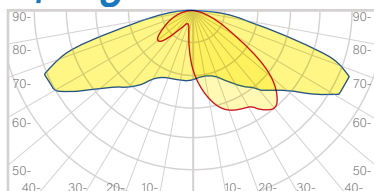
**Tamaño:** 50mm x 50mm

**Altura de lente:** 3,13mm

**Material:** PC/PMMA

**Cantidad por caja:** 576

#### SA1 CU55 46st / Saga 1 46



IESNA tipo II (media). Máxima intensidad a  $\pm 70^\circ$  de la normal y  $35^\circ$  en la apertura frontal. Con apantallamiento posterior y lateral.

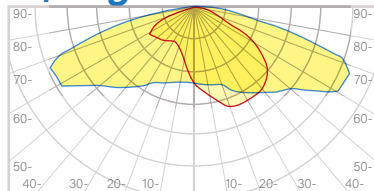
**Tamaño:** 50mm x 50mm

**Altura de lente:** 3,63mm

**Material:** PC/PMMA

**Cantidad por caja:** 600

#### SA2 CU55 55st / Saga 2 55



IESNA tipo II (media). Máxima intensidad a  $\pm 70^\circ$  de la normal y  $30^\circ$  en la apertura frontal. Con apantallamiento posterior y lateral.

**Tamaño:** 50mm x 50mm

**Altura de lente:** 4,12mm

**Material:** PC/PMMA

**Cantidad por caja:** 688

## Otros modelos

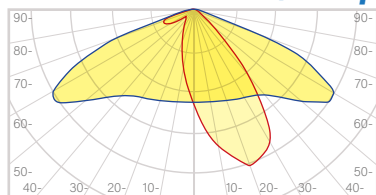
Nuestra experiencia y conocimiento técnico nos permite proveer productos tanto OEM como ODM. MikröLENZ ha desarrollado varios modelos de lentes exclusivos a medida de algunos de nuestros clientes, tanto para luminarias originales como para reposición de artefactos de amplia distribución.

Podemos hacer desarrollos a medida con diferentes fotometrías, para cualquier tipo de Led, con o sin protección contra ingreso de polvo y agua.



## PRODUCTOS

### Tulipa PranaLed UR1 OS 68es / Tulipa PranaLed



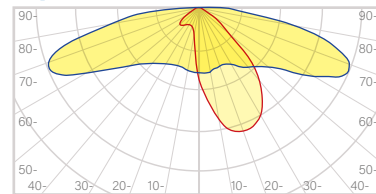
IESNA tipo II. Máxima intensidad a +/-70° de la normal y 20° en la apertura frontal. Excelente uniformidad con apantallamiento lateral y posterior. Compatible con luminaria PRANALED.

**Solicitar más info**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 25**

### UR5 OS 67-2es / Urbanika 5 67-2 IP



IESNA tipo II. Máxima intensidad a +/-75° de la normal y 20° en la apertura frontal. Excelente uniformidad con muy alto apantallamiento posterior.

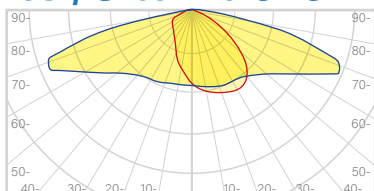
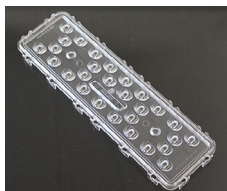
**Solicitar más info**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 25**

## PRODUCTOS

### UR8 28 IESNAIles / Urbanika 8 28



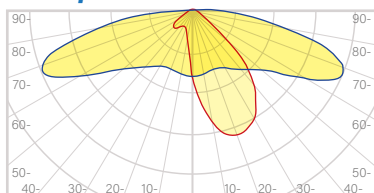
IESNA tipo II (Medio). Máxima intensidad a  $\pm 70^\circ$  de la normal y  $20^\circ$  en la apertura frontal. Excelente uniformidad con apantallamiento lateral. Con buena iluminación hacia la vereda posterior.

**Solicitar más info**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 25**

### FIR1 UR5 OS 26es / FirusOne UR5 2x6



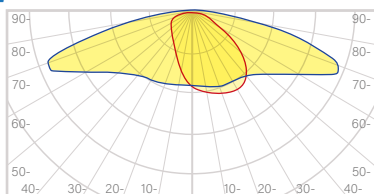
IESNA tipo II. Máxima intensidad a  $\pm 75^\circ$  de la normal y  $20^\circ$  en la apertura frontal. Excelente uniformidad con muy alto apantallamiento posterior. Con espacio para driver. Compatible con luminaria FIR1

**Solicitar más info**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 25**

### UR7 OS 23st / Urbanika 7 2x3



IESNA tipo II (Medio). Máxima intensidad a  $\pm 70^\circ$  de la normal y  $20^\circ$  en la apertura frontal. Excelente uniformidad con apantallamiento lateral. Con buena iluminación hacia la vereda posterior.

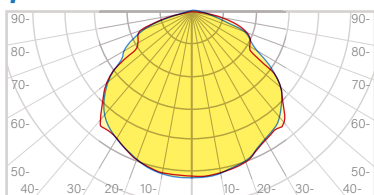
**Tamaño: 50mm x 50mm**

**Altura de lente: 5,8mm**

**Material: PC/PMMA**

**Cantidad por caja: 376**

### TrLisa 10x6es / ToroLisa 10x6



Cobertor liso, con poca deformación del haz natural del LED. Puede alojar lentes 2x2 debajo.

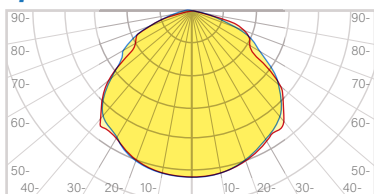
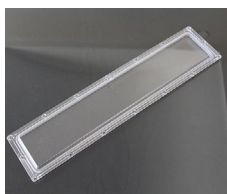
**Tamaño: 305mm x 190mm**

**Altura de lente: 13mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 50**

### TrLisa 7x40es / ToroLisa 7x40



Cobertor liso, con poca deformación del haz natural del LED. Puede alojar lentes 2x2 debajo.

**Tamaño: 100mm x 431,5mm**

**Altura de lente: 13mm**

**Material: PC**

**Cantidad por caja: 60**

## INFORMACIÓN GENERAL:

**NOTA:** El ángulo general del haz de luz puede variar según el color, el modelo, la marca, el tamaño del chip y la tolerancia en la posición del chip. El ángulo medio del haz de luz es el ángulo completo medido donde la intensidad luminosa es la mitad del valor máximo.

**MATERIALES:** Como parte de nuestros procesos continuos de investigación y mejora, y para garantizar la mejor calidad y disponibilidad posible de nuestros productos, MikröLENZ se reserva el derecho de cambiar los grados y la marca de los materiales sin previo aviso.

**ACUERDO DE USO DE DATOS DEL PRODUCTO Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** Los datos proporcionados en las fichas técnicas de productos de MikröLENZ y los dibujos mecánicos 2D proporcionados para su descarga están redondeados y se ofrecen como referencia para la planificación. Las especificaciones ópticas y mecánicas se han verificado mediante mediciones y simulaciones de acuerdo con el sistema de calidad de la empresa. Los datos informados son resultados de distintas mediciones con posibilidad de variación según múltiples factores. MikröLENZ se reserva el derecho, sin previo aviso, de realizar cambios y mejoras en sus productos.

MikröLENZ no asume ninguna garantía, ni garantía ni ninguna otra responsabilidad de ningún tipo por el contenido y la corrección de los datos proporcionados. Los datos proporcionados se han generado con la mayor diligencia, pero en la realidad, los datos proporcionados pueden no representar la gama completa de variación posible de todos los parámetros intrínsecos. Por lo tanto, en ciertos casos, podría ocurrir una desviación de los datos proporcionados. MikröLENZ se reserva el derecho de realizar cambios técnicos en sus productos sin previo aviso, lo que podría llevar a cambios en los datos proporcionados. MikröLENZ no asume ninguna responsabilidad de ningún tipo por la posible desviación de cualquier dato proporcionado ni por cualquier otro daño resultante del uso de los datos proporcionados.

El usuario acepta este descargo de responsabilidad y el acuerdo de uso de datos con la descarga o el uso de los archivos proporcionados.

### Oficina comercial y Oficina técnica:

📍 Ventura Alegre 544  
Ituzaingó. (CP1714)  
Buenos Aires,  
Argentina

📞 15-3376-1114

🌐 [www.mikrolenz.com.ar](http://www.mikrolenz.com.ar)

✉ [info@mikrolenz.com.ar](mailto:info@mikrolenz.com.ar)

