

### EIDOS L CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Aplicaciones</b>	Alumbrado público
<b>Óptica</b>	<b>1I-L15:</b> Regular I-L15; <b>1L-L19:</b> Regular Low TI L-L19; <b>1O-L23:</b> Ancho O-L23; <b>1P-L24:</b> Estrecho P-L24; <b>1H:</b> Asimétrico H-L20; <b>1Q-L17:</b> Q-L17 Óptica extra ancha; <b>13-L21:</b> Peatón Derecha 3-L21; <b>14-L22:</b> Peatón izquierda 4-L22;
<b>Temperatura de color</b>	<b>2:</b> Blanco cálido 3.000K; <b>8:</b> Blanco neutro 4.000K;
<b>CRI y tolerancia de color (SDCM)</b>	Mínimo 70, a petición 80 Tolerancia de color entre varias luminarias Máx. 4 pasos de MacAdam
<b>Clase de seguridad fotobiológica</b>	Exempt Group
<b>Clase de aislamiento</b>	Clase II
<b>Grado de protección</b>	IK09
<b>Grado IP</b>	IP66
<b>Cableado</b>	Conexiones internas: accesibilidad sin herramientas
<b>Dimensiones</b>	695 x 295 x 180mm
<b>Peso</b>	6,33 kg

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Fuente de alimentación</b>	220-240 V 50/60 Hz; 120-270 V su richieta
<b>Factor de potencia</b>	> 0,98 (a plena carga)
<b>Sistema de control</b>	1-10V, Sistema de regulación automática "medianoche virtual" hasta 5 pasos, función CLO. 1-10, DALI-2, Zhaga 18 bajo pedido
<b>Protección contra sobretensiones</b>	12kV modo diferencial, 12kV modo común, SPD 5kA bajo pedido
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20°C +50°C
<b>Vida útil grupo óptico (Desde -10°C a 45°C)</b>	L90 B10 > 100.000 hr

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

### MATERIALES

<b>Fijación</b>	Montaje con soporte regulable (brazo de la lámpara) y montaje directo al palo. Adecuado para postes de 40 a 76 mm de diámetro Soporte (brazo) de Luminaria/Lámpara para postes verticales u horizontales, ajustable desde -15° a +20°
<b>Disipador térmico</b>	Aluminio fundido a presión; pintado RAL 9007
<b>Estructura</b>	Aluminio fundido a presión; pintado RAL 9007
<b>Óptica</b>	Lentes de PMMA multicapa
<b>Pantalla en vidrio</b>	Vidrio templado plano de 5 mm de grosor, resistente a choques térmicos y a los impactos



Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1I-L15 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
EIDLG__092____	75,6	11.870	157	75,6	11.277	149
EIDLG__102____	84,1	12.982	154	84,1	12.333	147
EIDLG__112____	92,6	14.050	152	92,6	13.348	144
EIDLG__122____	100,8	15.067	149	100,8	14.313	142
EIDLG__132____	109,1	16.045	147	109,1	15.243	140
EIDLG__142____	115,1	18.197	158	115,1	17.287	150
EIDLG__152____	130,7	20.138	154	130,7	19.131	146
EIDLG__162____	147,9	22.239	150	147,9	21.127	143
EIDLG__172____	164,1	24.287	148	164,1	23.073	141

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1L-L19 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
EIDLG__092____	75,6	11.919	158	75,6	11.323	150
EIDLG__102____	84,1	13.036	155	84,1	12.384	147
EIDLG__112____	92,6	14.108	152	92,6	13.403	145
EIDLG__122____	100,8	15.129	150	100,8	14.373	143
EIDLG__132____	109,1	16.112	148	109,1	15.306	140
EIDLG__142____	115,1	18.273	159	115,1	17.359	151
EIDLG__152____	130,7	20.221	155	130,7	19.210	147
EIDLG__162____	147,9	22.332	151	147,9	21.215	143
EIDLG__172____	164,1	24.388	149	164,1	23.169	141

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1O-L23 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
EIDLG__092____	75,6	11.728	155	75,6	11.141	147
EIDLG__102____	84,1	12.827	153	84,1	12.185	145
EIDLG__112____	92,6	13.881	150	92,6	13.187	142
EIDLG__122____	100,8	14.886	148	100,8	14.142	140
EIDLG__132____	109,1	15.852	145	109,1	15.060	138
EIDLG__142____	115,1	17.979	156	115,1	17.080	148
EIDLG__152____	130,7	19.896	152	130,7	18.901	145
EIDLG__162____	147,9	21.972	149	147,9	20.874	141
EIDLG__172____	164,1	23.996	146	164,1	22.796	139

\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.  
Otras potencias y flujos bajo pedido.  
Conexiones externas bajo pedido.

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1P-L24 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
EIDLG__092____	75,6	11.810	156	75,6	11.219	148
EIDLG__102____	84,1	12.916	154	84,1	12.271	146
EIDLG__112____	92,6	13.979	151	92,6	13.280	143
EIDLG__122____	100,8	14.990	149	100,8	14.241	141
EIDLG__132____	109,1	15.964	146	109,1	15.165	139
EIDLG__142____	115,1	18.105	157	115,1	17.199	149
EIDLG__152____	130,7	20.035	153	130,7	19.034	146
EIDLG__162____	147,9	22.126	150	147,9	21.020	142
EIDLG__172____	164,1	24.164	147	164,1	22.956	140

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1H (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
EIDLG__092____	75,6	11.782	156	75,6	11.193	148
EIDLG__102____	84,1	12.886	153	84,1	12.242	146
EIDLG__112____	92,6	13.946	151	92,6	13.249	143
EIDLG__122____	100,8	14.956	148	100,8	14.208	141
EIDLG__132____	109,1	15.926	146	109,1	15.130	139
EIDLG__142____	115,1	18.063	157	115,1	17.159	149
EIDLG__152____	130,7	19.989	153	130,7	18.990	145
EIDLG__162____	147,9	22.075	149	147,9	20.971	142
EIDLG__172____	164,1	24.108	147	164,1	22.903	140

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1Q-L17 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
EIDLG__092____	75,6	10.482	139	75,6	9.958	132
EIDLG__102____	84,1	11.464	136	84,1	10.891	130
EIDLG__112____	92,6	12.407	134	92,6	11.787	127
EIDLG__122____	100,8	13.305	132	100,8	12.640	125
EIDLG__132____	109,1	14.169	130	109,1	13.461	123
EIDLG__142____	115,1	16.116	140	115,1	15.218	132
EIDLG__152____	130,7	17.821	136	130,7	16.827	129
EIDLG__162____	147,9	19.654	133	147,9	18.557	125
EIDLG__172____	164,1	21.506	131	164,1	20.308	124

\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.  
Otras potencias y flujos bajo pedido.  
Conexiones externas bajo pedido.

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 13-L21 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
EIDLG__092_____	75,6	11.714	155	75,6	11.128	147
EIDLG__102_____	84,1	12.812	152	84,1	12.171	145
EIDLG__112_____	92,6	13.865	150	92,6	13.172	142
EIDLG__122_____	100,8	14.869	148	100,8	14.125	140
EIDLG__132_____	109,1	15.834	145	109,1	15.042	138
EIDLG__142_____	115,1	17.958	156	115,1	17.060	148
EIDLG__152_____	130,7	19.873	152	130,7	18.879	144
EIDLG__162_____	147,9	21.947	148	147,9	20.849	141
EIDLG__172_____	164,1	23.968	146	164,1	22.769	139

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 14-L22 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
EIDLG__092_____	75,6	11.714	155	75,6	11.128	147
EIDLG__102_____	84,1	12.812	152	84,1	12.171	145
EIDLG__112_____	92,6	13.865	150	92,6	13.172	142
EIDLG__122_____	100,8	14.869	148	100,8	14.125	140
EIDLG__132_____	109,1	15.834	145	109,1	15.042	138
EIDLG__142_____	115,1	17.958	156	115,1	17.060	148
EIDLG__152_____	130,7	19.873	152	130,7	18.879	144
EIDLG__162_____	147,9	21.947	148	147,9	20.849	141
EIDLG__172_____	164,1	23.968	146	164,1	22.769	139

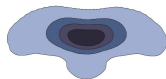
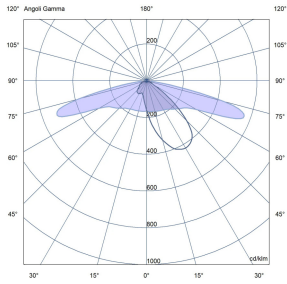
\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.

Otras potencias y flujos bajo pedido.  
Conexiones externas bajo pedido.

ÓPTICA

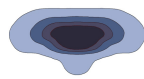
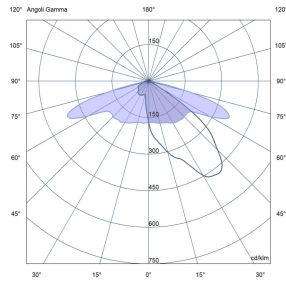
Ficha técnica  
Alumbrado público

Regular I-L15



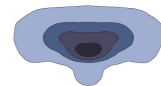
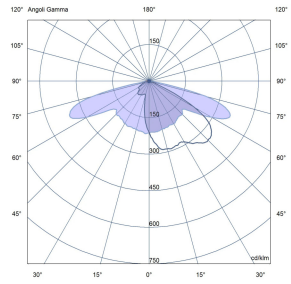
Óptica vial asimétrica - Haz de luz medio  
L / H = 0,9 ÷ 1,1

Regular Low TI L-L19



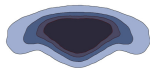
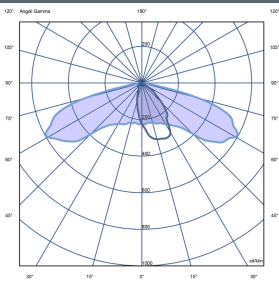
Regular Comfort L-L19  
L / H = 1,0 - 1,2

Ancho O-L23



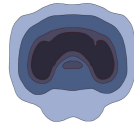
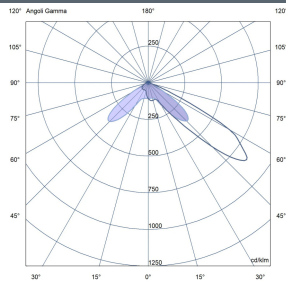
Óptica asimétrica - Haz ancho  
L / H = 1,1 ÷ 1,25

Estrecho P-L24



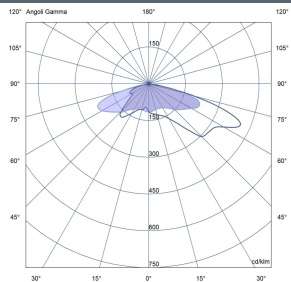
Óptica vial asimétrica - Haz de luz estrecho  
L / H = 0,5 ÷ 0,9

Asimétrico H-L20



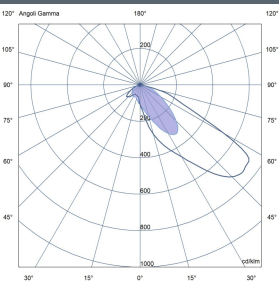
Óptica frontal asimétrica  
L / H = 1,8 - 2,0

Q-L17 Óptica extra ancha



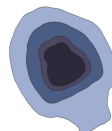
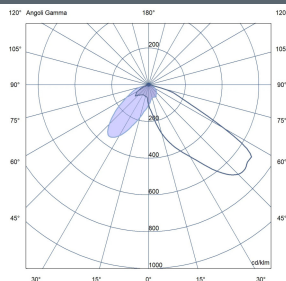
Óptica asimétrica - Haz de luz muy amplio  
L / H = 1,8 ÷ 2,3

Peatón Derecha 3-L21



Óptica peatonal derecha 3-L21

Peatón izquierda 4-L22



Óptica peatonal izquierda 4-L22

\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.  
Otras potencias y flujos bajo pedido.  
Conexiones externas bajo pedido.

## CODIFICACIÓN

	Óptica	Temperatura de color LED	Potencia *	Clase de aislamiento (rango de entrada)	Regulación	Varios	Cable	Protección	Programación
<b>EIDLG</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>1I-L15</b> Regular I-L15		<b>2</b> Blanco cálido 3.000K	<b>09</b> 75.6 W	<b>2</b> Clase II (220-240V)	<b>N</b> Standard	<b>B</b> Extra Suppressor	<b>0</b> Sin cable	<b>0</b> No	<b>00</b> No dimming
<b>1L-L19</b> Regular Low TI L-L19		<b>8</b> Blanco neutro 4.000K	<b>10</b> 84.1 W		<b>Y</b> Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	<b>L</b> Standard	<b>1</b> 0,4 m	<b>1</b> Desconector	<b>0M</b> Medianoche virtual -2h70
<b>10-L23</b> Ancho O-L23			<b>11</b> 92.6 W				<b>2</b> 1 m	<b>2</b> Fusible	<b>1Z</b> Medianoche virtual -2h70% + CLO
<b>1P-L24</b> Estrecho P-L24			<b>12</b> 100.8 W		<b>S</b> Nema Socket		<b>3</b> 3 m	<b>3</b> Seccionador + fusible	<b>1C</b> No dimming + CLO
<b>1H</b> Asimétrico H-L20			<b>13</b> 109.1 W		<b>D</b> Dali				
<b>1Q-L17</b> Q-L17 Óptica extra ancha			<b>14</b> 115.1 W		<b>F</b> NEMA+Photocell				
<b>13-L21</b> Peatón Derecha 3-L21			<b>15</b> 130.7 W		<b>A</b> Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO				
<b>14-L22</b> Peatón izquierda 4-L22			<b>16</b> 147.9 W						
			<b>17</b> 164.1 W						

\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.

Otras potencias y flujos bajo pedido.  
Conexiones externas bajo pedido.