LED Street ZD229

LED STREET ZD229 NW

Ficha Técnica- Rv-02



100-277V | DIMERIZABLE 0-10V | CE | RoHS | PRODUCTO CERTIFICADO RETILAP 2024

INFORMACION GENERAL

Luminaria LED para alumbrado público, iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto, fabricada en un cuerpo de aluminio inyectado. Montaje en tubo de soporte para poste horizontal o en punta. Proyección uniforme de la luz, que reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

BENEFICIOS

Diseño moderno con fuente LED SMD y lentes en policarbonato.
Chasis robusto en aluminio inyectado y liviano, con vidrio de protección plano de alta transmitancia.
Base para fotocelda de 7 pines.
Driver atenuable 0-10 VDC y configurable con reóstato de ajuse. Soporte con ángulo ajustable para fácil instalació y 10 años de garantía.

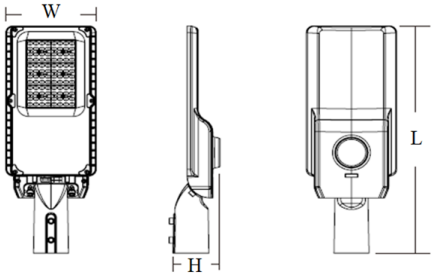
APLICACIONES

VÍAS PÚBLICAS Y PRIVADAS | SENDEROS PEATONALES | CICLORUTAS | PUENTES | PARQUEADEROS

Código	Potencia de entrada (w)	Corriente de entrada (A) @220VAC	Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Número de chip LED	Dimensiones (LxWxH) (mm)
P29450	25 - 35	0.11-0.15	3875 - 5425	155	80 pcs	515x190x98
P29451	30 - 50	0.13-0.22	4800 - 8000	160	100 pcs	515x190x98
P29452	40 - 60	0.18-0.27	6200 - 9300	155	120 pcs	515x190x98
P29453	35 - 80	0.15-0.36	5530 - 12640	158	160 pcs	575x242x109
P29454	45 - 100	0.20-0.45	6975 - 15500	155	200 pcs	575x242x109
P29455	60 - 120	0.27-0.54	9420 - 18840	157	240 pcs	615x262x110
P29456	70 - 150	0.31-0.68	10500 - 22500	150	288 pcs	615x262x110
P29458	80 - 200	0.36-0.90	12560 - 31400	157	360 pcs	685x287x110

DATOS OPTICOS	
Temperatura de color	4000K
Tipo de distribución	Tipo II S
Vida útil estimada L70	100000 h
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 7
Tipo chip LED	SMD 3030
Tipo de Lente	PC
Transmitancia Lente	92%
Lentes con distribución única	SI
Difusor	Vidrio plano
Difusor	Alta transmitancia
Ángulo de inclinación	-15° a 15°
Flujo Hemisférico Superio FHS	0%
DATOS FISICOS	
Acabado	Gris RAL7004
Grado IP conjunto óptico/eléctr	IP66
Grado IK conjunto óptico/eléctr	IK08

DIMENSIONES



DRIAGRAMA DE CONEXIÓN



LED Street ZD229

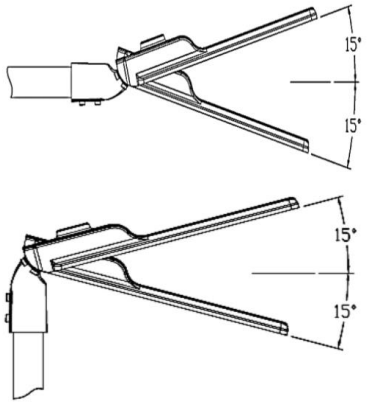
LED STREET ZD229 NW

Ficha Técnica- Rv-02

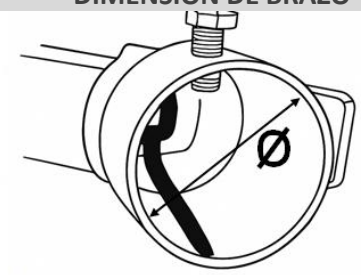
Material Chasis	Aluminio inyectado
Material óptica	PC
Tipo de montaje	Brazo horizont/Vertic.
Tipo de uso	Exterior
Tipo de producto	Alumbrado público
Diametro brazo(ø)	50-60 mm
Peso 35/50/60W	2.5 Kg
Peso 80/100W	3.4 Kg
Peso 120/150W	4.0 Kg
Peso 200W	4.9 Kg
Temperatura de operación Ta	-25°C ~ +45°C
DATOS ELECTRICOS	
Tensión de entrada (V)	100-277 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Corriente Constante
Atenuable	Señal 0-10V
Proteccion Corto Circuito/Temp	SI
Eficiencia driver	>90%
Clase aislamiento	Clase I
Protección integrada driver	10KV línea-tierra
Protección Transitorios exter.	DPS 10KV
Base fotocelda	NEMA 7 pin
Fotocelda	No incluida
** No requiere accesorios	eléctricos adicionales para

su normal funcionamiento**

ÁNGULOS DE INCLINACIÓN

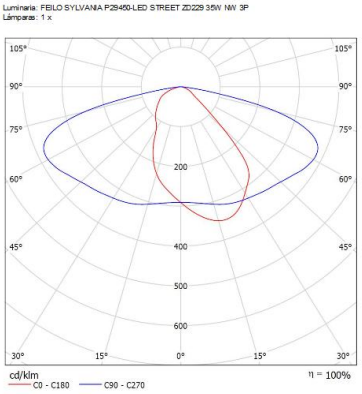


DIMENSIÓN DE BRAZO

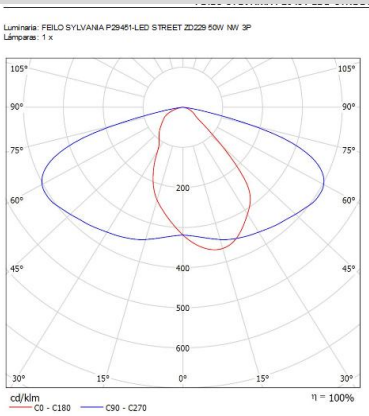


*Ø de brazo 50 a 60 mm
**Tornillo M8X25
***Herramienta a utilizar llave Bristol (no incluida)

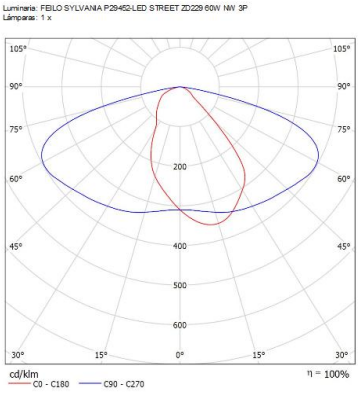
FOTOMETRIA 35W



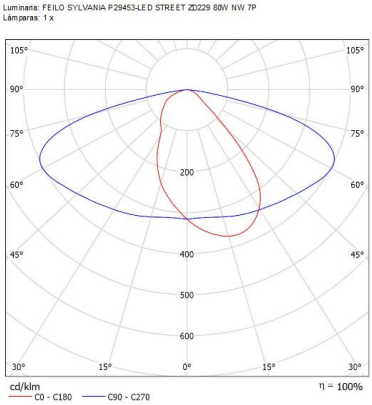
FOTOMETRIA 50W



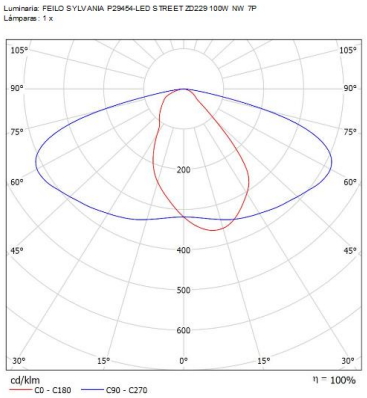
FOTOMETRIA 60W



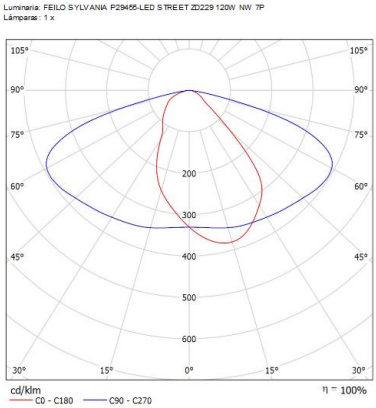
FOTOMETRIA 80W



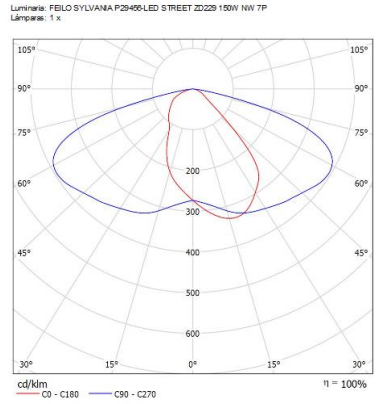
FOTOMETRIA 100W



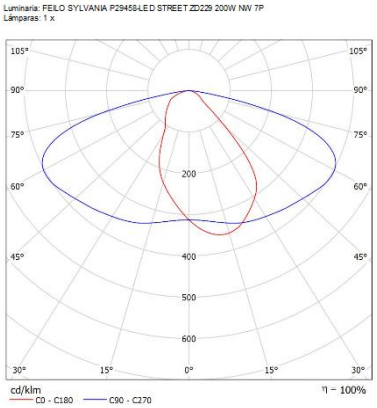
FOTOMETRIA 120W



FOTOMETRIA 150W



FOTOMETRIA 200W



CORRIENTES DE OPERACIÓN

LED SYL-STREET ZD229 25W-35W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
300	5800	35
274	5303	32
240	4640	28
214	4143	25

CORRIENTES DE OPERACIÓN

LED SYL-STREET ZD229 40-60W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
340	9300	60
300	8215	53
266	7285	47
227	6200	40

LED SYL-STREET ZD229 30W-50W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
340	8000	50
299	7040	44
252	5920	37
204	4800	30

LED SYL-STREET ZD229 35-80W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
435	12640	80
353	10270	65
272	7900	50
190	5530	35

CORRIENTES DE OPERACIÓN

LED SYL-STREET ZD229 45-100W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
440	15500	100
361	12710	82
277	9765	63
198	6975	45

CORRIENTES DE OPERACIÓN

LED SYL-STREET ZD229 70-150W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
735	22500	150
603	18450	123
475	14550	97
343	10500	70

LED SYL-STREET ZD229 60-120W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
680	18840	120
567	15700	100
453	12560	80
340	9420	60

LED SYL-STREET ZD229 80-200W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
745	31400	200
596	25120	160
447	18840	120
298	12560	80