



Ambiente Soluciones®
ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL BIENESTAR

2013

AT
LED
LIGHTING SMART



CATALOGO DE ILUMINACIÓN LED

LÍNEA DE NUESTROS PRODUCTOS

BLANCA

AT-E27
AT-MR16
AT-GU10
AT-DOWNLED
AT-TUBELED
AT-PANELED
AT-FLEXILED

ALUMBRADO PÚBLICO

AT-ALULED

INDUSTRIAL

AT-BIGLAMP
AT-PROYLED

CONJUNTO SEMAFORICO

AT-SEMCOL-200YG
AT-PEATCOL-200RG
AT-FLECH-200RG
AT-CONTACOL-300G

LÍNEA BLANCA

Centros Comerciales, Aeropuertos, Oficinas
Almacenes Comerciales, Iluminación Arquitectónica
Restaurantes, Hoteles, Fabricas de alimentos
Edificios de apartamentos, Conjuntos Residenciales
Colegios-Escuelas, Universidades,
Parqueaderos,
Laboratorios
Industrias

AT-E27LED

LIGHTING SMART

La bombilla AT-E27-XX led, reemplaza directamente cualquier bombilla incandescente u fluorescente, con los mismos lúmenes y una reducción del 80% del calor generado por su homóloga, Diseñada en Europa, Fabricada en Colombia.



Ambiente Soluciones
ENERGIAS RENOVABLES PARA EL BIENESTAR

AT
LED
LIGHTING SMART

Características Eléctricas.

Potencia media de lámpara	4w,8w,12w
Tensión de Trabajo:	100 - 240V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -20 a 70 c
Vida Útil del LED:	50.000 Horas
Factor de potencia:	0,989
Eficiencia de la fuente:	95%
Grado de protección:	IP54
Base o socket:	E27
Ángulo Apertura:	270º

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	550Lm, 850Lm, 1200Lm
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Eficiencia:	99,6%
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
Reemplazo frente a incandescente:	40w,60w y 100w

Embalaje.

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones.	159 x 123mm
Peso:	350gr

APLICACIONES

Centros Comerciales
Aeropuertos
Oficinas
Almacenes Comerciales
Iluminación Arquitectónica
Restaurantes
Hoteles
Fabricas de alimentos
Edificios de apartamentos
Conjuntos Residenciales
Colegios-Escuelas,
Universidades,
Parqueaderos,
Laboratorios,
Industrias, Hogar



AT-MR16LED

LIGHTING SMART

AT-MR16-XX, es la única bombilla led reemplazo 100% directo de luminarias halógenas de 35 y 50W, con la posibilidad de ángulos de apertura mayores a una dicroica convencional, Diseñada en Europa-Colombia, Fabricada en Colombia.



Características Eléctricas.

Potencia media de lámpara	4w,8w
Tensión de Trabajo:	12 - 30V AC
Ta - Óptima de trabajo:	de -20 a 70 c.
Vida Útil del LED:	50.000 Horas
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%
Grado de protección:	IP54
Base o socket:	MR16-GU 5.3
Ángulo Apertura:	60/120°
Dimerizable:	Si

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	550Lm,850Lm
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Eficiencia:	99,6%
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
Reemplazo frente a halogena:	35w,50w

Embalaje.

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones.	159 x 123mm
Peso:	250gr

Aplicaciones
AT-MR16



AT-GU10LED

LIGHTING SMART

En el formato AT-GU10-XX, puede aplicar voltajes de 100 a 277Vac (opcional) logrando su funcionamiento en cualquier parte del mundo, en un producto plug and play, reemplazo directo de halógenas de 35 a 50W con grados de apertura espacialmente diseñados para estas aplicaciones, diseñada en Europa, fabricada en Colombia.



Características Eléctricas.

Potencia media de lámpara:	4w,8w
Tensión de Trabajo:	100-240V AC; 50 - 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -20 a 70 c.
Vida Útil del LED:	50.000 Horas
Factor de potencia:	0,989
Eficiencia de la fuente:	95%
Grado de protección:	IP54
Base o socket:	GU10
Ángulo Apertura:	60/120°

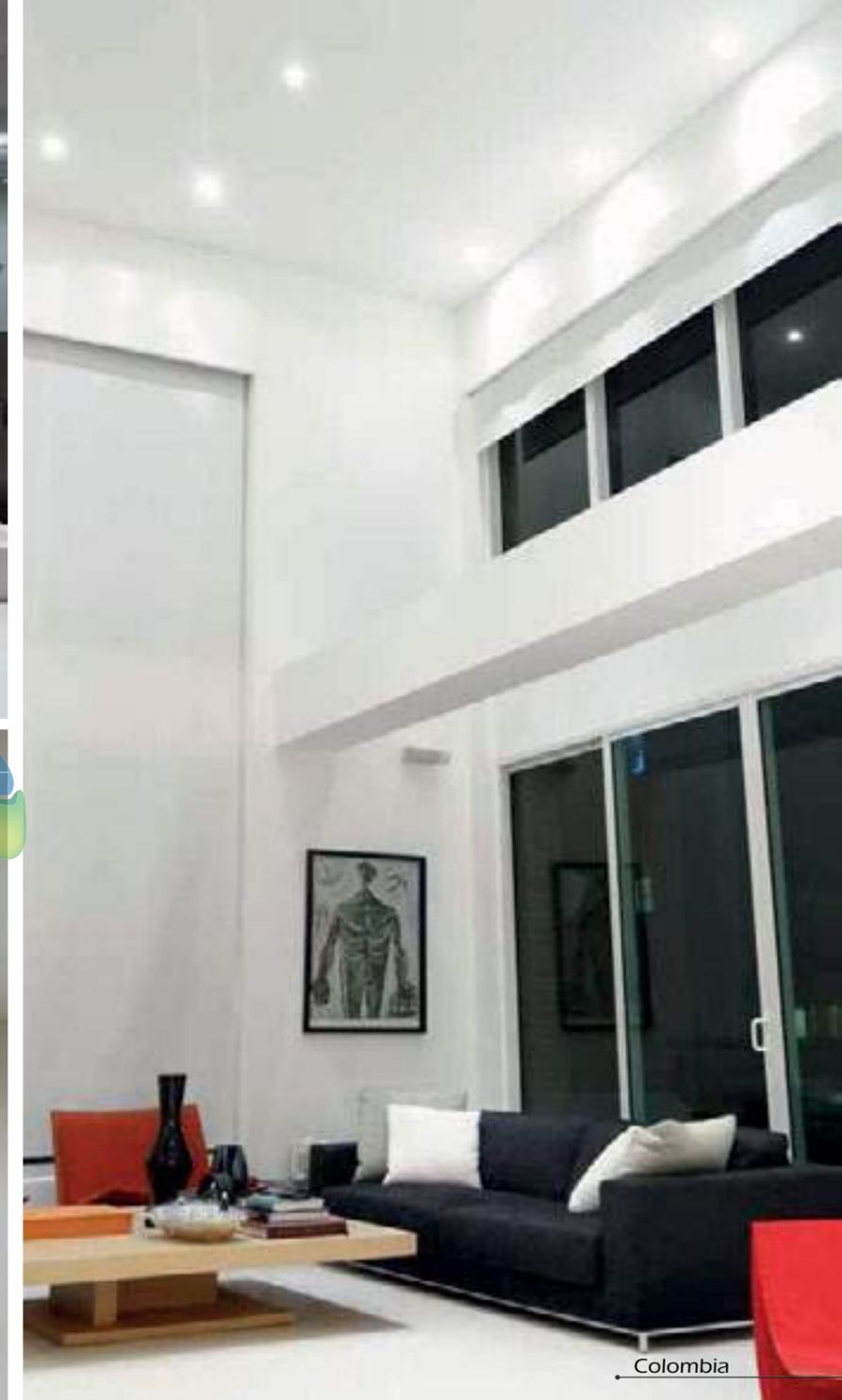
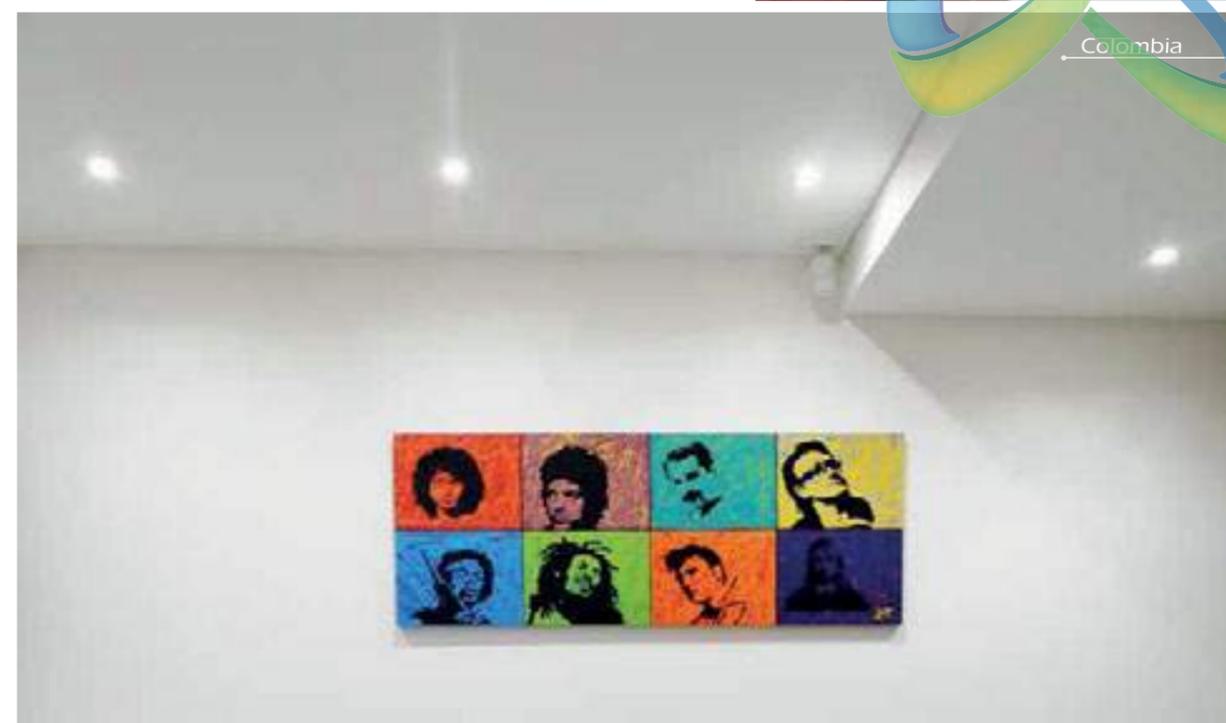
Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	550Lm,850Lm
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Eficiencia:	99,6%
Temperatura de Color Disponible:	Frio,Neutro,Cálido
Reemplazo frente a halogeno:	35w,50w

Embalaje.

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	159 x 123mm
Peso:	250gr

Aplicaciones
AT-GU10



AT-DOWNLED

LIGHTING SMART

AT-DOWN-XX, nació como una necesidad de reemplazar las antiguas lámparas de bajo consumo fluorescentes, esta pequeña lámpara permite lograr de 1450 a 2050Lm en un tamaño de tan solo 8", con características de apertura especiales y generación de calor y mantenimiento menor al 5%, diseñada y fabricada en Colombia.



Características Eléctricas.

Potencia media de lámpara:	12w,22w
Tensión de Trabajo:	100~- 277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -20 a 70 c.
Vida Útil del LED:	50.000 Horas
Factor de potencia:	0,989

Eficiencia de la fuente:	95%
Grado de protección:	IP54
Base o socket:	DOWN
Ángulo Apertura:	270°

Características Fotométricas.

Flujo Luminoso de la lámpara:	1450Lm,2050Lm
-------------------------------	---------------

Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Eficiencia:	99,6%
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
Reemplazo frente a incandescente:	30w,40w,50w

Embalaje.

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones.	200x130mm
Peso:	700gr
Tamaño	180x100mm
Diametro de perforación:	145 mm

Aplicaciones
AT-DOWNLED



Colombia



Colombia

AT-TUBELED

LIGHTING SMART

Este elemento nace como solución al constante mantenimiento y sustitución que requiere un fluorescente actual, AT-TUBELED-XX, permite reemplazar directamente cualquier medida de tubo, sin tener que sustituir la luminaria o el housing existente, todos los tubos incorporan el driver interno o externo, y aprovechan el 100% del espectro luminoso de las lámparas convencionales, con los mismos lúmenes de una fluorescente habitual.

Características Eléctricas.

Potencia media de lámpara:	8w, 18w
Tensión de Trabajo:	100-240V AC; 50-60Hz (driver interno)
	100-227V AC; 50-60Hz (driver interno USA)
Ta - Óptima de trabajo:	de -20 a 70 c
Vida Útil del LED:	50.000
Horas	
Factor de potencia:	0,989
Eficiencia de la fuente:	95%
Grado de protección:	IP54
Tamaños:	(T8) 600x26mm, 1200x26mm
Base o socket:	T8



Características Fotométricas.

Flujo Luminoso de la lámpara:	1000Lm, 2100Lm
Eficacia Luminica del LED:	48Lm/w
Eficiencia:	99,6%
Temperatura de Color Disponible:	Frío, Neutro, Cálido
Reemplazo frente a Fluorescente:	18w, 32w

Embalaje.

Tubeled 1200x26mm	
Formato:	10 Unidades/Caja
Dimensiones:	1.026 x 170 x 70mm
Peso:	9Kg
Tubeled 600x26mm	
Formato:	10 Unidades/Caja
Dimensiones:	700 x 155 x 70mm
Peso:	4.5Kg



Aplicaciones
AT-TUBELED



AT-PANELED

LIGHTING SMART

Diseñado y fabricado 100% en Colombia, AT-PANELED-XX, es el mejor reemplazo para las antiguas lámparas fluorescentes, 600x600, 1200x30, 1200x600mm, con una eficacia luminica mayor, e incorporando nuevas tecnologías a este panel, posibilitando no solo mejorar la intensidad luminica, si no también controlar la proporción de dicha iluminación y utilizarla como lampara de emergencia. AT-PANELED-XX promete reemplazar en poco tiempo las lamparas fluorescentes convencionales, a menor costo y sin mantenimiento.



Características Eléctricas.

Potencia media de lámpara:	37w
Tensión de Trabajo:	100-24V AC; 50-60Hz
	100-227V AC; 50-60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -20 a 70 c.
Vida Útil del LED:	50.000 Horas
Factor de potencia:	0,989
Eficiencia de la fuente:	95%
Grado de protección:	IP54
Tamaños:	600x600mm, 1,200x300mm, 1,200x600mm

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	3600Lm, 3600Lm
	7200Lm
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Eficiencia:	98,9%
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
Reemplazo frente a Fluorescente:	4x18w,2x36w,4x36w

Embalaje. Paneled 600x600mm

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones.	625x625x90mm
Peso:	2Kg

Embalaje. Paneled 1200x30mm

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones.	1250x312x90mm
Peso:	2Kg

Embalaje. Paneled 1200x60mm

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones.	1250x625x90mm
Peso:	5Kg

Aplicaciones AT-PANELED



AT-FLEXILED

LIGHTING SMART

Primera cinta de led, IP68 con alimentación directa a red, 110-220Vac, con led superpotente SMD5050, grado de apertura 120°, ideal para grandes montajes, sin la utilización de fuentes de alimentación o amplificadores de corriente. disponible en todos los colores, AT-FLEXILED-XX



Características Eléctricas.

Potencia media de lámpara:	5w/metro
Tensión de Trabajo:	110-220V AC; 50-60Hz

Ta - Óptima de trabajo:	de -20 a 70 c.
Vida Útil del LED:	50.000 Horas
Numero de led:	60 x metro
Tipo de led:	Nichia 5050 smd
Grado de protección:	IP65
Tamaños:	Rollo de 50 metros recortable cada metro

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	1200Lm x Metro
-------------------------------	----------------

Eficacia Luminica del LED:	44Lm/w
Color Disponible:	Blanco, Frío, Neutro, Cálido
	Rojo, amarillo, verde, azul, rosado, RGB.

Embalaje.

Formato:	1 Rollo 50 mts/Caja
Dimensiones.	330x330x200mm
Peso:	7.5Kg

Aplicaciones AT-FLEXILED



Colombia





ALUMBRADO PÚBLICO | LED

APLICACIONES

Alumbrado publico, Avenidas, Autovías
Autopistas, Iluminación Arquitectónica
Carreteras Convencionales, Parqueaderos,
Centros Comerciales, Conjuntos Residenciales

Aplicaciones
AT-ALULED



Proyecto
Avenida del Rio (Colombia)



AT-ALULED

LIGHTING SMART

Diseñada en Europa, modificada y fabricada en Colombia, nuestra lámpara AT-ALULED-XX, es la única en el mundo que reemplaza directamente cualquier luminaria de Sodio, Mercurio y Halógeno Metálico, cumpliendo directamente con las exigencias de Icontec, Retilap, UL, CE, en relación a fotometría y compatibilidad electromagnética y resistencia; con ahorro energético del 50 al 80% y un tiempo de vida útil superior a 10 años.

30W

Características **Eléctricas**.

Potencia de consumo del LED:	30w
Potencia media de lámpara	35 - 40w
Tensión de Trabajo:	100 - 277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -40 a 70 c.
Ha-de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%

Características **Fotométricas**

Flujo Luminoso de la lámpara:	4.500Lm(inicial) 4.300Lm(promedio)
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
IP:	65
IK Cuerpo de Luminaria:	08
IK Parte Frágiles:	04



60W

Características **Eléctricas**.

Potencia de consumo del LED:	60w
Potencia media de lámpara	65 - 70w
Tensión de Trabajo:	100 - 277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -40 a 70 c.
Ha-de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%

Características **Fotométricas**

Flujo Luminoso de la lámpara:	8.800Lm(inicial) 8.600Lm(promedio)
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Temperatura de Color disponible:	Frío,Neutro,Cálido
IP:	65
IK Cuerpo de Luminaria:	08
IK Parte Frágiles:	04

90W

Características **Eléctricas**.

Potencia de consumo del LED:	90w
Potencia media de lámpara	95 - 100w
Tensión de Trabajo:	100 - 277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -40 a 70 c.
Ha-de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%



Características **Fotométricas**

Flujo Luminoso de la lámpara:	13.200Lm(inicial) 12.960Lm(promedio)
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
IP:	65
IK Cuerpo de Luminaria:	08
IK Parte Frágiles:	04

120W

Características **Eléctricas**.

Potencia de consumo del LED:	120w
Potencia media de lámpara	125 - 130w
Tensión de Trabajo:	100 - 277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -40 a 70 c.
Ha-de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%

Características **Fotométricas**

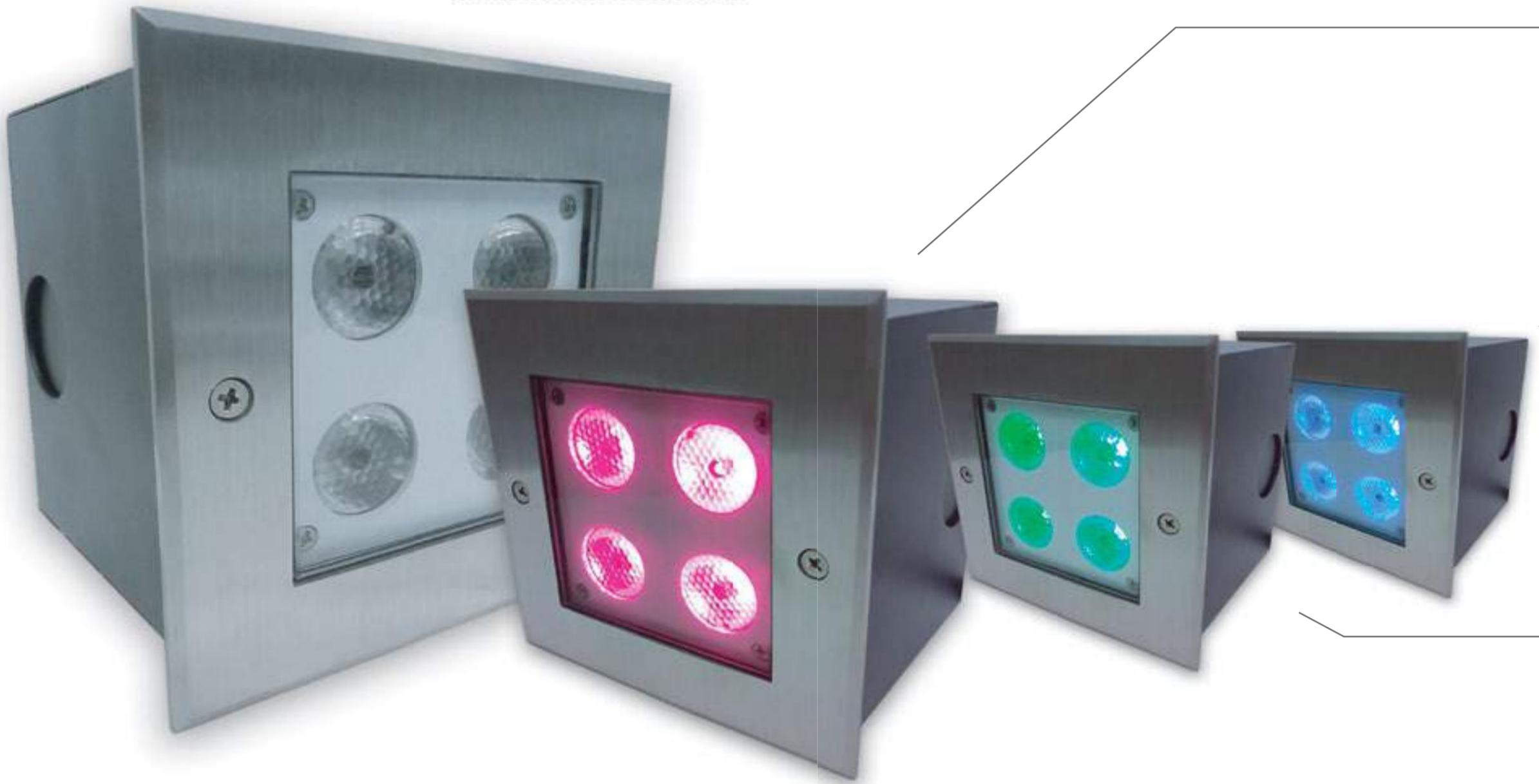
Flujo Luminoso de la lámpara:	18.000Lm(inicial) 17.500Lm(promedio)
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
IP:	65
IK Cuerpo de Luminaria:	08
IK Parte Frágiles:	04



AT-STAIRLED

LIGHTING SMART

Elemento diseñado en acero inoxidable y cristal templado de elegante y de diseño exclusivo, para iluminación de escaleras y zonas de paso. Combina estética con elegancia, disponible en toda la gama de colores y RGB.



Características Eléctricas.

Potencia de consumo del LED:	4 y 12 W
Potencia media de la lámpara:	6 - 14W
Tensión de trabajo:	110 o 220V AC; 50 60Hz
Tª óptima de trabajo:	de - 20 a 70° C
Humedad de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia	> 0,989
Eficiencia de la fuente	> 95%

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	550Lm
Eficacia Lumínica del LED:	44lm/W
Eficiencia:	99,6%
Temperatura de Color Disponible:	Blanco, Rojo, Verde, Azul, y RGB

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP54
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Acero y cristal templado
Dimensiones Externas:	125 x 100 mm
Peso:	1.4Kg

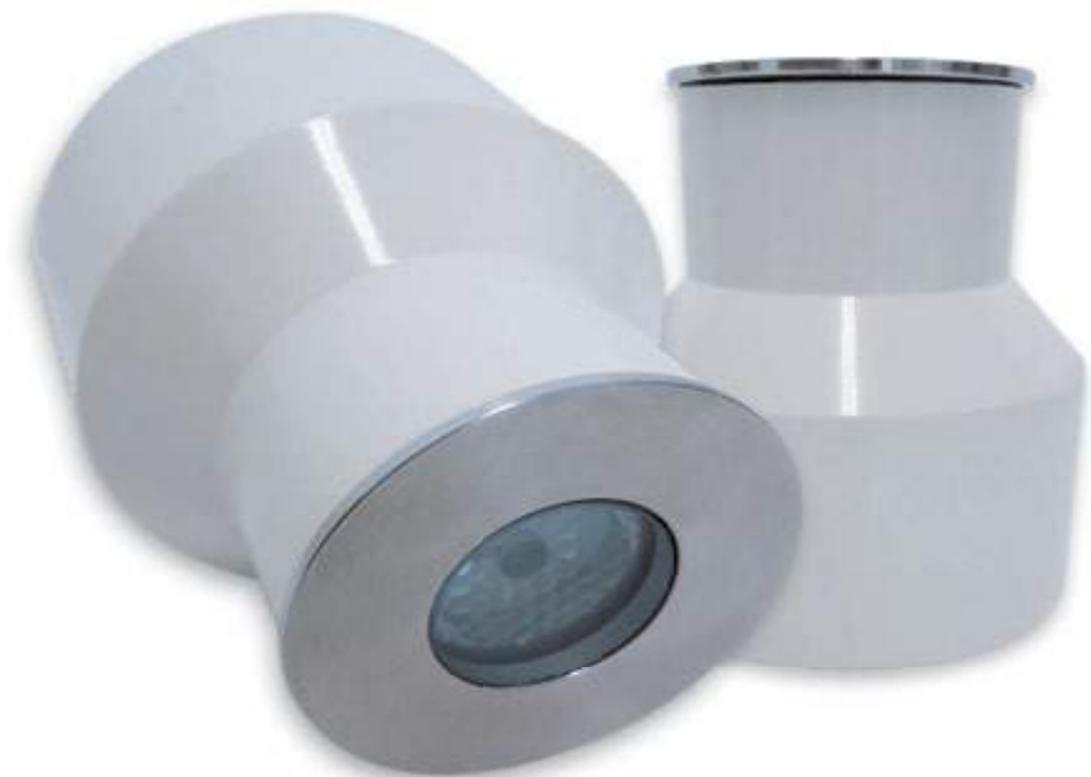
Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	145 x 120 x 145mm
Peso:	1,5Kg

AT-PROYLED-3W

LIGHTING SMART

Necesarios para demarcación de senderos, escaleras, parques, fuentes, jardines, y todo lo que aun diseñador o arquitecto se le pueda ocurrir para iluminar y mejorar el entorno. Desarrolladas en acero inoxidable y cristal templado, resisten el paso vehicular y peatonal continuo, con un grado de estanqueidad IP65.



Características Eléctricas.

Potencia de consumo del LED:	3W
Potencia media de la lámpara:	3W
Tensión de trabajo:	12 - 24 V DC
Tª óptima de trabajo:	de - 20 a 70° C
Humedad de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia	> 0,989
Eficiencia de la fuente	> 95%

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	250Lm
Eficacia Lumínica del LED:	122lm/W
Eficiencia:	99,6%
Temperatura de Color Disponible:	Blanco, Rojo, Verde, Azul, y RGB

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Acero y cristal templado
Dimensiones Externas:	71 X 85 mm
Peso:	285 gr

Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones.	97 x 80 x 80 mm
Peso:	300 gr

AT-PROYLED- 6 -18W

LIGHTING SMART

En acero inoxidable y cristal templado, pensada para iluminación de parques, jardines, puentes y estructuras que necesiten gran distancia de iluminación. Nuestro proyector llega hasta 15 metros direccionables y modificables de acuerdo al ángulo solicitado, soporta paso continuo, y las inclemencias del tiempo.



Características Eléctricas.

Potencia de consumo del LED:	6 - 18 W
Potencia media de la lámpara:	6 - 18 W
Tensión de trabajo:	110 o 220 V AC; 50 60Hz
Tª óptima de trabajo:	de - 20 a 70° C
Humedad de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia	> 0,989
Eficiencia de la fuente	> 95%

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	1100 Lm
Eficacia Lumínica del LED:	80lm/W
Eficiencia:	99,6%
Temperatura de Color Disponible:	Blanco, Rojo, Verde, Azul, y RGB

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Acero y cristal templado
Dimensiones Externas:	175 X 116 mm
Peso:	1,7 kg

Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones.	170 x 175 x 147 mm
Peso:	1,9 kg

AT-ALULED

LIGHTING SMART

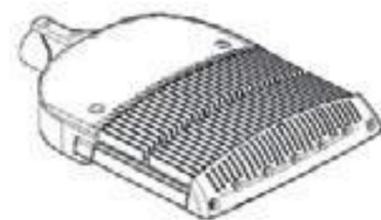
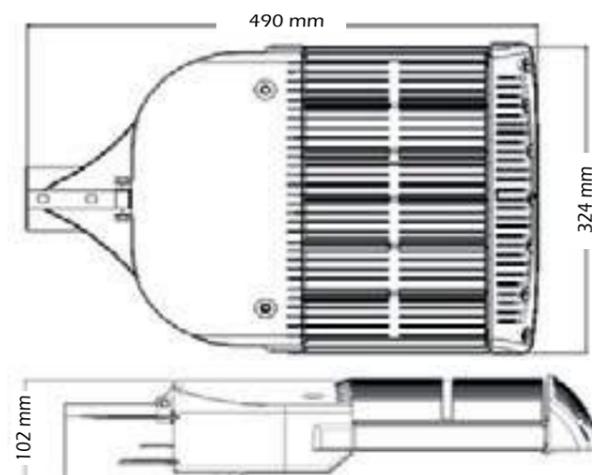
30W

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Vidrio Templado
Dimensiones Externas:	494 x 326 x 109mm
Agujero de fijación:	2" (buje reductor opcional)
Peso:	6,5Kg (13,3 lb)

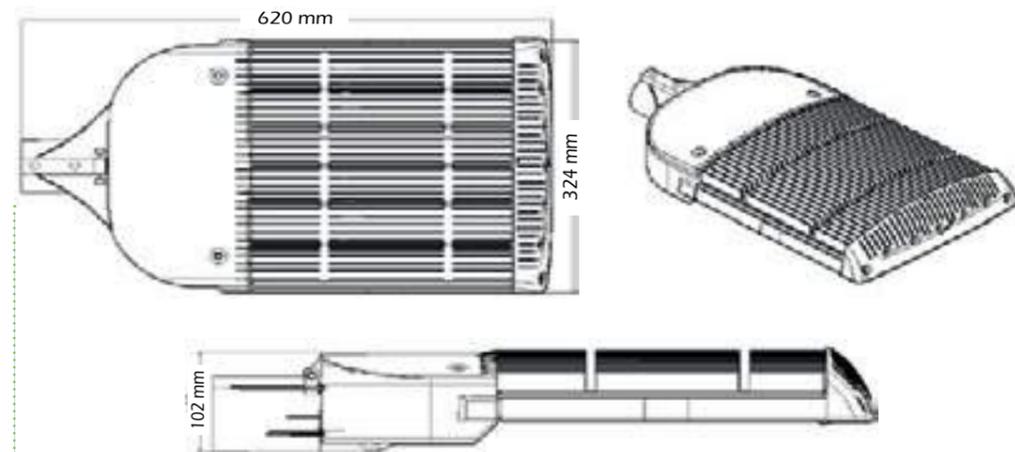
Embalaje

Formato:	1 Unidad / Caja
Dimensiones:	595 x 380 x 130mm
Peso:	7,5Kg (15,5Lb)



Ambiente Soluciones
ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL BIENESTAR

AT
LED
LIGHTING SMART



60W

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Vidrio Templado
Dimensiones Externas:	624 x 326 x 109mm
Agujero de fijación:	2" (buje reductor opcional)
Peso:	8,5Kg (17,7Lb)

Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	725 x 380 x 130mm
Peso:	9,5Kg (19,9 Lb)

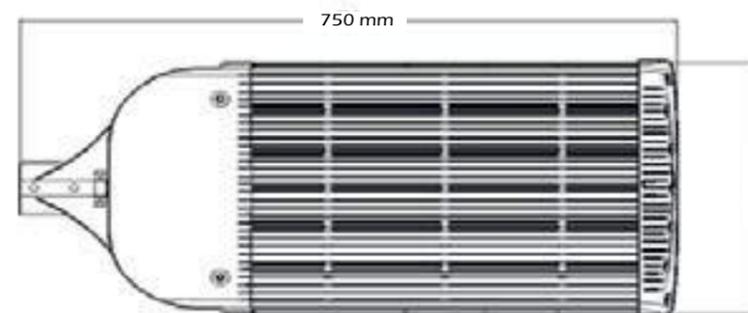
90W

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Vidrio Templado
Dimensiones Externas:	754 x 326 x 109mm
Agujero de fijación:	2" (buje reductor opcional)
Peso:	10Kg (20Lb)

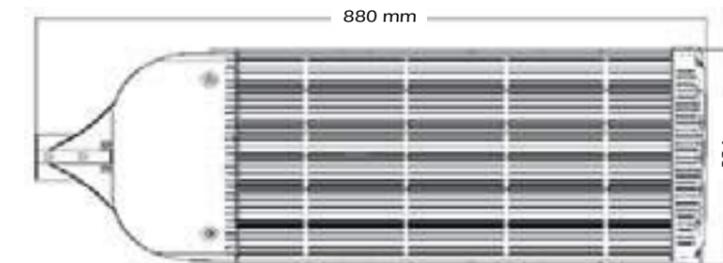
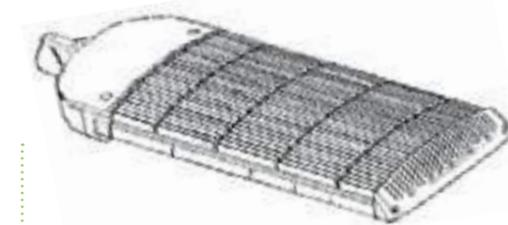
Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	855 x 380 x 130mm
Peso:	11Kg (22,3 Lb)



Ambiente Soluciones
ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL BIENESTAR

AT
LED
LIGHTING SMART



120W

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Vidrio Templado
Dimensiones Externas:	754 x 326 x 109mm
Agujero de fijación:	2" (buje reductor opcional)
Peso:	13Kg (26Lb)

Embalaje

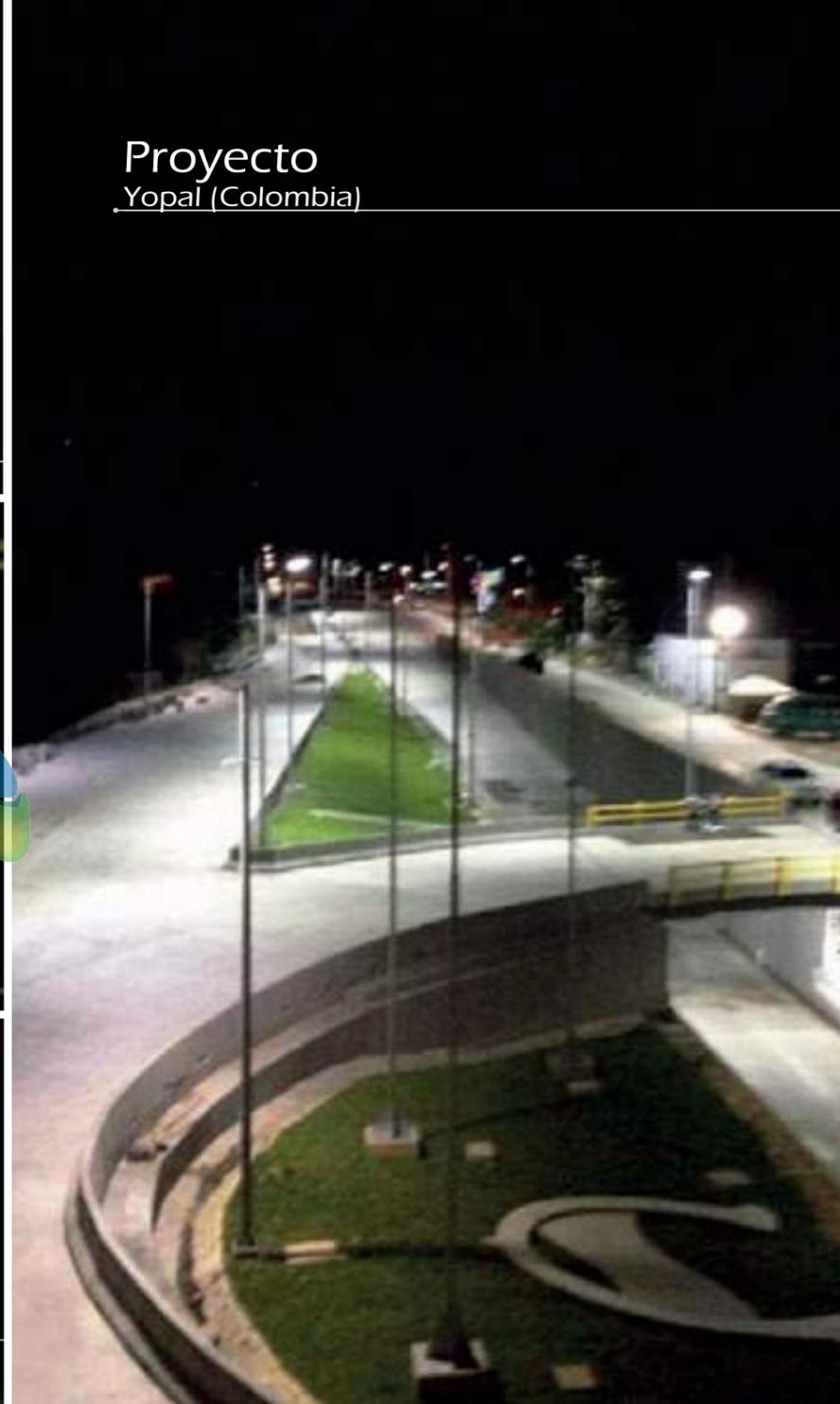
Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	855 x 380 x 130mm
Peso:	14Kg (28,3 Lb)



Avenida del rio Malecón (Colombia)



Yopal (Colombia)



Proyecto Yopal (Colombia)



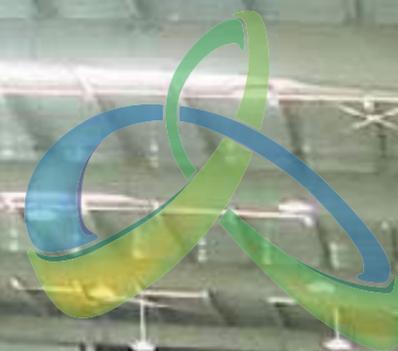
Avenida del rio Malecón (Colombia)



LÍNEA INDUSTRIAL

APLICACIONES

Parqueaderos, Centros Comerciales, Bodegas Industriales,
Almacenes Comerciales, Iluminación Arquitectónica, Hoteles,
Fabricas de alimentos, Edificios de apartamentos
Colegios-Escuelas, Universidades y Laboratorios



AT-BIGLAMPLLED

LIGHTING SMART

Unica en su genero, nuestra AT-BIGLAMP-XX es la bombilla led en el mundo capaz de sutituir a sus homologas de Sodio, Mercurio y Halogenuro Metalico, con la misma intensidad luminica y respetando las fotometrias de los cuerpos de campana existentes. El mayor ahorro posible hasta un 80%, con una luz completamente dirigida y homogenea, permite iluminar grandes areas con solo 150W de consumo electrico.



Características Eléctricas.

Potencia de consumo del LED:	110W
Potencia media de la lámpara:	120 @ 150W
Tensión de trabajo:	100 - 277V AC; 50 60Hz
Tª óptima de trabajo:	de - 40 a 70° C
Hª de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia	> 0,989
Eficiencia de la fuente	> 95%

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	16.000lm (INICIAL) 15.500lm (PROMEDIO)
Eficacia Luminica del LED:	280lm/W
Eficiencia:	99,6%
n UP:	50,8%
N DOWN:	48,8%
Temperatura de Color Disponible:	Frio

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP54
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	No tiene
Dimensiones Externas:	210 X 160mm
Peso:	3,0Kg (6,6 Lbs)
Socket:	E40

Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	305 x 225 x 188mm
Peso:	3,5Kg (7 Lb)



Colombia



Colombia

AT-PROYLED

LIGHTING SMART

Nuestros proyectores led industriales han sido diseñados en Europa, modificados y fabricados en Colombia, con estándares altos de calidad, permitiendo que sean intrínsecamente seguros ante fugas y peligros de explosión, son la apuesta mas segura en cuanto a iluminacion industrial se refiere, completamente modificables y adaptables, permiten incluso iluminar en versiones de colores y RGB.

30W

Características Eléctricas.

Potencia de consumo del LED:	30w
Potencia media de lámpara	40w
Tensión de Trabajo:	100 - 277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -40 a 70 c.
Ha-de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	5.000Lm(inicial)
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
IP:	65
IK Cuerpo de Luminaria:	08
IK Parte Frágiles:	04
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
Colores (opcional):	Rojo,verde,azul, (RGB)
Iluminación:	Simétrica



60W

Características Eléctricas.

Potencia de consumo del LED:	60w
Potencia media de lámpara	70w
Tensión de Trabajo:	100 -277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -40 a 70 c.
Ha-de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	10.300Lm(inicial)
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
IP:	65
IK Cuerpo de Luminaria:	08
IK Parte Frágiles:	04
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
Colores (opcional):	Rojo,verde,azul, (RGB)
Iluminación:	Simétrica

90W

Características Eléctricas.

Potencia de consumo del LED:	90w
Potencia media de lámpara	100w
Tensión de Trabajo:	100 - 277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -40 a 70 c.
Ha-de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%
Iluminación:	Simétrica



Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	13.000Lm(inicial)
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
IP:	65
IK Cuerpo de Luminaria:	08
IK Parte Frágiles:	04
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
Colores (opcional):	Rojo,verde,azul, (RGB)
Iluminación:	Simétrica

120W

Características Eléctricas.

Potencia de consumo del LED:	120w
Potencia media de lámpara	130w
Tensión de Trabajo:	100 - 277V AC; 50 60Hz
Ta - Óptima de trabajo:	de -40 a 70 c.
Ha-de trabajo:	10 - 98%
Factor de potencia:	>0,989
Eficiencia de la fuente:	>95%

Características Fotométricas

Flujo Luminoso de la lámpara:	19.200Lm(inicial)
Eficacia Luminica del LED:	144Lm/w
IP:	65
IK Cuerpo de Luminaria:	08
IK Parte Frágiles:	04
Temperatura de Color Disponible:	Frío,Neutro,Cálido
Colores (opcional):	Rojo,verde,azul, (RGB)
Iluminación:	Simétrica



AT-PROYLED

LIGHTING SMART



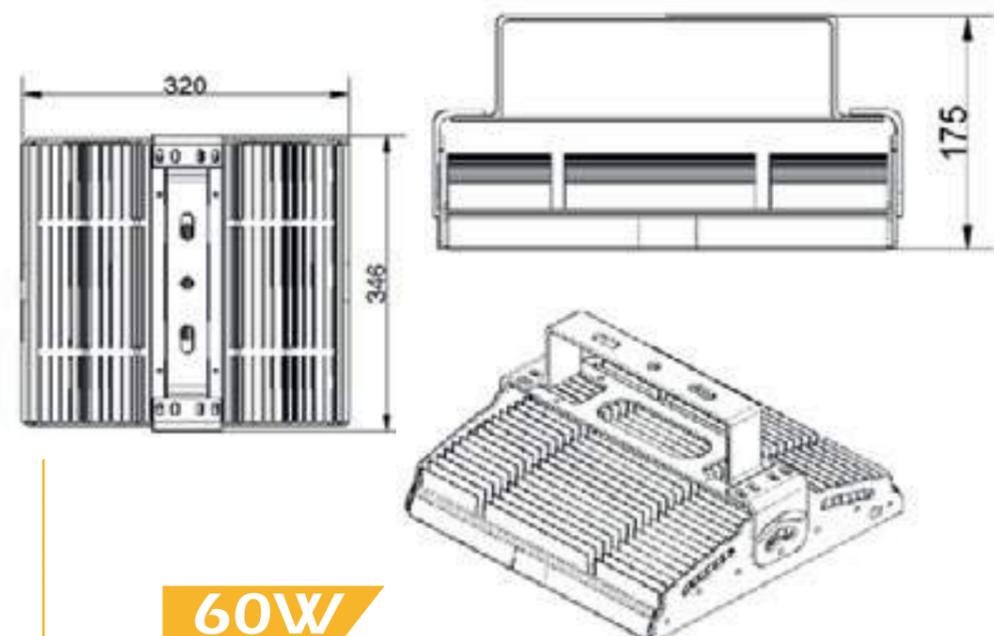
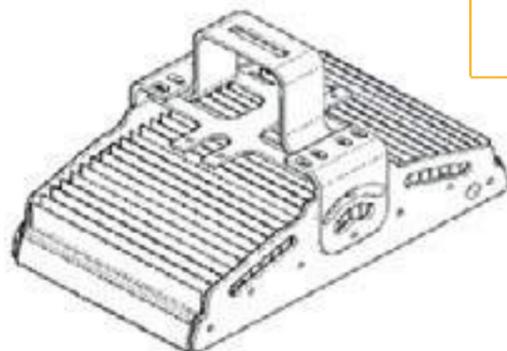
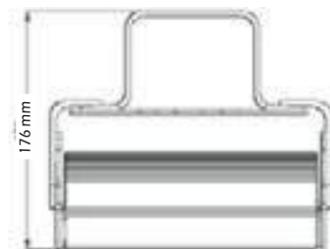
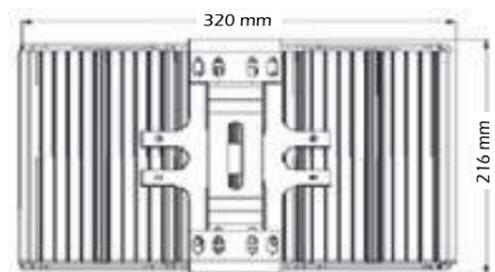
30W

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Vidrio Templado
Dimensiones Externas:	216 x 320 x 176mm
Peso:	5,0Kg (10,0 Lbs)

Embalaje

Formato:	2 Unidades/Caja
Dimensiones:	270 x 340 x 215mm
Peso:	11,6Kg (23,6Lbs)



60W

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Vidrio Templado
Dimensiones Externas:	346 x 320 x 175mm
Peso:	7,0Kg (14,4 Lbs)

Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	400 x 340 x 215mm
Peso:	8,0Kg (16,6 Lbs)

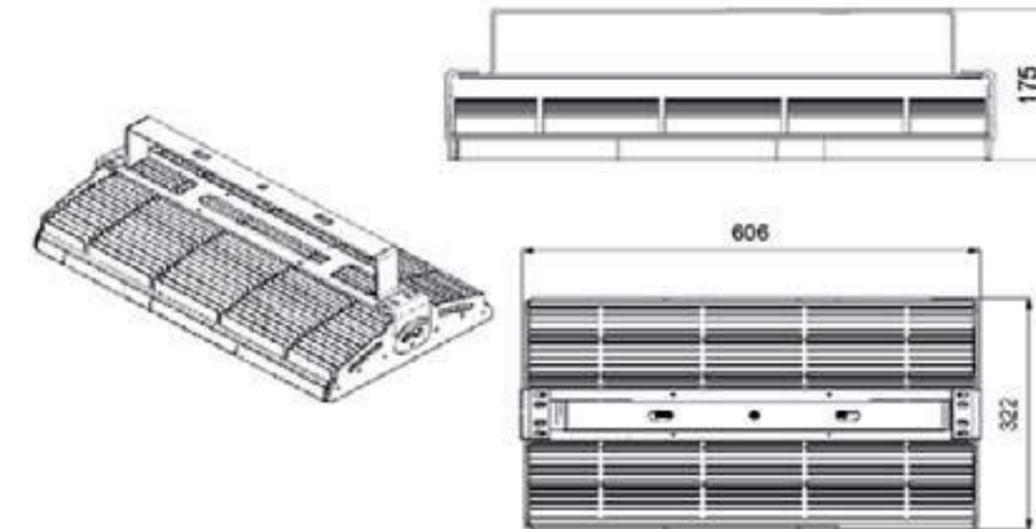
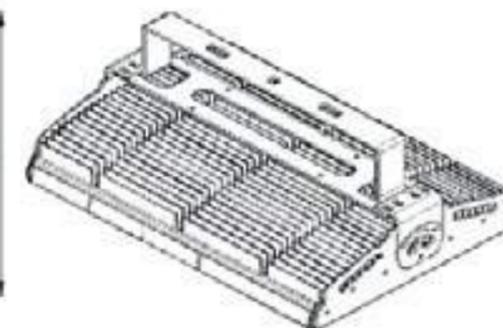
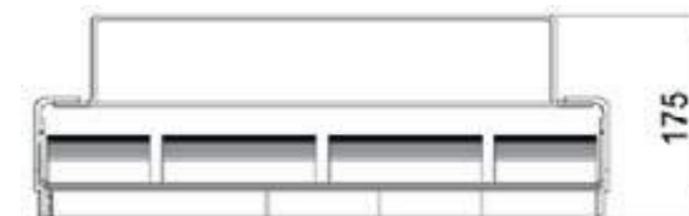
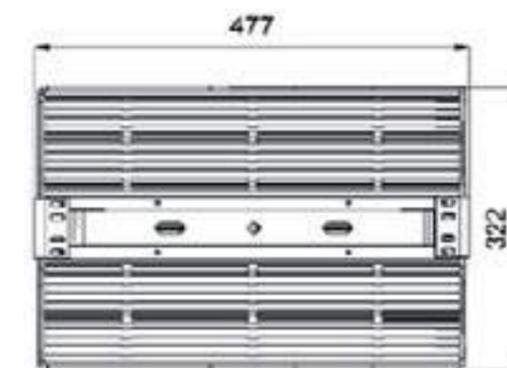
90W

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Vidrio Templado
Dimensiones Externas:	477 x 322 x 175mm
Peso:	9,5kg (18,9 Lbs)

Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	530 x 340 x 215mm
Peso:	10,5Kg (21,1Lbs)



120W

Características Mecánicas

Grado de Protección:	IP65
Radiación de Calor:	Aluminio Anonizado
Material Frontal:	Vidrio Templado
Dimensiones Externas:	606 x 320 x 174mm
Peso:	11,5kg (23,4 lbs)

Embalaje

Formato:	1 Unidades/Caja
Dimensiones:	660 x 340 x 215mm
Peso:	12,5Kg (25,6 lbs)

Proyectos

Miami (Estados Unidos)



Colombia



Colombia



Colombia



ÓPTICAS Y SEMÁFOROS

AT
LED
LIGHTING SMART


Ambiente Soluciones
ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL BIENESTAR

APLICACIONES

Parqueaderos, Industrias,
vias publicas, autopistas,
carreteras convencionales, centros
comerciales, industrias.

AT- CONJUNTO SEMAFORICOLED

LIGHTING SMART



AT-SEMCOL-200RYG-LED

Características

Diámetro:	200mm, 8"
Tipo LED:	8mm, rojo-ámbar-verde (Nichia)
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	6 - 12W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV
Funciona con cualquier controlador.	
Tipos:	S1 Estandar S2: Opcional

AT-PEATCOL-200RG-LED

Características

Diámetro:	200MM 8"
Tipo de led:	5mm, rojo-ámbar-verde
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	18 hasta 45W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV



AT-CONTACOL-300RG-LED

Características

Diámetro:	300mm 12"
LED por Unidad:	8mm, rojo-verde
Conteo:	0-99 dígitos
Autoprograma:	SI
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	12W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV
Funciona con cualquier controlador.	
Opcional:	Contador Ambar ó Mano Ambar

AT-ÓPTICAS-LED

LIGHTING SMART

AT-FLECH-300RG-LED



Descipción

Diámetro:	200MM 8"
Tipo de led:	5mm, rojo-ámbar-verde
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	18 hasta 45W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV

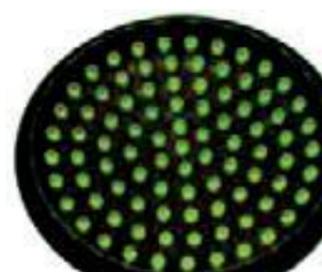
Ref.
AT-OPTILED-200R.



Ref.
AT-OPTILED-200Y.



Ref.
AT-OPTILED-200G.



Descipción

Diámetros:	200mm, 8" y 300mm 12"
LED por Ud:	de.200mm(90 LEDs 8mm) de.300mm (169 LEDs 8mm)
Luminosidad:	625nm, 8.000 - 11.000cd
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	6 hasta 15W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV
Funciona con cualquier controlador.	

Descipción

Diámetros:	200mm, 8" y 300mm 12"
LED por Ud:	de.200mm(90 LEDs 8mm) de.300mm (169 LEDs 8mm)
Luminosidad:	592nm, 10.000 - 15.000cd
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	6 hasta 15W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV
Funciona con cualquier controlador.	

Descipción

Diámetros:	200mm, 8" y 300mm 12"
LED por Ud:	de.200mm(90 LEDs 8mm) de.300mm (169 LEDs 8mm)
Luminosidad:	501nm, 15.000 - 20.000cd
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	6 hasta 15W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV
Funciona con cualquier controlador.	

AT- ÓPTICAS LED

LIGHTING SMART

AT-FLECH-200 RYG-LED



Descripción

Diámetro:	200mm, 8"
LED por Unidad:	79 LEDs 5mm
Luminosidad:	501nm 10.000 - 15.000cd
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	6 hasta 15W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV

Funciona con cualquier controlador.

AT-FLECH-200 RYG-LED



Descripción

Diámetro:	200mm, 8"
LED por Unidad:	91 LEDs 5mm, rojo-verde
Luminosidad:	501nm-625nm, 7600 - 15.000cd
Voltaje Entrada:	100 - 240Vac
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Consumo:	6 hasta 15W
Distancia Visión:	1000 metros
Protección:	IP65, UV

Funciona con cualquier controlador.



Certificaciones



Chip LED

