

### EIDOS L CARATTERISTICHE GENERALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale
<b>Ottica</b>	<b>1I-L15:</b> Regular L15; <b>1L-L19:</b> Regular Low TI L19; <b>1O-L23:</b> Wide L23; <b>1P-L24:</b> Narrow L24; <b>1H:</b> Asimmetrico L20; <b>1Q-L17:</b> Ottica Extra Wide L17; <b>13-L21:</b> Pedonale Destra L21; <b>14-L22:</b> Pedonale Sinistra L22;
<b>Temperatura colore</b>	<b>2:</b> Bianco Caldo 3.000K; <b>8:</b> Bianco Neutro 4.000K;
<b>CRI e tolleranza colore (SDCM)</b>	Maggiore o uguale a 70 e rapporto S/P $\geq 1,10$ . (come definito in UNI11248:2016) Tolleranza colore fra più apparecchi Max. 4 step MacAdam
<b>Classe di sicurezza fotobiologica</b>	Exempt Group
<b>Classe di isolamento</b>	Classe II
<b>Grado protezione</b>	IK08
<b>Grado IP</b>	IP66
<b>Cablaggio</b>	Connessioni interne - accessibilità senza utilizzo di utensili
<b>Dimensioni</b>	695 x 295 x 180mm
<b>Peso</b>	6,33 kg

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	220-240 V 50/60 Hz; 120-270 V su richiesta
<b>Fattore di potenza</b>	> 0,98 (a pieno carico)
<b>Sistema di controllo</b>	Sistema di dimmerazione automatico del tipo "mezzanotte virtuale" fino a 5 step, funzione CLO. 1-10, DALI-2, Zhaga 18 su richiesta
<b>Protezione sovratensioni</b>	10kV modo differenziale, 10kV modo comune, SPD 5kA su richiesta
<b>Temperatura operativa</b>	-20°C +50°C
<b>Vita gruppo ottico (Ta da -10°C a 45°C)</b>	L90 B10 > 100.000 hr

Le caratteristiche del prodotto sono soggette a variazioni e saranno confermate in sede di ordine. I valori indicati sono da considerare con una tolleranza sul flusso del LED del +/- 7% e sulla potenza assorbita del +/- 5%.

MATERIALI	
<b>Fissaggio</b>	Montaggio a "testa/palo" e a "frusta". Adatto a pali di diametro da 40 a 76 mm Testa/palo per pali verticali o orizzontali, regolabile da -20° a +15°
<b>Dissipatore</b>	Alluminio pressofuso; verniciatura RAL 9007
<b>Telaio</b>	Alluminio pressofuso; verniciatura RAL 9007
<b>Ottica</b>	Lenti multi-layer in PMMA
<b>Schermo</b>	Vetro piano temprato sp. 4 mm resistente a shock termici e d'impatto



Le caratteristiche del prodotto sono soggette a variazioni e saranno confermate in sede di ordine. I valori indicati sono da considerare con una tolleranza sul flusso del LED del +/- 7% e sulla potenza assorbita del +/- 5%.

**POTENZA E FLUSSO OTTICA | 11-L15**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODICE	4000K			3000K		
	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza
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

**POTENZA E FLUSSO OTTICA | 1L-L19**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODICE	4000K			3000K		
	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza
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

**POTENZA E FLUSSO OTTICA | 10-L23**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODICE	4000K			3000K		
	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza
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

Le caratteristiche del prodotto sono soggette a variazioni e saranno confermate in sede di ordine. I valori indicati sono da considerare con una tolleranza sul flusso del LED del +/- 7% e sulla potenza assorbita del +/- 5%.

**POTENZA E FLUSSO OTTICA | 1P-L24**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODICE	4000K			3000K		
	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza
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

**POTENZA E FLUSSO OTTICA | 1H**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODICE	4000K			3000K		
	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza
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

**POTENZA E FLUSSO OTTICA | 1Q-L17**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODICE	4000K			3000K		
	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza
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

Le caratteristiche del prodotto sono soggette a variazioni e saranno confermate in sede di ordine. I valori indicati sono da considerare con una tolleranza sul flusso del LED del +/- 7% e sulla potenza assorbita del +/- 5%.

**POTENZA E FLUSSO OTTICA | 13-L21**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODICE	4000K			3000K		
	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza
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

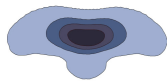
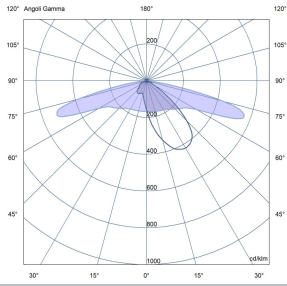
**POTENZA E FLUSSO OTTICA | 14-L22**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODICE	4000K			3000K		
	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza	Potenza (W)	Flusso (lm)	Efficienza
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

Le caratteristiche del prodotto sono soggette a variazioni e saranno confermate in sede di ordine. I valori indicati sono da considerare con una tolleranza sul flusso del LED del +/- 7% e sulla potenza assorbita del +/- 5%.

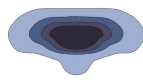
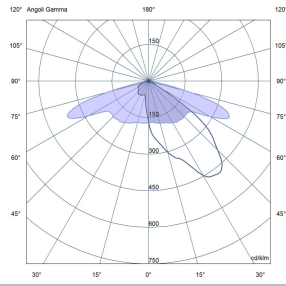
OTTICHE

**Regular L15**



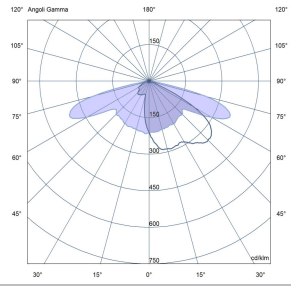
Ottica Stradale - Fascio medio  
L / H = 0,9 ÷ 1,1

**Regular Low TI L19**



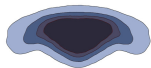
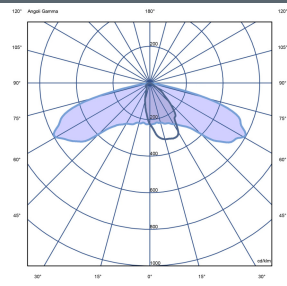
Ottica Stradale - Comfort  
L / H = 1,0 - 1,2

**Wide L23**



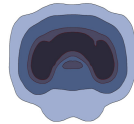
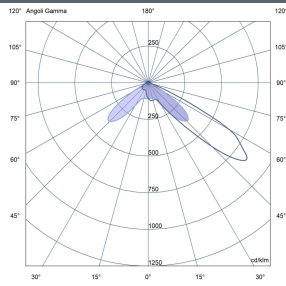
Ottica Stradale - Fascio largo  
L / H = 1,1 ÷ 1,25

**Narrow L24**



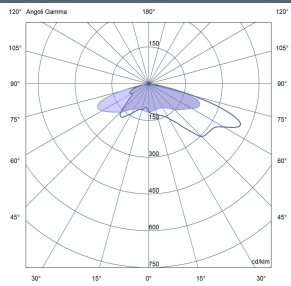
Ottica Stradale - Fascio stretto  
L / H = 0,5 ÷ 0,9

**Asimmetrico L20**



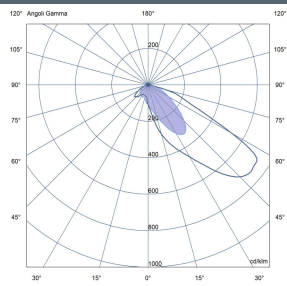
Ottica Asimmetrica - Front  
L / H = 1,8 - 2,0

**Ottica Extra Wide L17**



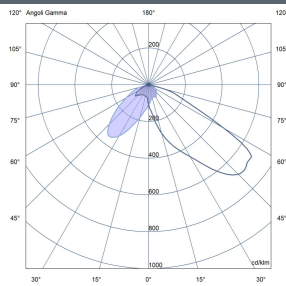
Ottica Stradale - Fascio molto largo  
L / H = 1,8 ÷ 2,3

**Pedonale Destra L21**



Ottica Pedonale - Destra

**Pedonale Sinistra L22**



Ottica Pedonale - Sinistra

Le caratteristiche del prodotto sono soggette a variazioni e saranno confermate in sede di ordine. I valori indicati sono da considerare con una tolleranza sul flusso del LED del +/- 7% e sulla potenza assorbita del +/- 5%.

CODIFICA									
	Ottica	Temperatura Colore LED	Potenza *	Classe Isolamento (Input Range)	Controllo	Varie	Cavo	Protezione	Programmazione
<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 L15	<b>2</b> Bianco Caldo 3.000K	<b>09</b> 75.6	<b>2</b> Classe II (220-240V)	<b>N</b> Standard	<b>B</b> Extra Suppressor	<b>0</b> No cable	<b>0</b> No	<b>00</b> No dimming
	<b>1L-L19</b> Regular Low TI L19	<b>8</b> Bianco Neutro 4.000K	<b>10</b> 84.1		<b>Y</b> Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	<b>L</b> Standard	<b>1</b> 0,4 m	<b>1</b> Sezionatore	<b>OM</b> Mezzanotte Virtuale -2h70%
	<b>1O-L23</b> Wide L23		<b>11</b> 92.6		<b>S</b> Nema Socket		<b>2</b> 1 m	<b>2</b> Fusibile	<b>1Z</b> Mezzanotte Virtuale -2h70% + CLO
	<b>1P-L24</b> Narrow L24		<b>12</b> 100.8		<b>D</b> Dali		<b>3</b> 3 m	<b>3</b> Sezionatore + fusibile	<b>1C</b> No Dimming + CLO
	<b>1H</b> Asimmetrico L20		<b>13</b> 109.1		<b>F</b> NEMA+Photocell				
	<b>1Q-L17</b> Ottica Extra Wide L17		<b>14</b> 115.1		<b>A</b> Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO				
	<b>13-L21</b> Pedonale Destra L21		<b>15</b> 130.7						
	<b>14-L22</b> Pedonale Sinistra L22		<b>16</b> 147.9						
			<b>17</b> 164.1						

Le caratteristiche del prodotto sono soggette a variazioni e saranno confermate in sede di ordine. I valori indicati sono da considerare con una tolleranza sul flusso del LED del +/- 7% e sulla potenza assorbita del +/- 5%.