

CARANDINI



TPL

Iluminación eficiente
para espacios urbanos





TPL

La familia TPL tiene un diseño de líneas sencillas, que hace que se adapte perfectamente a espacios urbanos como plazas, paseos, aparcamientos, fachadas de edificios.

Gracias a la tecnología LED de última generación y a la variedad de distribuciones ópticas de las que dispone proporciona una iluminación uniforme y eficiente siendo una solución de calidad para una gran variedad de aplicaciones de iluminación urbana.

Homologaciones

- CE
- NOM031 (México)
- Retilap (Colombia)
- IP66 (EN 60598-1, EN 60529)
- IK09 (EN 62262)
- -40°C a +50°C

Tipos de aplicaciones

- Plazas
- Fachadas
- Paseos
- Aparcamientos
- Muelles de carga
- Naves industriales
- Túneles
- Rotondas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



TPL M

TPL S

Ventajas clave

- Gran rango de paquetes lumínicos según necesidad.
- Cuenta con hasta 11 distribuciones ópticas.
- Vida útil L80B10 100.000h horas Ta 25°C.
- Fijación horquilla de +90° hasta -90°.
- Incluye conector IP68 para realizar instalación rápida.

EL PROYECTOR TPL

Dispone de dos tamaños que ofrecen un gran abanico de paquetes lumínicos. Gracias a la variedad de distribuciones ópticas de las que dispone proporciona una iluminación uniforme y eficiente siendo una solución de calidad para una gran variedad de aplicaciones viales y ambientales.



IP66



IK09



CI



CII



3000K
CRI > 70



4000K
CRI > 70

Vida útil: L80B10 100.000h a 25°C



Desde-hasta
3.000 - 37.000lm



Hasta
167lm/W



Peso luminaria
TPL M 12kg
TPL S 8,5kg



Valor F.H.S.
TPL: 0,02%-0,08%



Superficie al viento
TPL M : 0,24 m2
TPL S: 0,13 m2.



Ta de funcionamiento
-40°C a +50°C

Hasta
167lm/W

Valor real
de luminaria
y térmicamente
estabilizada

CIERRE

Cristal plano de
5mm de espesor.

HORQUILLA

Permite una regulación
entre -90° y +90°.



PAQUETES LUMÍNICOS

La versión S del TPL proporciona
paquetes ligeros desde 3.000lm
hasta 18.000lm.

(Potencia desde 21W hasta 139W)

La versión M del TPL proporciona
paquetes livianos desde 5.600lm
hasta 37.000lm.

(Potencia desde 40 W hasta 270W)

ÓPTICAS

PMMA

ARMADURA

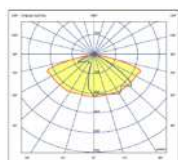
Fundición inyectada de aluminio
EN AC-44300 con bajo contenido
de cobre <0,1%.

COLOR DE PINTURA

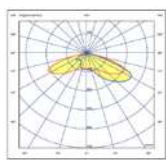
Pintura en polvo color gris RAL
7015 Texturado (715T) .

DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

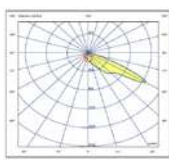
Dispone de las **11 distribuciones fotométricas** utilizadas para los entornos en los que se instala este tipo de luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades.



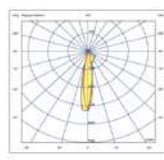
Al. Longitudinal 70°
Ap. Transversal 30°/45°
(Tipo II)
AMM1



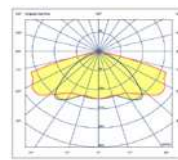
Al. Longitudinal 65°
Ap. Transversal 60°
(Tipo IV)
AMA1



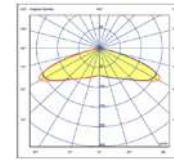
Al. Longitudinal 15°
Ap. Transversal 60°
(Tipo III)
AMA2



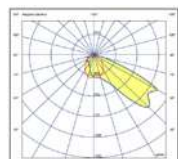
Al. Longitudinal 5°
Ap. Transversal 5°
(Tipo I)
ACE1



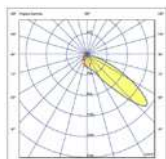
Al. Longitudinal 55/70°
Ap. Transversal 40°
(Tipo IV)
SCE1



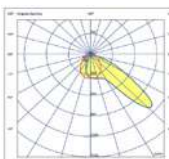
Al. Longitudinal 60°
Ap. Transversal 60°
(Tipo VS)
SMA1



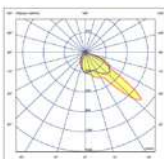
Al. Longitudinal 10°
Ap. Transversal 45°/60°
(Tipo III)
ACA1



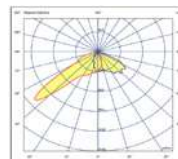
Al. Longitudinal 15°
Ap. Transversal 55°
(Tipo III)
ACM2



Al. Longitudinal 20°
Ap. Transversal 50°
(Tipo III)
ACM1



Al. Longitudinal 50°
Ap. Transversal 50°
(Tipo III)
PCE1



Al. Longitudinal 50°
Ap. Transversal 45°
(Tipo III)
PCE2



PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

Los proyectores TPL incorpora el sistema E-protec, un elemento que ofrece los máximos estándares de seguridad, protegiendo los elementos electrónicos de la luminaria de las sobretensiones de hasta 10kV/kA garantizando así una mayor vida.

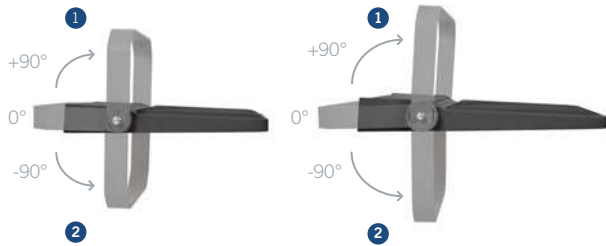


COMPENSACIÓN DE PRESIONES

TPL cuenta con un sistema nivelador de presión, gracias a su prensa estopa con filtro incorporado, que hace una compensación de presión interior/externo, alargando la vida de las juntas y de los elementos en el interior, al reducirse la presión sobre estos. Dicho sistema impide la entrada de humedad.

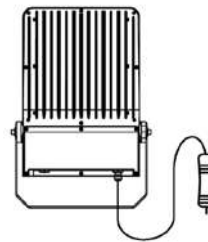
INCLINACIONES DE LA HORQUILLA

Se dispone de un tipo de fijación: Horquilla que permiten una regulación entre -90° y $+90^\circ$. La luminaria se suministra con el acoplamiento montado a 0° .



INSTALACIÓN / MANTENIMIENTO

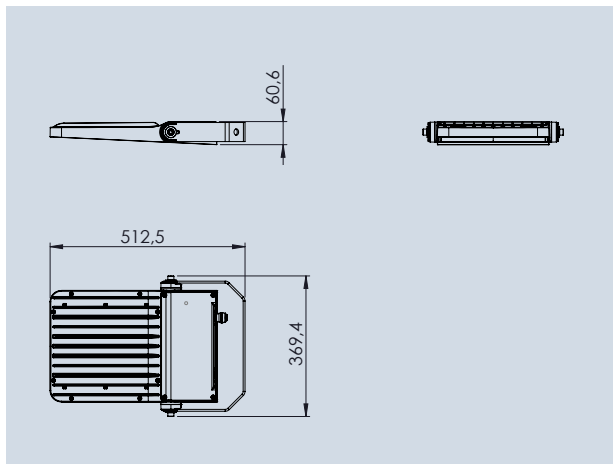
Incorpora cable y conector IP68 preparados para la instalación in situ de la luminarias y las tareas de instalación se realizan de manera más rápida y sencilla.



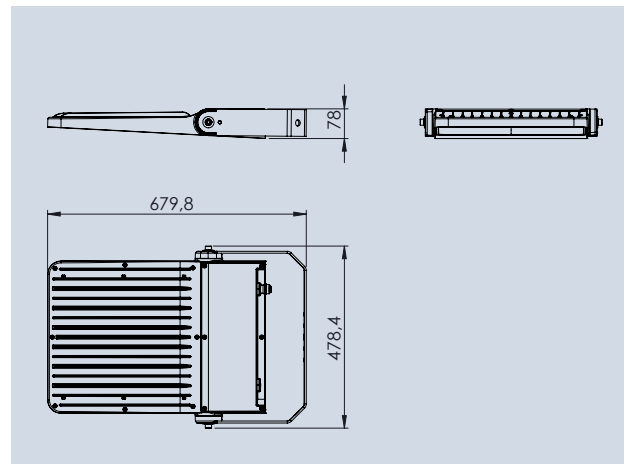
DIMENSIONES

Luminaria con dos dimensiones disponibles: TPL S y TPL M

TPL S - Peso luminaria 8,5 kg



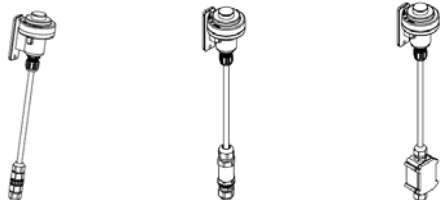
TPL M - Peso luminaria 12,2 kg



ACCESORIOS

KITS NEMA

Soporte para base NEMA IP65 con 3, 5 y 7 pines:



S3 - Base NEMA 3 PINES con soporte, cable y conector IP68.

S5 - Base NEMA 5 PINES con soporte, cable y conector IP68.

S7 - Base NEMA 7 PINES con soporte, cable y caja conexión IP68.

Soporte para Base NEMA Tapa estanca para Base NEMA



Opcionalmente se pueden suministrar con tapa estanca:

SU - Base NEMA 3 PINES con soporte, cable, conector IP68 y tapa estanca.

SV - Base NEMA 5 PINES con soporte, cable, conector IP68 y tapa estanca.

SW - Base NEMA 7 PINES con soporte, cable, caja conexión IP68 y tapa estanca.

SENSOR DE PRESENCIA (EN COLUMNA)

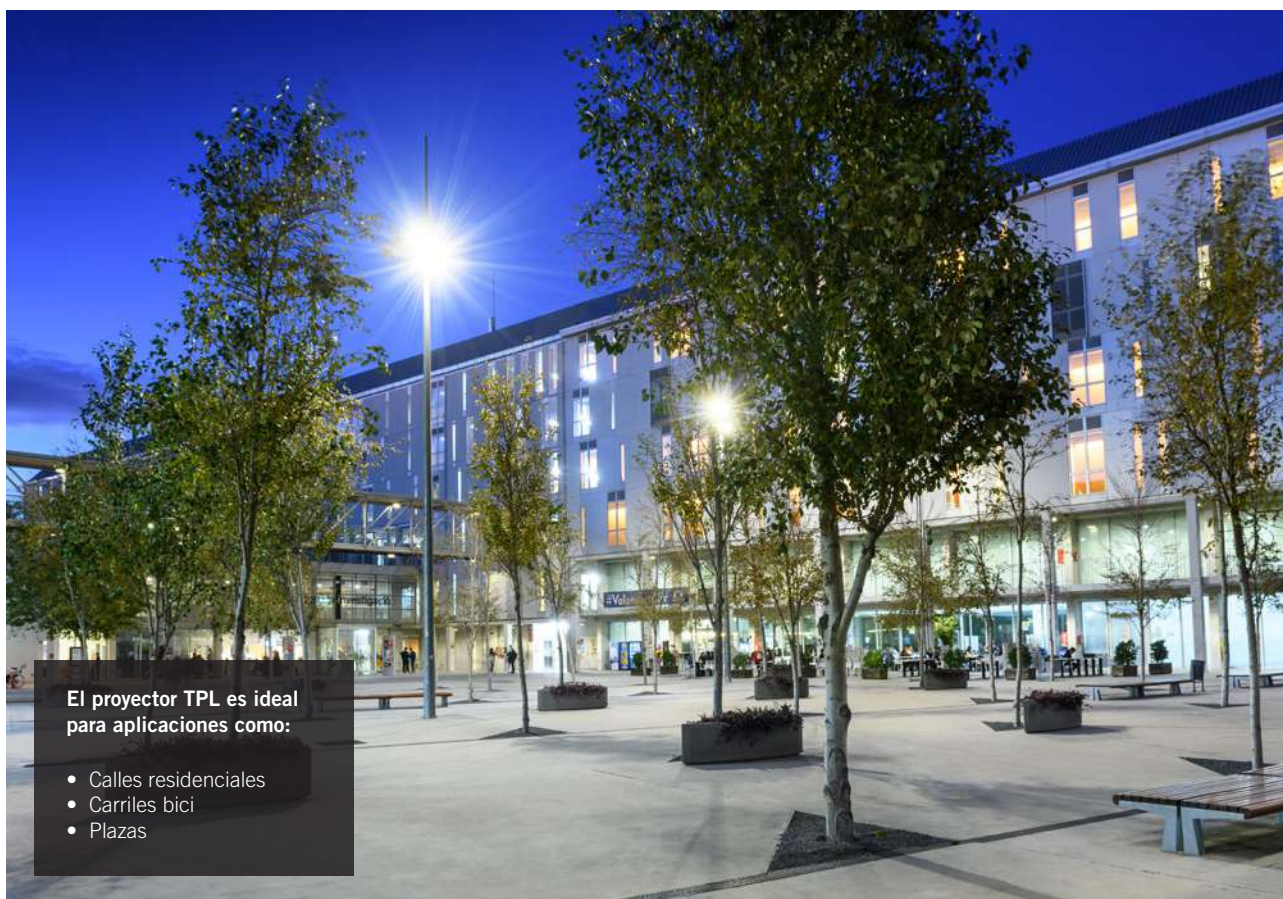
Sensor de presencia instalado en columna.



Acoplamiento apto para columnas desde 60 mm a 150 mm.

C.SENS - Sensor de presencia para columna con caja IP65.

APLICACIONES



El proyector TPL es ideal para aplicaciones como:

- Calles residenciales
- Carriles bici
- Plazas

boadaGRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboada.com

www.mboada.com

TPL



C. & G. CARANDINI, S.A.U.

Oficina y fábrica en Barcelona

Verneda, 66-70
E-08107 Martorelles
Barcelona (España)
Tel.: (+34) 93.317.40.08

Oficina en Madrid

Joaquín Turina, 2 oficina 0-4-1
E-28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid (España)
Tel.: (+34) 910575088

Para más información, descargas de fichas técnicas,
hojas de instrucciones, etc., consultar nuestra web:

www.carandini.com
carandini@carandini.com

C. & G. Carandini, S.A.U. se reserva el derecho de introducir
cualquier modificación del producto sin previo aviso.