



Iluminación
para pasos peatonales
más seguros

simon

LOS PASOS PEATONALES HAN DE CONTAR CON UNA BUENA ILUMINACIÓN

Es de vital importancia que los pasos de peatones cuenten con una iluminación adecuada. La falta de iluminación o una iluminación incorrecta están detrás de muchos de los accidentes que se producen en nuestras ciudades

Una incorrecta iluminación del peatón, como por ejemplo cuando se focaliza la iluminación en la superficie del paso, hace que el peatón quede en penumbra

En otros casos, una inadecuada iluminación de los pasos peatonales puede deslumbrar a los conductores

Las zonas de acceso cuando no están correctamente iluminadas, provocan que los peatones surjan de la oscuridad sin poder prevenir a los conductores de su presencia

Si la iluminación de una calzada es homogénea no habrá contraste y dificulta la identificación de los pasos de peatones



MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LOS PASOS PEATONALES



PUNTO DE LUZ TRAFIC DEMON PEATONAL

SOLUCIONES PARA UNA ILUMINACIÓN MÁS SEGURA

PUNTOS DE LUZ TRAFIC

Iluminar correctamente al peatón

Su nueva óptica asimétrica tipo AG, garantiza los niveles mínimos en el plano vertical y horizontal evitando que los peatones queden en penumbra

Sin deslumbrar al conductor

La luz al estar focalizada sobre el peatón minimiza el riesgo de deslumbramiento a los conductores

Iluminación de las zonas de acceso

Los puntos de luz Trafic no solo proporcionan una adecuada iluminación de la calzada, además iluminan las zonas de acceso de la acera de tal manera que el conductor pueda advertir la presencia del peatón

Distinta temperatura de color para generar mayor contraste

Los puntos de luz Trafic están disponibles en las temperaturas de color neutra y cálida, lo que permite identificar y reconocer los pasos peatonales por contraste con la iluminación de la calzada

La mejor solución para los puntos donde confluyen distintos tipos de tráfico

En aquellos lugares especialmente conflictivos en los que confluyen tres tipos de tráfico: vehículos, bicicletas y peatones, el punto de luz Trafic aporta una correcta iluminación del peatón y de la zona de acceso y evita el deslumbramiento del conductor



PUNTO
DE LUZ
TRAFIC
DEMON
PEATONAL

Los puntos de luz Trafic están pintados siguiendo los colores del código vial para la señalización de zonas de paso de peatones:

- Niños (P-21)
- Paso para Peatones (P-20)

También disponible en modelo MILOS



PUNTO
DE LUZ
TRAFIC
MILOS
ESCOLAR

También disponible en modelo DEMON





ILUMINAR
MEJOR
CON
MENOS
GASTO

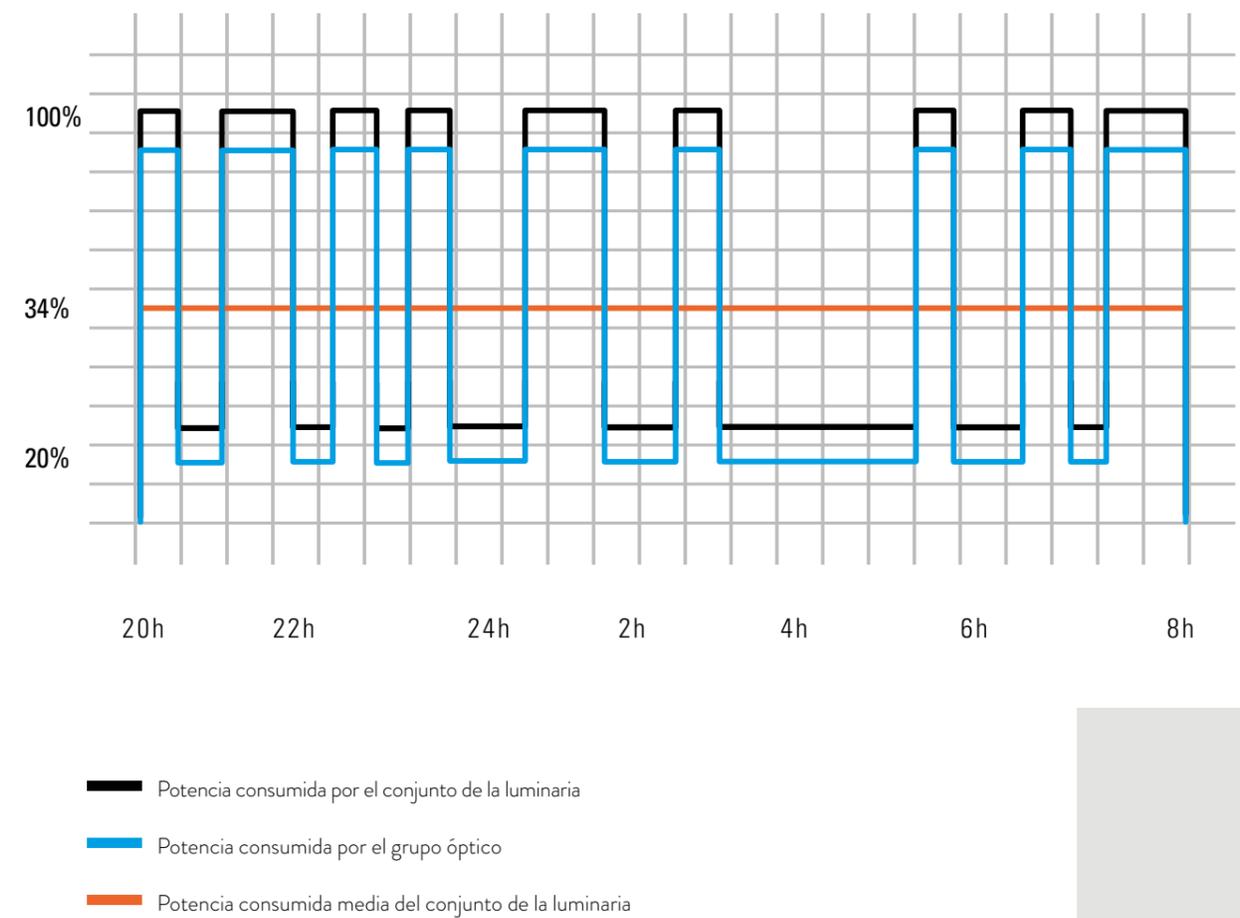
Ahorro hasta el 70%

Con el sistema de regulación MOV se consigue reducir el consumo

La luminaria sólo funciona al 100% cuando se detecta movimiento peatonal

Si no hay movimiento peatonal, la potencia consumida se reduce al 20%

POTENCIA CONSUMIDA

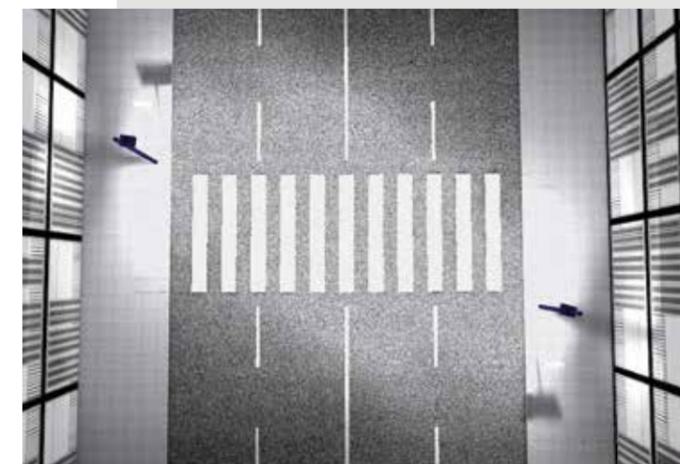


UNA SOLUCIÓN PARA CADA TIPO DE VÍA

Calle de doble sentido y dos carriles de circulación en cada sentido



Ubicación recomendada del punto de luz Trafic



Calle de un solo sentido, un carril de circulación y un carril de aparcamiento



Ubicación recomendada del punto de luz Trafic



Calle de doble sentido, un carril de circulación en cada sentido y un carril de aparcamiento en cada sentido



Ubicación recomendada del punto de luz Trafic



Normativa para la correcta utilización de los pasos peatonales

Según el REAL DECRETO 1890/2008, de 14 de noviembre, la iluminación de pasos de peatones sin semáforo es prioritaria y debe ser de tipo CE1 en áreas comerciales (Em mínima 30 lux, Um 0,4) y CE2 en zonas residenciales (Em mínima 20 Lux, Um 0,4), mientras que la iluminancia de referencia mínimo en el plano vertical debe ser de 40 lux. Respecto al deslumbramiento, no se deben sobrepasar los siguientes valores:

	Clase de Intensidad	Clase de Intensidad	
		80° z y < 90°	y z 90°
Dirección de circulación de vehículos	G2	150	30
Dirección de circulación de peatones	G3	100	20

Intensidad máxima (cd/klm) proporcional al flujo de la lámpara para 1.000 lm.

CONFIGURADOR SIMON TRAFIC CON PROYECTOR DEMON ISTANIUM® LED, PARA LA ILUMINACIÓN DE PASOS DE PEATONES

CONFIGURADOR DE CÓDIGOS DE OFERTA

TRF001	Punto de luz TRAFIC, altura 5m, brida de fijación ALF1, proyector DEMON SXF	Modelo
TRF002	Punto de luz TRAFIC, altura 6m, brida de fijación ALF1, proyector DEMON SXF	Modelo
GTF	Difusor de Vidrio Transparente Plano <i>para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza</i>	Difusor
0	Sin cable de instalación (0 metros)	Cableado
AG_	Óptica Asimétrica Tipo G, <i>tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría</i>	Óptica
NDL	Luz de Día Neutra	Temperatura de color
WDL	Luz de Día Cálida	
	<p>_81W700 _81W 700mA (6813 lumen @ 4000K) 36 LEDs</p> <p>_58W530 _58W 530mA (5780 lumen @ 4000K) 36 LEDs</p> <p>_54W700 _54W 700mA (4635 lumen @ 4000K) 24 LEDs</p> <p>_39W530 _39W 530mA (3809 lumen @ 4000K) 24 LEDs</p> <p>_27W700 _27W 700mA (2457 lumen @ 4000K) 12 LEDs</p> <p>_20W530 _20W 530mA (1987 lumen @ 4000K) 12 LEDs</p> <p>_13W350 _13W 350mA (1345 lumen @ 4000K) 12 LEDs</p>	Potencia grupo óptico
IA23_	Equipo electrónico a 230V AC 50/60 Hz	Equipo
	<p>2N-_ sin línea de mando (autorregulación)</p> <p>2N+_ regulación con línea de mando</p> <p>1N_ sin regulación (on-off)</p> <p>CAD_ por flujo desde cabecera</p> <p>1..10 entrada 1..10 voltios</p> <p>DALI protocolo DALI</p> <p>MOV_ detector de movimiento peatonal</p>	Regulación
	<p>C 1 Clase 1</p> <p>C 2 Clase 2</p>	Protección eléctrica
	<p>TRFPED Trafic peatonal</p> <p>TRFSCL Trafic escolar</p>	Acabado

TRF00_	GTF	0	AG_	---	---	W---	IA23_	---	C_	TRF_
Modelo	Difusor	Cableado	Óptica	Temperatura de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección eléctrica	Acabado	

Ejemplo de configuración

TRF001	GTF	0	AG_	NDL	_39W530	IA23_	MOV_	C1	TRFPED
Punto de luz Simon TRAFIC, Istanium® altura 5m, brida de fijación ALF1, proyector DEMON SXF	Difusor de vidrio transparente plano	Sin precableado	Óptica asimétrica tipo G	Temperatura de color neutra	Potencia del grupo óptico 39W, corriente de alimentación High Balance	Tensión de alimentación 230 Vac	Regulación por detector de movimiento peatonal	Protección eléctrica Clase I	Acabado TRAFIC Peatonal

DEMON TRAFIC PEATONAL ISTANIUM® LED

REFERENCIAS CON REGULACIÓN MOV

Punto de luz TRAFIC DEMON PEATONAL, formado por columna cilíndrica tubular de 5 m de altura fabricada de chapa de acero al carbono en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, sistema de fijación lateral de luminaria por brida tipo ALF1 de fundición de aluminio, y luminaria Simon DEMON ISTANIUM® LED, modelo S, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano para proteger las ópticas de los LEDs y de fácil limpieza. Sin precableado, con equipo electrónico de alto rendimiento, tensión de alimentación 230VAC/50Hz, óptica asimétrica Tipo G de 60° multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría, con alcance máximo en 48° y dispersión máxima en 51,9°, temperatura de color neutra y regulación por detección de movimiento peatonal. Luminaria Clase I, IP66 e IK10. Acabado, potencia y corriente de alimentación según tabla de configuración.

				Acabados		
				TRFPED	TRFSCL	
	POTENCIA	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMÍNICO	CÓDIGO DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO	CÓDIGO DE PEDIDO
	81 W	700 mA	6.813 lm @ 4000K	TRF001GTF0AG_NDL_81W700IA23_MOV_C1TRF_---	500-000203603	500-000203604
	58 W	530 mA	5.780 lm @ 4000K	TRF001GTF0AG_NDL_58W530IA23_MOV_C1TRF_---	500-000206603	500-000206604
	54 W	700 mA	4.635 lm @ 4000K	TRF001GTF0AG_NDL_54W700IA23_MOV_C1TRF_---	500-000204603	500-000204604
	39 W	530 mA	3.809 lm @ 4000K	TRF001GTF0AG_NDL_39W530IA23_MOV_C1TRF_---	500-000207603	500-000207604
	27 W	700 mA	2.457 lm @ 4000K	TRF001GTF0AG_NDL_27W700IA23_MOV_C1TRF_---	500-000205603	500-000205604
	20 W	530 mA	1.987 lm @ 4000K	TRF001GTF0AG_NDL_20W530IA23_MOV_C1TRF_---	500-000208603	500-000208604
	13 W	350 mA	1.345 lm @ 4000K	TRF001GTF0AG_NDL_13W350IA23_MOV_C1TRF_---	500-000211603	500-000211604

DEMON TRAFIC PEATONAL ISTANIUM® LED

REFERENCIAS SIN REGULACIÓN

Punto de luz TRAFIC DEMON PEATONAL, formado por columna cilíndrica tubular de 5 m de altura fabricada de chapa de acero al carbono en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, sistema de fijación lateral de luminaria por brida tipo ALF1 de fundición de aluminio, y luminaria Simon DEMON ISTANIUM® LED, modelo S, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano para proteger las ópticas de los LEDs y de fácil limpieza. Sin precableado, con equipo electrónico de alto rendimiento, tensión de alimentación 230VAC/50Hz, óptica asimétrica Tipo G de 60° multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría, con alcance máximo en 48° y dispersión máxima en 51,9°, temperatura de color neutra y sin regulación. Luminaria Clase I, IP66 e IK10. Acabado, potencia y corriente de alimentación según tabla de configuración.

				Acabados		
				TRFPED	TRFSCL	
	POTENCIA	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMÍNICO	CÓDIGO DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO	CÓDIGO DE PEDIDO
	81 W	700 mA	6.813 lm @ 4000K	TRF001GTF0 AG_NDL_81W700IA23_1N_C1TRF_---	500-000299603	500-000299604
	58 W	530 mA	5.780 lm @ 4000K	TRF001GTF0 AG_NDL_58W530IA23_1N_C1TRF_---	500-000302603	500-000302604
	54 W	700 mA	4.635 lm @ 4000K	TRF001GTF0 AG_NDL_54W700IA23_1N_C1TRF_---	500-000300603	500-000300604
	39 W	530 mA	3.809 lm @ 4000K	TRF001GTF0 AG_NDL_39W530IA23_1N_C1TRF_---	500-000303603	500-000303604
	27 W	700 mA	2.457 lm @ 4000K	TRF001GTF0 AG_NDL_27W700IA23_1N_C1TRF_---	500-000301603	500-000301604
	20 W	530 mA	1.987 lm @ 4000K	TRF001GTF0 AG_NDL_20W530IA23_1N_C1TRF_---	500-000304603	500-000304604
	13 W	350 mA	1.345 lm @ 4000K	TRF001GTF0 AG_NDL_13W350IA23_1N_C1TRF_---	500-000307603	500-000307604

CONFIGURADOR SIMON TRAFIC CON PROYECTOR MILOS ISTANIUM® LED, PARA LA ILUMINACIÓN DE PASOS DE PEATONES

CONFIGURADOR DE CÓDIGOS DE OFERTA

TRF011	Punto de luz TRAFIC, altura 5m, brida de fijación ALF1, proyector MILOS SXF	Modelo
TRF012	Punto de luz TRAFIC, altura 6m, brida de fijación ALF1, proyector MILOS SXF	Modelo
GTF	Difusor de Vidrio Transparente Plano <i>para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza</i>	Difusor
0	Sin cable de instalación (0 metros)	Cableado
AG_	Óptica Asimétrica Tipo G, <i>tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría</i>	Óptica
NDL	Luz de Día Neutra	Temperatura de color
WDL	Luz de Día Cálida	
	_54W700 _54W 700mA (4635 lumen @ 4000K) 24 LEDs _39W530 _39W 530mA (3809 lumen @ 4000K) 24 LEDs _27W700 _27W 700mA (2457 lumen @ 4000K) 12 LEDs _20W530 _20W 530mA (1987 lumen @ 4000K) 12 LEDs _13W350 _13W 350mA (1345 lumen @ 4000K) 12 LEDs	Potencia grupo óptico
IA23_	Equipo electrónico a 230V AC 50/60 Hz	Equipo
	2N-_ sin línea de mando (autorregulación) 2N+_ regulación con línea de mando 1N_ sin regulación (on-off) CAD_ por flujo desde cabecera 1..10 entrada 1..10 voltios DALI protocolo DALI	Regulación
	C1 Clase 1 C2 Clase 2	Protección eléctrica
	TRFPED Trafic peatonal TRFSCL Trafic escolar	Acabado

TRFO __	GTF	0	AG_	---	__W__	IA23_	---	C_	TRF ___
Modelo	Difusor	Cableado	Óptica	Temperatura de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección eléctrica	Acabado

Ejemplo de configuración

TRF0012	GTF	0	AG_	NDL	_39W530	IA23_	1N_	C1	TRFSCL
Punto de luz Simon TRAFIC, Istanium® altura 6m, brida de fijación ALF1, proyector MILOS SXF	Difusor de vidrio transparente plano	Sin precableado	Óptica asimétrica tipo G	Temperatura de color neutra	Potencia del grupo óptico 39W, corriente de alimentación High Balance	Tensión de alimentación 230 Vac	Sin regulación	Protección eléctrica Clase I	Acabado TRAFIC Escolar

MILOS TRAFIC PEATONAL ISTANIUM® LED

REFERENCIAS SIN REGULACIÓN

Punto de luz TRAFIC MILOS PEATONAL, formado por columna cilíndrica tubular de 5 m de altura fabricada de chapa de acero al carbono en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida, sistema de fijación lateral de luminaria por brida tipo ALF1 de fundición de aluminio, y luminaria Simon MILOS ISTANIUM® LED, modelo S, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano para proteger las ópticas de los LEDs y de fácil limpieza. Sin precableado, con equipo electrónico de alto rendimiento, tensión de alimentación 230VAC/50Hz, óptica asimétrica Tipo G de 60° multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría, con alcance máximo en 48° y dispersión máxima en 51,9°, temperatura de color neutra y sin regulación. Luminaria Clase I, IP66 e IK09. Acabado, potencia y corriente de alimentación según tabla de configuración.

		Acabados		TRFPED	TRFSCL		
		POTENCIA	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMÍNICO	CÓDIGO DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO	CÓDIGO DE PEDIDO
		54 W	700 mA	4.635 lm @ 4000K	TRF011GTF0AG_NDL_54W700IA23_1N_C1TRF ___	502-000300603	502-000300604
		39 W	530 mA	3.809 lm @ 4000K	TRF011GTF0AG_NDL_39W530IA23_1N_C1TRF ___	502-000303603	502-000303604
		27 W	700 mA	2.457 lm @ 4000K	TRF011GTF0AG_NDL_27W700IA23_1N_C1TRF ___	502-000301603	502-000301604
		20 W	530 mA	1.987 lm @ 4000K	TRF011GTF0AG_NDL_20W530IA23_1N_C1TRF ___	502-000304603	502-000304604
		13 W	350 mA	1.345 lm @ 4000K	TRF011GTF0AG_NDL_13W350IA23_1N_C1TRF ___	502-000307603	502-000307604

simon

www.simonlighting.es

Barcelona - Belo Horizonte - Brussels - Buenos Aires - Casablanca - Hanoi
Istanbul - Kiev - Lima - Lisbon - Madrid - Mexico D.F - Moscow - New Delhi
Sao Paulo - Shanghai - Turin - Warsaw

SIMON LIGHTING, S.A.U.
Diputación, 390-392
08013 Barcelona - España
www.simonlighting.es

Servicio de Atención al Cliente
Tel. 902 109 700
Fax. 933 440 807
E-mail: sat@simon.es

Ventas
Tel. 902 44 77 44
Fax. 933 22 22 47
simonlighting@simonlighting.es

Si desea recibir un ejemplar impreso de este documento, envíe sus datos de contacto
al mail: catalog@simonlighting.es indicando ref. 205140

