



teslaLED
INTELLIGENT LIGHT

www.teslaled.es

Av/ Siglo XXI, n 18, Local 5
28660 Boadilla del Monte (MADRID)
+34 912 299 293

Propuesta para



Luminarias Aeropuerto de Santiago de Compostela

TeslaLED

L u z i n t e l i g e n t e



Propuesta Luminarias OUTDOOR

Viales: **Quasar**

Aplique Mural: **Nemo**

Luminarias Lineales para Iluminación de Fachadas: **Rainbow**

Luminarias Estancas: **Linea Led Etange**

Proyectores: **Falcon PR**

TeslaLED

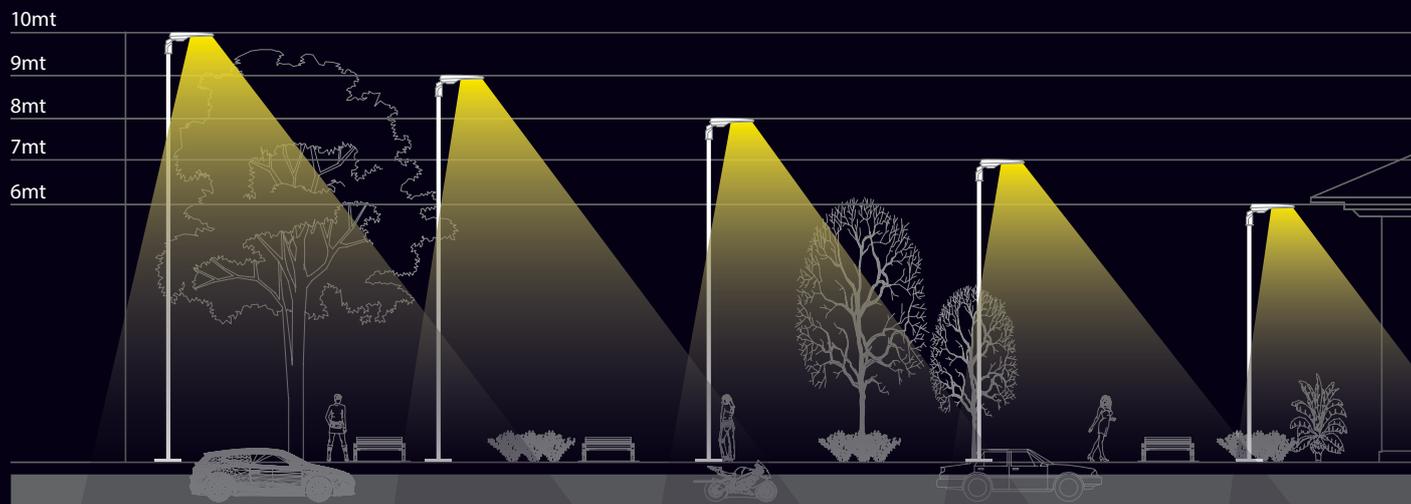
L u z i n t e l i g e n t e



Quasar

Ventajas clave

- Nueva gama de luminarias viales con diseño elegante y ligero.
- Alto rendimiento térmico; producto de diseño optimizado para asegurar la refrigeración de los LEDs.
- Los módulos LED y los componentes electrónicos, con refrigeración optimizada, aseguran una larga vida a la luminaria.
- Con sus ópticas obtenemos una buena uniformidad con mayores interdistancias entre columnas.
- Altura de montaje recomendada: 6-10mt
- Solución ideal para calle residencial y carreteras principales. Cumple con los estándares internacionales de ME2, ME3 y ME4.



La iluminación vial, juega un papel importante para aumentar la calidad de nuestra vida cotidiana.

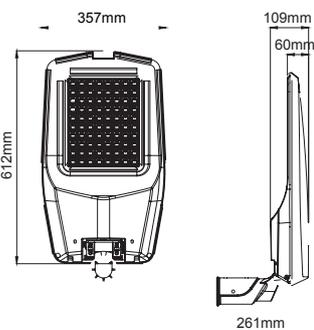
El nivel de luz se debe alcanzar con la máxima eficiencia. Con la gama Quasar, alcanzamos un alumbrado vial LED óptimo con el menor consumo de energía posible. Con la gama Quasar, alcanzamos un alumbrado vial LED óptimo con el menor consumo de energía posible.

La fiabilidad de la luminaria está asegurada por su excelente gestión térmica. Tanto la instalación como el mantenimiento es muy fácil, pues para el acceso a la caja del driver no hace falta herramientas.

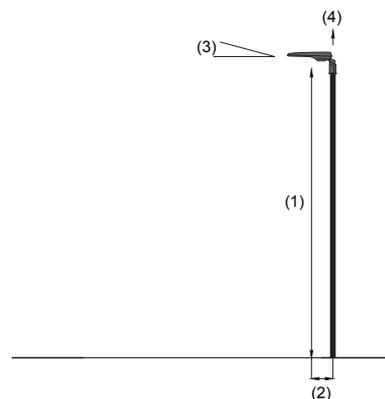
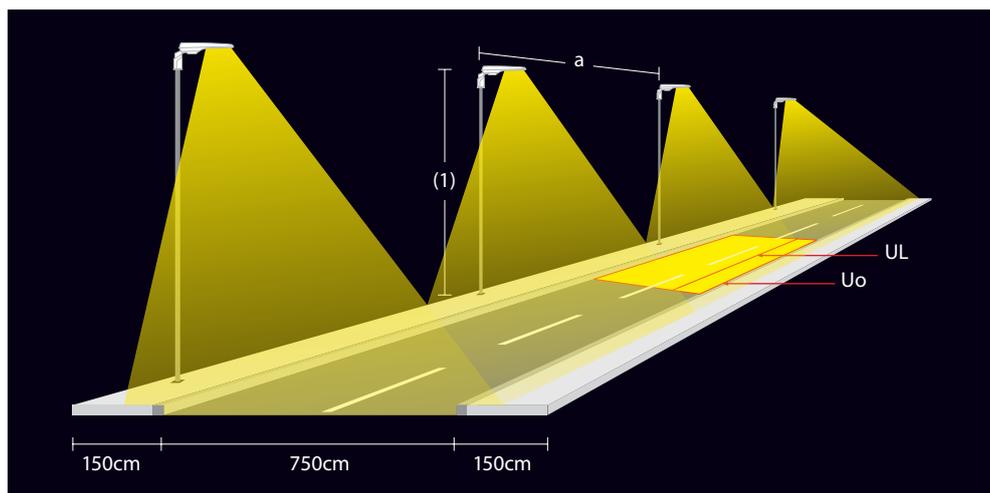
Los LEDs se seleccionan entre los mejores del mundo para garantizar el mejor rendimiento en términos de vida útil, mantenimiento del color y eficiencia energética. Quasar cumple con los estándares internacionales incluyendo no riesgo fotobiológico según EN 62471: 2008.



- Sistema de alumbrado público para su uso con leds.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión.
- Opcionalmente puede integrarse protector contra sobretensiones de 10KV.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Diseño térmico inteligente.
- Alto confort visual.
- Adecuado para iluminación de hasta 8-10 metros de altura de poste.
- Ópticas de alto rendimiento adecuadas para los estándares de alumbrado público.
- Unidad de accionamiento reemplazable y equipo de control sin necesidad de herramientas.
- Se recomienda un ajuste del soporte de 5 ° para una distribución óptima de la luz.
- Instalación en la parte superior del poste en postes con parte final de Ø42 a Ø63mm.
- Tensiones del DRIVER disponibles.
- Alta eficiencia hasta 118lm / W.
- Adecuado para clases de iluminación hasta ME2.
- Opción de regulación disponible bajo pedido.

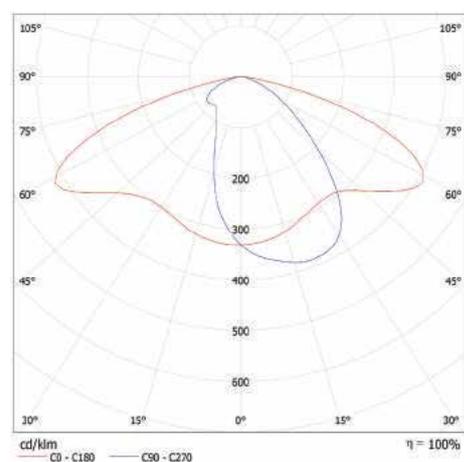


Una de las características clave del vial Quasar, es su facilidad de mantenimiento. En caso de fallo se pueden cambiar con facilidad los módulos LED y el driver abriendo la luminaria sin necesidad de herramientas. La cabeza permite montaje en 90° y entrada lateral.

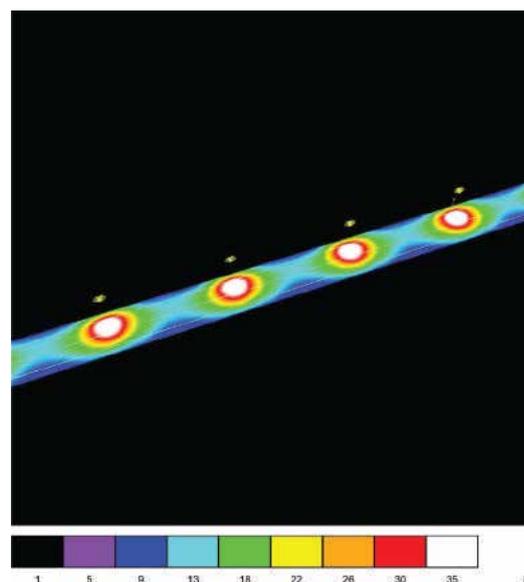


Quasar / TES.01.16305V1

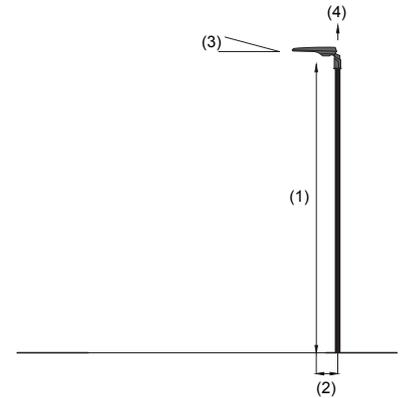
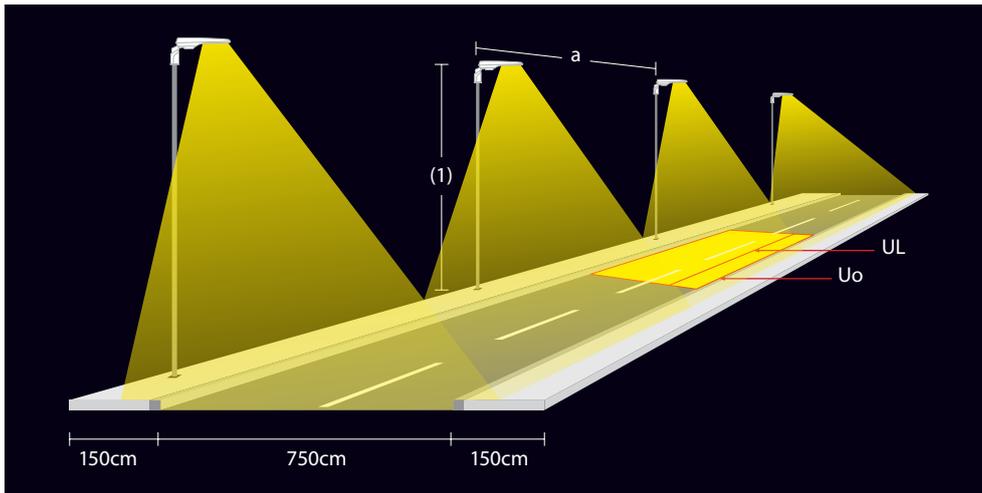
| | |
|----------------------------------|-----------|
| Potencia Led | 87W |
| Potencia de Sistema | 90W |
| Corriente de conducción | 350mA |
| Salida de Luz | 10683lm |
| Eficiencia | 118lm/W |
| Tipo de Led | Cree XTE |
| Número de Leds | 80 |
| Color CCT | 4000K |
| Índice de reproducción cromática | 70 |
| Peso | 10kg |
| Altura de poste aconsejada | 8mt |
| Clase de iluminación | ME3a / S2 |



Luminaria: AVOLUX 007.ST.16305.V1 Quasar
Flujo luminoso (luminaria): 10683 lm
Flujo luminoso (lámparas): 10683 lm
Vataje de la luminaria: 90.0 W
Disposición: Single row, bottom
Distancia de polo (a): 27.000 m
Altura de montaje (1): 8.110 m
Altura: 8.000 m
Saliente (2): 0.500 m
Ángulo de la pluma (3): 5.0 °
Longitud de la pluma (4): 1.000 m

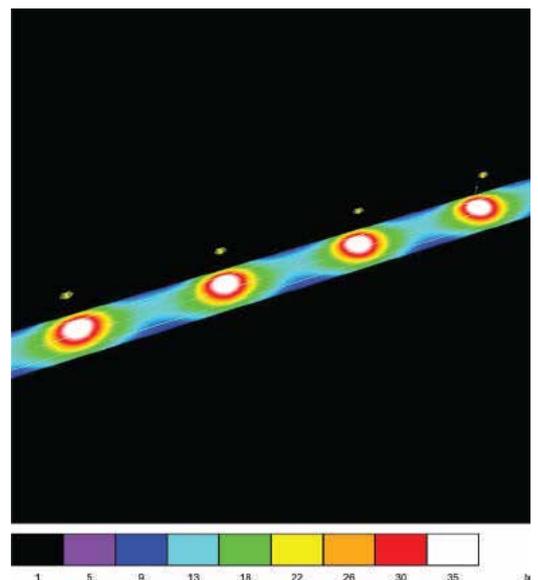
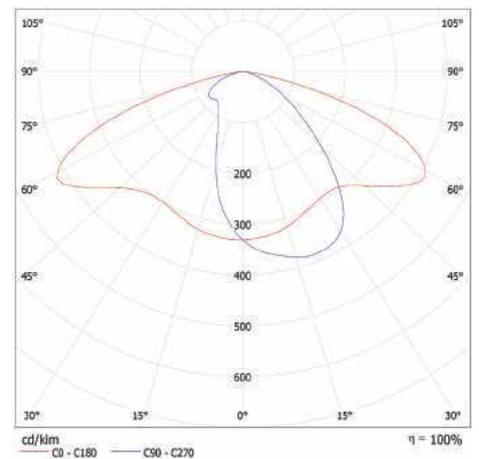


| | Lav [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] | SR |
|---------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valores calculados: | 1.25 | 0.54 | 0.70 | 8 | 0.51 |
| Valores requeridos según clase: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.70 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Fulfilled/Not fulfilled: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



Quasar / TES.01.16305V2

| | |
|-----------------------|-----------|
| Led Power | 117W |
| System Power | 120W |
| Driving Current | 475mA |
| Lumen Output | 13240lm |
| Efficiency | 110lm/W |
| Led Type | Cree XTE |
| Number of Leds | 80 |
| Color CCT | 4000K |
| Color Rendering Index | 70 |
| Weight | 10kg |
| Advised Pole Height | 9mt |
| Lighting Class | ME3a / S2 |



Luminaria: AVOLUX 007.ST.16305.V2 Quasar
Flujo luminoso (luminaria): 13240 lm
Flujo luminoso (lámparas): 13240 lm
Vataje de la luminaria: 120.0 W
Disposición: Single row, bottom
Distancia de polo (a): 30.000 m
Altura de montaje (1): 9.110 m
Altura: 9.000 m
Saliente (2): 0.500 m
Ángulo de la pluma (3): 5.0 °
Longitud de la pluma (4): 1.000 m

| | Lav [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] | SR |
|-------------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Calculated values: | 1.29 | 0.59 | 0.72 | 7 | 0.57 |
| Required values according to class: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.70 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Fulfilled/Not fulfilled: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



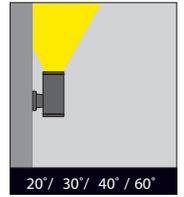
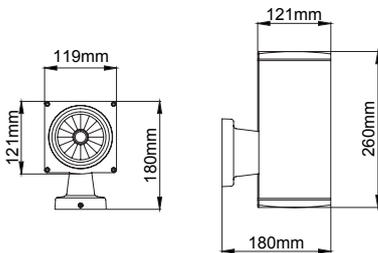
Nemo

Luminarias murales con sistema óptico para iluminación ascendente y descendente para acento arquitectónico. Distribución en iluminación de efectos arquitectónicos.

La serie Nemo, ofrece diferentes ángulos de apertura para acentuar en diseños de fachadas.



Gris Claro Metalizado Texturizado Gris Oscuro Negro



- Aleación de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión.
- Vidrio de seguridad resistente a los choques térmicos.
- Junta de goma de silicona resistente a la intemperie y duradera.
- Acabado en polvo de poliéster ultravioleta en negro oscuro, acabado gris y gris claro.
- Conveniente para ser construidos con COB led.
- Diseñado para la salida de luz de un solo lado.
- Ángulos de haz estrechos, medios y anchos disponibles.
- Pintura en polvo de poliéster de doble capa resistente a la corrosión y niebla salina.
- Alta consistencia de color: <3 SDCM

Nemo / TES.01.00074

| | | |
|------------------------------------|---------|---------|
| LED | COB LED | |
| Potencia LED | 26W | |
| Potencia del Sistema | 28W | |
| Salida de Luz desde Fixture CRI>80 | 2700K | 2900 Lm |
| | 3000K | 3021 Lm |
| | 4000K | 3140 Lm |
| | 5000K | 3290 Lm |
| Corriente de Conducción | 700mA | |

| distancia[m] | diámetro del cono [m] | iluminancia[lx] |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|
| 0.5 | 0.14 | E(0)° 80381 E(C0) 8.0° 39245 |
| 1.0 | 0.28 | E(0)° 20095 E(C0) 8.0° 9811 |
| 1.5 | 0.42 | E(0)° 8931 E(C0) 8.0° 4361 |
| 2.0 | 0.56 | E(0)° 5024 E(C0) 8.0° 2453 |
| 2.5 | 0.70 | E(0)° 3215 E(C0) 8.0° 1570 |
| 3.0 | 0.84 | E(0)° 2233 E(C0) 8.0° 1090 |

| distancia[m] | diámetro del cono [m] | iluminancia[lx] |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|
| 0.5 | 0.21 | E(0)° 38694 E(C0) 13.7° 17790 |
| 1.0 | 0.49 | E(0)° 9674 E(C0) 13.7° 4447 |
| 1.5 | 0.73 | E(0)° 4299 E(C0) 13.7° 1977 |
| 2.0 | 0.98 | E(0)° 2418 E(C0) 13.7° 1112 |
| 2.5 | 1.22 | E(0)° 1548 E(C0) 13.7° 712 |
| 3.0 | 1.46 | E(0)° 1075 E(C0) 13.7° 494 |

| distancia[m] | diámetro del cono [m] | iluminancia[lx] |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|
| 0.5 | 0.31 | E(0)° 25343 E(C0) 18.9° 10950 |
| 1.0 | 0.68 | E(0)° 6336 E(C0) 18.9° 2737 |
| 1.5 | 1.03 | E(0)° 2816 E(C0) 18.9° 1217 |
| 2.0 | 1.37 | E(0)° 1584 E(C0) 18.9° 684 |
| 2.5 | 1.71 | E(0)° 1014 E(C0) 18.9° 438 |
| 3.0 | 2.05 | E(0)° 704 E(C0) 18.9° 304 |

| distancia[m] | diámetro del cono [m] | iluminancia[lx] |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|
| 0.5 | 0.61 | E(0)° 12622 E(C0) 31.3° 3943 |
| 1.0 | 1.22 | E(0)° 3155 E(C0) 31.3° 986 |
| 1.5 | 1.82 | E(0)° 1402 E(C0) 31.3° 438 |
| 2.0 | 2.43 | E(0)° 789 E(C0) 31.3° 246 |
| 2.5 | 3.04 | E(0)° 505 E(C0) 31.3° 158 |
| 3.0 | 3.65 | E(0)° 351 E(C0) 31.3° 110 |



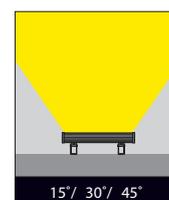


Rainbow

Diseño minimalista y elegante.

Incorpora LED de 9, 18, 27 y 36 piezas de potencia según las necesidades del proyecto. La luminaria genera un color blanco de alta calidad que varía de 3000K a 5000K, así como la salida de luz roja, verde, azul, ámbar y RGB con diferentes opciones de ángulo de haz. que crea una perfecta iluminación arquitectónica.

El bañador de pared Rainbow tiene un índice de protección IP66 que puede ser utilizado de forma segura en aplicaciones de exterior. a estructura de aluminio extruido y el disipador de calor interno garantizan unas condiciones de trabajo óptimas para los LED que aumentarán significativamente la vida útil.



- Estructura de aluminio extruido resistente a la corrosión.
- Tapas de aluminio fundido a presión.
- Juntas de caucho de silicona.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Chip led CREE.
- Diseño térmico inteligente.
- Ángulos de haz estrechos, medios y anchos disponibles.
- Temperaturas de color led opcionalmente 3000K, 4000K y 5000K.
- Apto para iluminación hasta 15 metros de altura.
- Se puede montar tanto en pared como en techo con patas de montaje ajustables.
- Pintura en polvo de poliéster de doble capa resistente a la corrosión y niebla salina.
- Alta consistencia de color: <3 SDCM

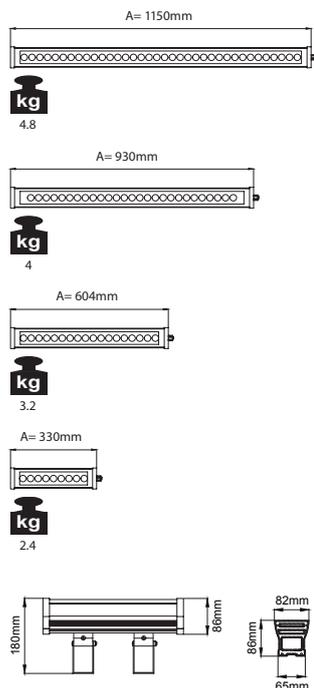


Gris Claro

Metálico Texturizado
Gris Oscuro

Negro

Rainbow / TES.01.160020.07

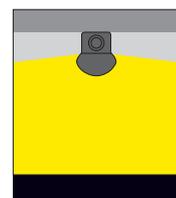


| Código | Tipo de Led | Potencia de Sistema | mA | No. de Leds | Lumen T _c =60° | Kelvin / Color | Longitud |
|-----------------|-------------|---------------------|-------|-------------|---------------------------|----------------|----------|
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 10.50W | 350mA | 9 | 1075 lm | 2700K | 330mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 10.50W | 350mA | 9 | 1130 lm | 3000K | 330mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 10.50W | 350mA | 9 | 1165 lm | 4000K | 330mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 10.50W | 350mA | 9 | 1200 lm | 5000K | 330mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 7.75W | 350mA | 9 | 509 lm | Rojo | 330mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 11W | 350mA | 9 | 792 lm | Verde | 330mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 10.75W | 350mA | 9 | 339 lm | Azul | 330mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 7.75W | 350mA | 9 | 359 lm | Ámbar | 330mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 21W | 350mA | 18 | 2147 lm | 2700K | 604mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 21W | 350mA | 18 | 2260 lm | 3000K | 604mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 21W | 350mA | 18 | 2330 lm | 4000K | 604mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 21W | 350mA | 18 | 2400 lm | 5000K | 604mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 15.50W | 350mA | 18 | 1018 lm | Rojo | 604mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 22W | 350mA | 18 | 1583 lm | Verde | 604mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 21.50W | 350mA | 18 | 678 lm | Azul | 604mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 15.50W | 350mA | 18 | 718 lm | Ámbar | 604mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 32W | 350mA | 27 | 3270 lm | 2700K | 930mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 32W | 350mA | 27 | 3443 lm | 3000K | 930mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 32W | 350mA | 27 | 3548 lm | 4000K | 930mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 32W | 350mA | 27 | 3635 lm | 5000K | 930mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 23W | 350mA | 27 | 1550 lm | Rojo | 930mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 33W | 350mA | 27 | 2410 lm | Verde | 930mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 32.50W | 350mA | 27 | 1375 lm | Azul | 930mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 23W | 350mA | 27 | 1457 lm | Ámbar | 930mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 42W | 350mA | 36 | 4294 lm | 2700K | 1150mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 42W | 350mA | 36 | 4520 lm | 3000K | 1150mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 42W | 350mA | 36 | 4660 lm | 4000K | 1150mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XT-E | 42W | 350mA | 36 | 4800 lm | 5000K | 1150mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 31W | 350mA | 36 | 2035 lm | Rojo | 1150mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 44W | 350mA | 36 | 3165 lm | Verde | 1150mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 43W | 350mA | 36 | 1355 lm | Azul | 1150mm |
| O07.WL.16020.07 | Cree XP-E | 31W | 350mA | 36 | 1435 lm | Ámbar | 1150mm |

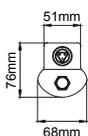
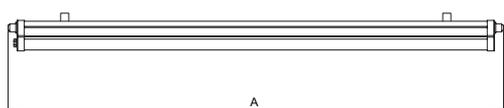


Linea Led Etange

De líneas sencillas y con un sistema de módulos LED de alta eficiencia, estas luminarias lineales IP66, son ideales para sustituir las luminarias estancas tradicionales 1x28/36W y 2x28/36W T5 y T8. Su difusor opal proporciona una salida de luz homogénea. Ideal para aparcamientos y zonas industriales.

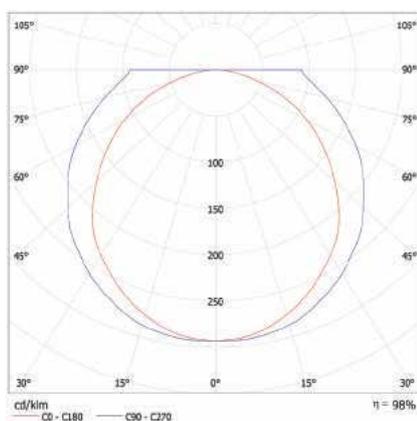


- Estructura de policarbonato PMMA.
- Solo para ser utilizado con controlador led electrónico.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Diseño de disipación de calor eficiente.
- Opción regulación 0-10V, y DALI bajo pedido.
- Difusor opal.
- Posibilidad de integrar kit de emergencia, bajo pedido.
- Fácil montaje mediante prácticos clips metálicos.



Linea Led Etange / [TES.01.19335.40.20](#) / [TES.01.19335.40.40](#)

| | | | |
|-------------------------------|--------|---------|---------|
| SMD LED | .40.20 | .40.40 | |
| Potencia Led | 20W | 40W | |
| Potencia de Sistema | 21W | 42W | |
| Salida de Luz desde Fixture | 3000K | 1825 Lm | 3550 Lm |
| | 4000K | 1900 Lm | 3700 Lm |
| CRI>80 | 5000K | 2000 Lm | 3890 Lm |
| Longitud | 1224mm | 1224mm | |
| Interruptor de red Dim Option | ✓ | ✓ | |
| Opción de atenuación 1-10V | ✓ | ✓ | |
| Opción de atenuación Dali | ✓ | ✓ | |





Falcon PR

Falcon es un proyector para iluminación exterior, específicamente diseñado para ser equipado con una nueva generación de Cree leds de hasta 31.500 lm.

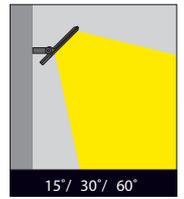
El diseño altamente distintivo y orgánico de Falcon, permite incorporarlo de manera flexible en todo tipos de estructuras arquitectónicas.

Fácil de instalar tanto en la pared como en el suelo mediante lira de fijación. Una solución práctica para dar respuesta a las necesidades de diseño de iluminación.

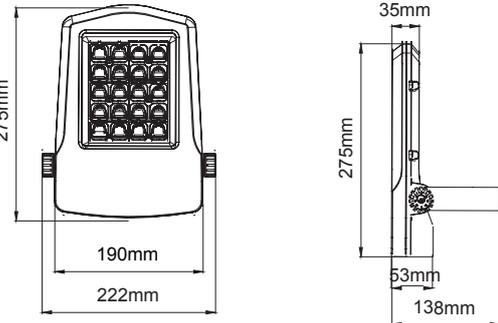
El cuerpo está protegido por un especial tratamiento antioxidante para una mayor resistencia contra los agentes agresivos.

El calor generado por la fuente de luz es disipado mediante un sistema de enfriamiento pasivo.

Diversas opciones de ángulo.



- Luminaria de iluminación directa para uso con LEDs.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión.
- Instalación con soporte en superficie y suelo.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Diseño térmico inteligente con pernos de refrigeración internos.
- Ángulos de haz estrechos, medios y anchos disponibles.
- Temperaturas de color led opcionalmente 3000K, 4000K y 6000K.
- Apto para iluminación hasta 12 metros de altura.
- 2 entradas de cable para el cableado pasante del cable de alimentación.
- Las juntas internas de silicona garantizan la protección IP.
- Todos los tornillos externos son de acero inoxidable.
- Pintura en polvo de poliéster de doble capa resistente a la corrosión y niebla salina.
- Hasta 115lm / W de eficiencia (4000K - 650mA)
- Alta consistencia de color: <3 SDCM

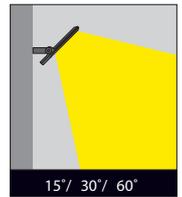


Falcon Mini PR / TES.01.16415

| | | |
|------------------------------------|-------|---------|
| POWER LED | Cree | |
| Potencia LED | 42W | |
| Potencia de Sistema | 45W | |
| Salida de luz desde Fixture CRI>80 | 2700K | 4725 Lm |
| | 3000K | 4925 Lm |
| | 4000K | 5130 Lm |
| | 6000K | 5390 Lm |
| Número de Leds | 20 | |
| Corriente de Conducción | 800mA | |
| Opción de Atenuación Dali | ✓ | |



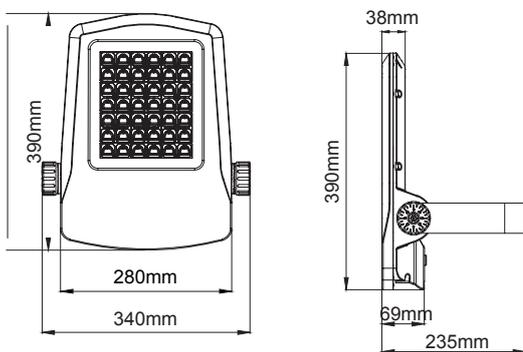
Lira de apoyo con ajuste milimétrico.



- Luminaria de iluminación directa para uso con LEDs.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión.
- Instalación con soporte en superficie y suelo.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Diseño térmico inteligente con pernos de refrigeración internos.
- Ángulos de haz estrechos, medios y anchos disponibles.
- Temperaturas de color led opcionalmente 3000K, 4000K y 6000K.
- Adecuado para iluminación hasta 16 metros de altura.
- 2 entradas de cable para el cableado pasante del cable de alimentación.
- Las juntas internas de silicona garantizan la protección IP.
- Todos los tornillos externos son de acero inoxidable.
- Pintura en polvo de poliéster de doble capa resistente a la corrosión y niebla salina.
- Hasta 115lm / W de eficiencia (4000K - 660mA)
- Alta consistencia de color: <3 SDCM



Gris Claro Metálico Texturizado Gris Oscuro Negro

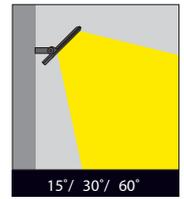


Falcon Midi PR / TES.01.16420

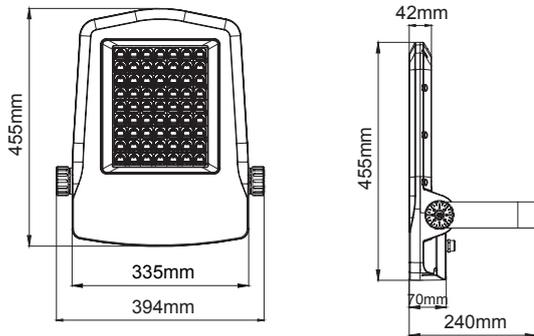
| | | |
|------------------------------------|-------|---------|
| POWER LED | Cree | |
| Potencia Led | 71W | |
| Ptencia de Sistema | 75W | |
| Salida de luz desde Fixture CRI>80 | 2700K | 7875 Lm |
| | 3000K | 8210 Lm |
| | 4000K | 8552 Lm |
| | 6000K | 8980 Lm |
| Número de Leds | 42 | |
| Corriente de conducción | 650mA | |
| Opción de atenuación Dali | ✓ | |



Lira de apoyo con ajuste milimétrico.



- Luminaria de iluminación directa para uso con LEDs.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión.
- Instalación con soporte en superficie y suelo.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Diseño térmico inteligente con pernos de refrigeración internos.
- Ángulos de haz estrechos, medios y anchos disponibles.
- Temperaturas de color led opcionalmente 3000K, 4000K y 6000K.
- Adecuado para iluminación hasta 16 metros de altura.
- 2 entradas de cable para el cableado pasante del cable de alimentación.
- Las juntas internas de silicona garantizan la protección IP.
- Todos los tornillos externos son de acero inoxidable.
- Pintura en polvo de poliéster de doble capa resistente a la corrosión y niebla salina.
- Hasta 115lm / W de eficiencia (4000K - 660mA)
- Alta consistencia de color: <3 SDCM



Falcon PR / TES.01.16425

| | | |
|------------------------------------|-------|----------|
| POWER LED | Cree | |
| Potencia Led | 120W | |
| Potencia de Sistema | 125W | |
| Salida de Luz desde Fixture CRI>80 | 2700K | 13140 Lm |
| | 3000K | 13685 Lm |
| | 4000K | 14256 Lm |
| | 6000K | 14970 Lm |
| Número de Leds | 63 | |
| Corriente de conducción | 660mA | |
| Opción de atenuación Dali | ✓ | |



Lira de apoyo con ajuste milimétrico.



Propuesta Luminarias INDOOR

COB LED Empotrado: **Leila**

LED Downlight de Alta Potencia: **Karin Midi Downlight**

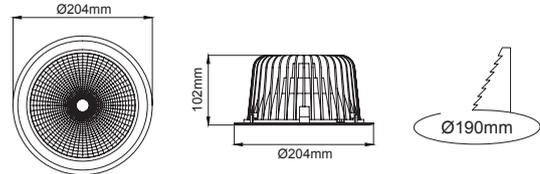
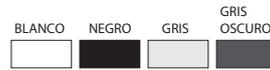
Linea LED: **Panel**

Tubo LED: **Toledo T8**

Tubo LED: **Toledo Superia T5**

TeslaLED

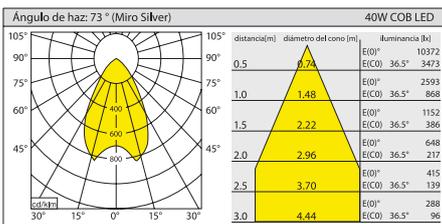
L u z i n t e l i g e n t e

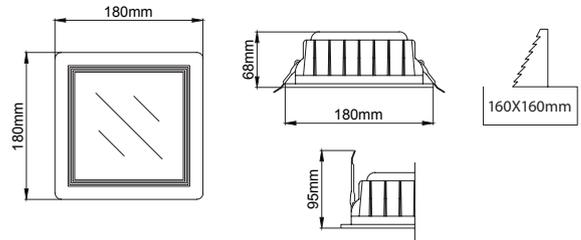


Leila / TES.02.15072

| LED | COB LED | |
|-------------------------------|------------|---------|
| Potencia Led | 37W | |
| Potencia de Sistema | 40W | |
| Salida de luz desde Fixture | 2700K | 3930 Lm |
| | 3000K | 4050 Lm |
| | 3500K | 4170 Lm |
| | 4000K | 4295 Lm |
| CRI>80 | 5000K | 4425 Lm |
| | 2700K | 3575 Lm |
| | 3000K | 3680 Lm |
| Salida de luz desde Fixture | 3500K | 3790 Lm |
| | 4000K | 3900 Lm |
| CRI>90 | 5000K | X |
| | Meat / COB | 1800K |
| Food / COB | 2400K | X |
| Interruptor de red Dim Option | ✓ | |
| Opción de atenuación 1-10V | ✓ | |
| Opción de atenuación Dali | ✓ | |
| Sintonizable Blanco | ✓ | |

- Estructura de aluminio fundido a presión.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Disipación térmica inteligente.
- Regulación 1-10V y DALI disponibles bajo pedido.
- Colores básicos: blanco, negro, plata, plata oscura y opciones de colores especiales.
- Reflector de amplio ángulo de haz, con distribución de luz rotacionalmente simétrica.
- Posibilidad de integrar kit de emergencia, bajo pedido.

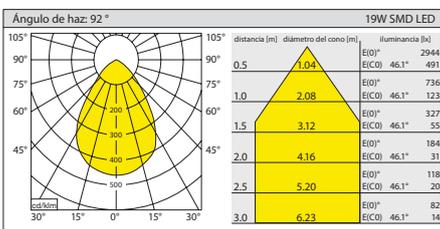




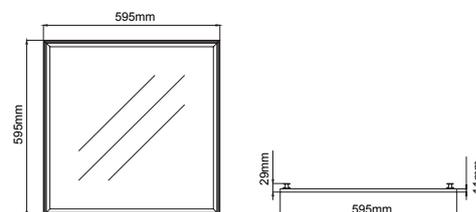
- Estructura de aluminio fundido a presión.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Disipación térmica inteligente.
- Regulación 1-10V y DALI disponibles bajo pedido.
- Difusor opal de alta eficiencia.
- Colores básicos: blanco, negro, plata, gris antracita y opciones de color especiales disponible bajo pedido.
- Clasificación IP44 posible con integración de junta de silicona adicional bajo pedido.
- Posibilidad de integrar kit de emergencia, bajo pedido.

Karin Midi / TES.02.15072.D

| LED | SMD LED | |
|-------------------------------|---------|---------|
| Potencia Led | 17W | |
| Potencia de Sistema | 19W | |
| Salida de luz desde Fixture | 2700K | 1510 Lm |
| | 3000K | 1556 Lm |
| | 3500K | 1590 Lm |
| CRI>80 | 4000K | 1631 Lm |
| | 5000K | 1680 Lm |
| Salida de Luz desde Fixture | 2700K | 1375 Lm |
| | 3000K | 1415 Lm |
| | 3500K | 1458 Lm |
| CRI>90 | 4000K | 1500 Lm |
| | 5000K | X |
| Interruptor de red Dim Option | ✓ | |
| Opción de atenuación 1-10V | ✓ | |
| Opción de atenuación Dali | ✓ | |



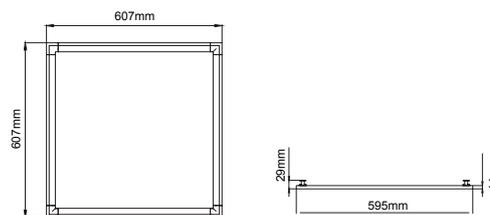
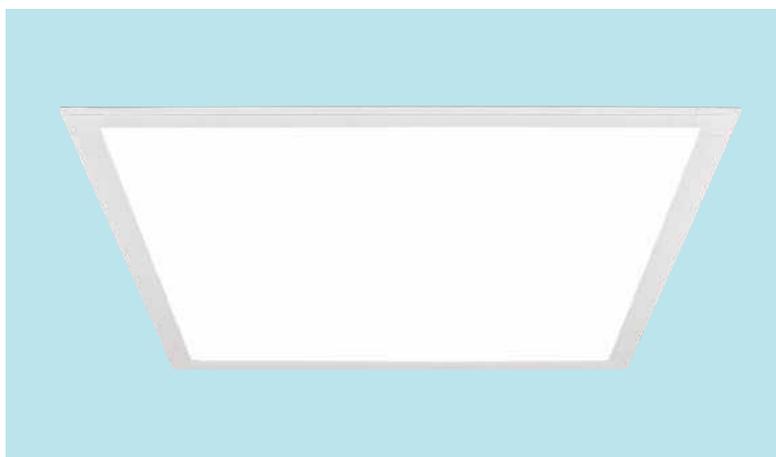
Las aletas de refrigeración integradas aseguran que la vida útil del LED se encuentre dentro de los estándares LM80.



- Estructura de perfil de aluminio.
- Difusor opal de PMMA microprismático.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Regulación 1-10V y DALI disponibles bajo pedido.
- Difusor LGP de alta eficiencia.
- Colores básicos: blanco, negro, plata, gris antracita y opciones de color especiales disponible bajo pedido.
- Posibilidad de integrar kit de emergencia, bajo pedido.

Panel para techo de perfil / TES.02.19621

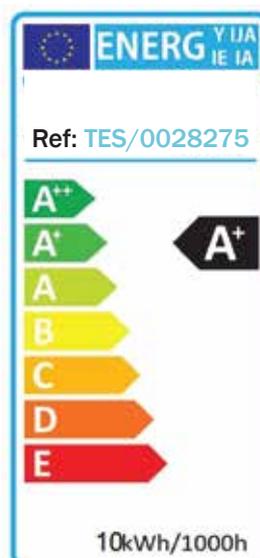
| LED | | SMD LED |
|--------------------------------|-------|---------|
| Potencia Led | | 39W |
| Potencia de Sistema | | 42W |
| Salida de Luz desde Fixture | 2700K | 3701 Lm |
| | 3000K | 3816 Lm |
| | 3500K | 3894 Lm |
| | 4000K | 3973 Lm |
| | 5000K | 4092 Lm |
| Interrupción de red Dim Option | | ✓ |
| Opción de atenuación 1-10V | | ✓ |
| Opción de atenuación Dali | | ✓ |



- Estructura de perfil de aluminio.
- Difusor opal de PMMA microprismático.
- Tensión de red: 220-240V / 50-60Hz.
- Regulación 1-10V y DALI disponibles bajo pedido.
- Difusor LGP de alta eficiencia.
- Colores básicos: blanco, negro, plata, gris antracita y opciones de color especiales disponible bajo pedido.
- Posibilidad de integrar kit de emergencia, bajo pedido.

Panel para techo de perfil / TES.02.19622

| LED | | SMD LED |
|---------------------------|-------|---------|
| Led Power | | 23W |
| System Power | | 25W |
| Lumen Output from Fixture | 2700K | 2400 Lm |
| | 3000K | 2500 Lm |
| | 3500K | 2600 Lm |
| | 4000K | 2700 Lm |
| | 5000K | 2800 Lm |
| Mains Switch Dim Option | | ✓ |
| 1-10V Dimming Option | | ✓ |
| Dali Dimming Option | | ✓ |



TOLEDO T8 CCG and AC

TOLEDO T8 V5 2FT 10W 1000LM 840 / [TES.02.SY28275](#)

Características del producto

- Energy efficient and affordable LED T8 solution to replace conventional fluorescent T8 lamps
- Omnidirectional 320° uniform light distribution thanks to glass tube construction design, same as traditional fluorescent T8 tubes
- High lumen package - 1000lm
- High lumen efficacy - 100 lm/W
- Energy rating - A+
- Switching cycles - 200,000X
- Average life 40,000 hours lifespan (L70 F50)
- Wide beam angle - 220°
- High power factor - 0.90
- Suitable for general illumination in offices, supermarkets, department stores, train stations, petrol stations, parking lots and maintenance free applications
- Suitable for operation with electromagnetic gears and direct mains operation (220-240V)
- 3-Year warranty.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|---|
| IPC Code | 0028275 |
| Nombre del producto | TOLEDO T8 V5 2FT 10W 1000LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 10 |
| Cap/Base | G13 |
| General application | Hospitality,Logistics & Industry,Residential & Consumer |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740731 |
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 1000 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Wattage (W) | 10 |
| Tensión (V) | 230 |
| Average life (Nominal) (h) | 40000 |
| Product EAN number | 5410288282756 |

TABLA DE DATOS

Información General

| | |
|----------------------------|---|
| IPC Code | 0028275 |
| Nombre del producto | TOLEDO T8 V5 2FT 10W 1000LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 10 |
| Cap/Base | G13 |
| General application | Hospitality,Logistics & Industry,Residential & Consumer |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740731 |

Datos ópticos

| | |
|---|------------|
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 1000 |
| Flujo luminoso (clasificado) (lm) | 1000 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Mantenimiento de flujo luminoso al final de la vida útil nominal (lm) | 70 |

Datos eléctricos

| | |
|--|--------|
| Wattage (W) | 10 |
| Tiempo de encendido (máx.) (s) | 0.5 |
| Tiempo de calentamiento al 60% de plena luz (máx.) (s) | 0.5 |
| Tensión (V) | 230 |
| Lamp power factor | 0.9 |
| No. Of switching cycles before premature failures | 200000 |
| Lamp Energy Label (class) | A+ |
| kWh per 1000 hours burning time | 10 |

Información de vida útil

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Average life (Nominal) (h) | 40000 |
| Promedio de vida útil (h) - L70/B50 | 40000 |

Datos físicos

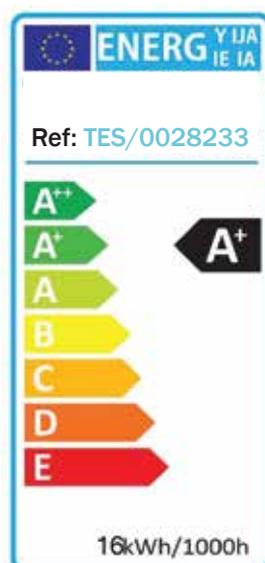
| | |
|-----------|-------|
| Peso (kg) | 0.105 |
|-----------|-------|

Empaquetado

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Descripción del paquete | Carton |
| Product EAN number | 5410288282756 |
| Longitud del embalaje individual(cm) | 64.5 |
| Anchura única del embalaje (cm) | 2.75 |
| Packaging single depth (cm) | 2.75 |
| DUN14 (outer) | 15410288282753 |
| Cantidad del embalaje por cajas | 10 |
| Packaging outer length / height (cm) | 68.7 |
| Packaging outer width (cm) | 22.6 |
| Packaging outer depth (cm) | 11.7 |

Información de seguridad

| | |
|---|---------------------------------------|
| Instrucciones de limpieza en caso de rotura | Not applicable |
| Lámpara para usos especiales | No |
| No es adecuado para iluminación doméstica | Yes |
| Mensaje de seguridad | Suitable for totally enclosed fixture |



TOLEDO T8 CCG and AC

TOLEDO T8 4FT 1600LM 840 20K / [TES.02.SY28233](#)

Características del producto

· Energy efficient and affordable LED T8 solution to replace conventional fluorescent T8 lamps. Omnidirectional 320° uniform light distribution thanks to glass tube construction design, same as traditional fluorescent T8 tubes. High lumen efficacy - 100 lm/W. Energy rating - A+. Switching cycles - 100,000X. Average rated life 20,000 hours lifespan (L70 F50). Wide beam angle - 220°. High power factor - 0.50. Suitable for general illumination in offices, supermarkets, department stores, parking lots. Suitable for operation with electromagnetic gears and direct mains operation (220-240V). 2-Yearwarranty.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|--|
| IPC Code | 0028233 |
| Nombre del producto | TOLEDO T8 4FT 1600LM 840 20K |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 16 |
| Cap/Base | G13 |
| General application | Logistics & Industry, Education, Residential & Consumer, Office, |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 1600 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Wattage (W) | 16 |
| Tensión (V) | 230 |
| Average life (Nominal) (h) | 20000 |
| Product EAN number | 5410288282336 |

TABLA DE DATOS

Información General

| | |
|----------------------------|---|
| IPC Code | 0028233 |
| Nombre del producto | TOLEDO T8 4FT 1600LM 840 20K |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 16 |
| Cap/Base | G13 |
| General application | Logistics & Industry,Education,Residential & Consumer,Office, |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |

Datos ópticos

| | |
|---|------------|
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 1600 |
| Flujo luminoso (clasificado) (lm) | 1600 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| RC (Ra) | 80 |
| Mantenimiento de flujo luminoso al final de la vida útil nominal (lm) | 70 |

Datos eléctricos

| | |
|--|-------|
| Wattage (W) | 16 |
| Tiempo de encendido (máx.) (s) | 0.5 |
| Tiempo de calentamiento al 60% de plena luz (máx.) (s) | 0.5 |
| Tensión (V) | 230 |
| Lamp power factor | 0.5 |
| No. Of switching cycles before premature failures | 50000 |
| Lamp Energy Label (class) | A+ |
| kWh per 1000 hours burning time | 16 |

Información de vida útil

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Average life (Nominal) (h) | 20000 |
| Promedio de vida útil (h) - L70/B50 | 20000 |

Datos físicos

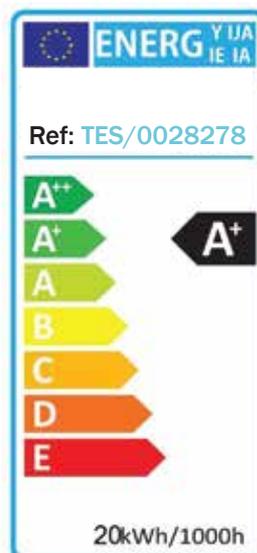
| | |
|-----------|-------|
| Peso (kg) | 0.208 |
|-----------|-------|

Empaquetado

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Descripción del paquete | Carton |
| Product EAN number | 5410288282336 |
| Longitud del embalaje individual(cm) | 125.5 |
| Anchura única del embalaje (cm) | 2.75 |
| Packaging single depth (cm) | 2.75 |
| DUN14 (outer) | 15410288282333 |
| Cantidad del embalaje por cajas | 10 |
| Packaging outer length / height (cm) | 129.7 |
| Packaging outer width (cm) | 22.6 |
| Packaging outer depth (cm) | 11.7 |

Información de seguridad

| | |
|---|--|
| Instrucciones de limpieza en caso de rotura | Not applicable |
| Lámpara para usos especiales | No |
| No es adecuado para iluminación doméstica | Yes |
| Mensaje de seguridad | Not Suitable for totally enclosed fixtures |



TOLEDO T8 CCG and AC

TOLEDO T8 V5 4FT 20W 2000LM 840 / [TES.02.SY28278](#)

Características del producto

- Energy efficient and affordable LED T8 solution to replace conventional fluorescent T8 lamps
- Omnidirectional 320° uniform light distribution thanks to glass tube construction design, same as traditional fluorescent T8 tubes
- High lumen package - 2000lm
- High lumen efficacy - 100 lm/W
- Energy rating - A+
- Switching cycles - 200,000X
- Average life 40,000 hours lifespan (L70 F50)
- Wide beam angle - 220°
- High power factor - 0.90
- Suitable for general illumination in offices, supermarkets, department stores, train stations, petrol stations, parking lots and maintenance free applications
- Suitable for operation with electromagnetic gears and direct mains operation (220-240V)
- 3-Year warranty.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|--|
| IPC Code | 0028278 |
| Nombre del producto | TOLEDO T8 V5 4FT 20W 2000LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 20 |
| Cap/Base | G13 |
| General application | Hospitality,Logistics & Industry,Residential & Consumer, |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740734 |
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 2000 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Wattage (W) | 20 |
| Tensión (V) | 230 |
| Average life (Nominal) (h) | 40000 |
| Product EAN number | 5410288282787 |

TABLA DE DATOS

Información General

| | |
|----------------------------|--|
| IPC Code | 0028278 |
| Nombre del producto | TOLEDO T8 V5 4FT 20W 2000LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 20 |
| Cap/Base | G13 |
| General application | Hospitality,Logistics & Industry,Residential & Consumer, |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740734 |

Datos ópticos

| | |
|---|------------|
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 2000 |
| Flujo luminoso (clasificado) (lm) | 2000 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Mantenimiento de flujo luminoso al final de la vida útil nominal (lm) | 70 |

Datos eléctricos

| | |
|--|--------|
| Wattage (W) | 20 |
| Tiempo de encendido (máx.) (s) | 0.5 |
| Tiempo de calentamiento al 60% de plena luz (máx.) (s) | 0.5 |
| Tensión (V) | 230 |
| Lamp power factor | 0.9 |
| No. Of switching cycles before premature failures | 200000 |
| Lamp Energy Label (class) | A+ |
| kWh per 1000 hours burning time | 20 |

Información de vida útil

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Average life (Nominal) (h) | 40000 |
| Promedio de vida útil (h) - L70/B50 | 40000 |

Datos físicos

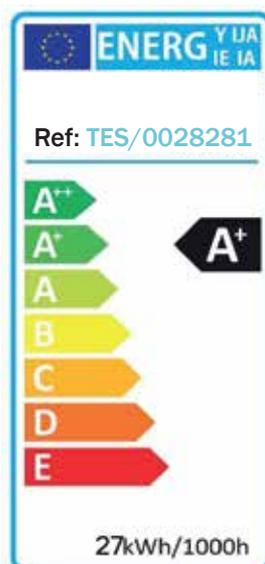
| | |
|-----------|-------|
| Peso (kg) | 0.208 |
|-----------|-------|

Empaquetado

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Descripción del paquete | Carton |
| Product EAN number | 5410288282787 |
| Longitud del embalaje individual(cm) | 125.5 |
| Anchura única del embalaje (cm) | 2.75 |
| Packaging single depth (cm) | 2.75 |
| DUN14 (outer) | 15410288282784 |
| Cantidad del embalaje por cajas | 10 |
| Packaging outer length / height (cm) | 129.7 |
| Packaging outer width (cm) | 22.6 |
| Packaging outer depth (cm) | 11.7 |

Información de seguridad

| | |
|---|---------------------------------------|
| Instrucciones de limpieza en caso de rotura | Not applicable |
| Lámpara para usos especiales | No |
| No es adecuado para iluminación doméstica | Yes |
| Mensaje de seguridad | Suitable for totally enclosed fixture |



TOLEDO T8 CCG and AC

TOLEDO T8 V5 5FT 27W 2700LM 840 / [TES.02.SY28281](#)

Características del producto

- Energy efficient and affordable LED T8 solution to replace conventional fluorescent T8 lamps
- Omnidirectional 320° uniform light distribution thanks to glass tube construction design, same as traditional fluorescent T8 tubes
- High lumen package - 2700lm
- High lumen efficacy - 100 lm/W
- Energy rating - A+
- Switching cycles - 200,000X
- Average life 40,000 hours lifespan (L70 F50)
- Widebeam angle - 220°
- High power factor - 0.90
- Suitable for general illumination in offices, supermarkets, department stores, train stations, petrol stations, parking lots and maintenance free applications
- Suitable for operation with electromagnetic gears and direct mains operation (220-240V)
- 3-Year warranty.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|--|
| IPC Code | 0028281 |
| Nombre del producto | TOLEDO T8 V5 5FT 27W 2700LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 27 |
| Cap/Base | G13 |
| General application | Hospitality, Logistics & Industry, Residential & Consumer, |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740737 |
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 2700 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Wattage (W) | 27 |
| Tensión (V) | 230 |
| Average life (Nominal) (h) | 40000 |
| Product EAN number | 5410288282817 |

TABLA DE DATOS

Información General

| | |
|----------------------------|--|
| IPC Code | 0028281 |
| Nombre del producto | TOLEDO T8 V5 5FT 27W 2700LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 27 |
| Cap/Base | G13 |
| General application | Hospitality,Logistics & Industry,Residential & Consumer, |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740737 |

Datos ópticos

| | |
|---|------------|
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 2700 |
| Flujo luminoso (clasificado) (lm) | 2700 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Mantenimiento de flujo luminoso al final de la vida útil nominal (lm) | 70 |

Datos eléctricos

| | |
|--|--------|
| Wattage (W) | 27 |
| Tiempo de encendido (máx.) (s) | 0.5 |
| Tiempo de calentamiento al 60% de plena luz (máx.) (s) | 0.5 |
| Tensión (V) | 230 |
| Lamp power factor | 0.9 |
| No. Of switching cycles before premature failures | 200000 |
| Lamp Energy Label (class) | A+ |
| kWh per 1000 hours burning time | 27 |

Información de vida útil

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Average life (Nominal) (h) | 40000 |
| Promedio de vida útil (h) - L70/B50 | 40000 |

Datos físicos

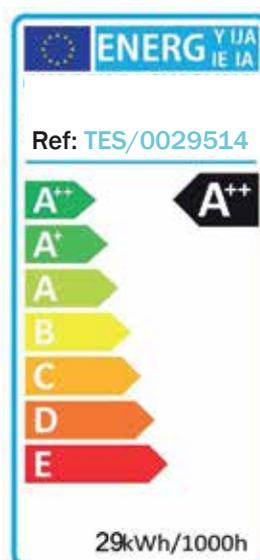
| | |
|-----------|-------|
| Peso (kg) | 0.264 |
|-----------|-------|

Empaquetado

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Descripción del paquete | Carton |
| Product EAN number | 5410288282817 |
| Longitud del embalaje individual(cm) | 155.5 |
| Anchura única del embalaje (cm) | 2.75 |
| Packaging single depth (cm) | 2.75 |
| DUN14 (outer) | 15410288282814 |
| Cantidad del embalaje por cajas | 10 |
| Packaging outer length / height (cm) | 159.7 |
| Packaging outer width (cm) | 22.6 |
| Packaging outer depth (cm) | 11.7 |

Información de seguridad

| | |
|---|---------------------------------------|
| Instrucciones de limpieza en caso de rotura | Not applicable |
| Lámpara para usos especiales | No |
| No es adecuado para iluminación doméstica | Yes |
| Mensaje de seguridad | Suitable for totally enclosed fixture |



TOLEDO Superia T5

TOLEDO SUPERIA T5 HO 5FT 4200LM 840 / [TES.02.SY29514](#)

Características del producto

- 60,000 hours average rated lifetime (L70 F50) • Last 3 times longer than 35W 1449mm fluorescent tri-phosphor T5 lamp.
- High switching cycles - 200,000X • High lumen efficacy -151lm/W • Omnidirectional light distribution and wide beam angle • Minimum and maximum operating temperature: -20°C to 50°C • Glass construction and polycarbonate end-caps • Not suitable for direct mains (AC 220-240V) or magnetic/ CCG ballast • Works only with compatible electronic ballasts. • Ideal for factories, parking lots, supermarkets, department stores, schools and offices.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|--|
| IPC Code | 0029514 |
| Nombre del producto | TOLEDO SUPERIA T5 HO 5FT 4200LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 26 |
| General application | Office,Hospitality,Retail,Logistics & Industry,Education,Residential & Consumer,Museums & Galleries, |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740611 |
| SE del número electrónico | 8293584 |
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 4200 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Wattage (W) | 26 |
| Tensión (V) | 80 |
| Average life (Nominal) (h) | 60000 |
| Product EAN number | 5410288295145 |

TABLA DE DATOS

Información General

| | |
|----------------------------------|--|
| IPC Code | 0029511 |
| Nombre del producto | TOLEDO SUPERIA T5 HE 5FT 2800LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 18.5 |
| General application | Office,Hospitality,Retail,Logistics & Industry,Education,Residential & Consumer,Museums & Galleries, |
| Operating temperature rated (°C) | 25 |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740608 |
| SE del número electrónico | 8293581 |

Datos ópticos

| | |
|---|------------|
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 2800 |
| Flujo luminoso (clasificado) (lm) | 2800 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Ángulo del haz (clasificado) (°) | 220 |
| Mantenimiento de flujo luminoso al final de la vida útil nominal (lm) | 70 |

Datos eléctricos

| | |
|--|--------|
| Wattage (W) | 18.5 |
| Potencia (clasificada) - Alta frecuencia (W) | 18.5 |
| Tiempo de encendido (máx.) (s) | 0.5 |
| Tiempo de calentamiento al 60% de plena luz (máx.) (s) | <2 |
| Corriente (A) | 0.24 |
| Tensión (V) | 80 |
| Lamp power factor | 0.92 |
| No. Of switching cycles before premature failures | 200000 |
| Lamp Energy Label (class) | A++ |
| kWh per 1000 hours burning time | 21 |

Información de vida útil

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Average life (Nominal) (h) | 60000 |
| Promedio de vida útil (h) - L70/B50 | 60000 |

Datos físicos

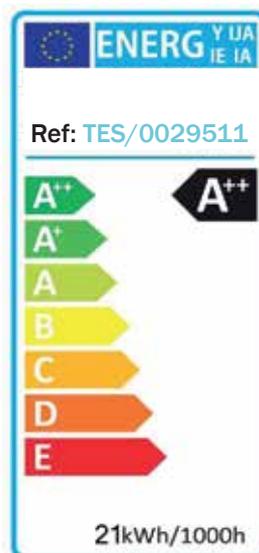
| | |
|-------------------------------|-------|
| Nominal Product Diameter (mm) | 1449 |
| Peso (kg) | 0.174 |

Empaquetado

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Descripción del paquete | Carton |
| Product EAN number | 5410288295114 |
| Longitud del embalaje individual(cm) | 146.5 |
| Anchura única del embalaje (cm) | 1.8 |
| Packaging single depth (cm) | 1.8 |
| DUN14 (outer) | 15410288295111 |
| Cantidad del embalaje por cajas | 10 |
| Packaging outer length / height (cm) | 152.0 |
| Packaging outer width (cm) | 15.5 |
| Packaging outer depth (cm) | 8.0 |

Información de seguridad

| | |
|---|----------------|
| Instrucciones de limpieza en caso de rotura | Not applicable |
| Lámpara para usos especiales | No |



TOLEDO Superia T5

TOLEDO SUPERIA T5 HE 5FT 2800LM 840 R/ [TES.02.SY29511](#)

Características del producto

- 60,000 hours average rated lifetime (L70 F50) • Last 3 times longer than 35W 1449mm fluorescent tri-phosphor T5 lamp.
- High switching cycles - 200,000X • High lumen efficacy -151lm/W • Omnidirectional light distribution and wide beam angle • Minimum and maximum operating temperature: -20°C to 50°C • Glass construction and polycarbonate end-caps • Not suitable for direct mains (AC 220-240V) or magnetic/ CCG ballast • Works only with compatible electronic ballasts. • Ideal for factories, parking lots, supermarkets, department stores, schools and offices.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|--|
| IPC Code | 0029511 |
| Nombre del producto | TOLEDO SUPERIA T5 HE 5FT 2800LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 18.5 |
| General application | Office,Hospitality,Retail,Logistics & Industry,Education,Residential & Consumer,Museums & Galleries, |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740608 |
| SE del número electrónico | 8293581 |
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 2800 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Wattage (W) | 18.5 |
| Tensión (V) | 80 |
| Average life (Nominal) (h) | 60000 |
| Product EAN number | 5410288295114 |

TABLA DE DATOS

Información General

| | |
|----------------------------------|--|
| IPC Code | 0029514 |
| Nombre del producto | TOLEDO SUPERIA T5 HO 5FT 4200LM 840 |
| Tecnología | LED |
| Potencia (clasificada) (W) | 26 |
| General application | Office,Hospitality,Retail,Logistics & Industry,Education,Residential & Consumer,Museums & Galleries, |
| Operating temperature rated (°C) | 25 |
| Certificaciones | EUERL010 |
| ETIM Class | EC001959 |
| FI del número electrónico | 4740611 |
| SE del número electrónico | 8293584 |

Datos ópticos

| | |
|---|------------|
| Flujo luminoso (nominal) (lm) | 4200 |
| Flujo luminoso (clasificado) (lm) | 4200 |
| Temperatura de color (K) | 4000 |
| Color de la luz | Cool White |
| IRC (Ra) | 80 |
| Ángulo del haz (clasificado) (°) | 220 |
| Mantenimiento de flujo luminoso al final de la vida útil nominal (lm) | 70 |

Datos eléctricos

| | |
|--|--------|
| Wattage (W) | 26 |
| Potencia (clasificada) - Alta frecuencia (W) | 26 |
| Tiempo de encendido (máx.) (s) | 0.5 |
| Tiempo de calentamiento al 60% de plena luz (máx.) (s) | <2 |
| Corriente (A) | 0.35 |
| Tensión (V) | 80 |
| Lamp power factor | 0.92 |
| No. Of switching cycles before premature failures | 200000 |
| Lamp Energy Label (class) | A++ |
| kWh per 1000 hours burning time | 29 |

Información de vida útil

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Average life (Nominal) (h) | 60000 |
| Promedio de vida útil (h) - L70/B50 | 60000 |

Datos físicos

| | |
|-------------------------------|-------|
| Nominal Product Diameter (mm) | 1449 |
| Peso (kg) | 0.174 |

Empaquetado

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Descripción del paquete | Carton |
| Product EAN number | 5410288295145 |
| Longitud del embalaje individual(cm) | 146.5 |
| Anchura única del embalaje (cm) | 1.8 |
| Packaging single depth (cm) | 1.8 |
| DUN14 (outer) | 15410288295142 |
| Cantidad del embalaje por cajas | 10 |
| Packaging outer length / height (cm) | 152.0 |
| Packaging outer width (cm) | 15.5 |
| Packaging outer depth (cm) | 8.0 |

Información de seguridad

| | |
|---|----------------|
| Instrucciones de limpieza en caso de rotura | Not applicable |
| Lámpara para usos especiales | No |



Presupuesto 11/02/2019

5 años de garantía en todos nuestros productos

TeslaLED

L u z i n t e l i g e n t e

TESLALED S.L.

NIF/CIF: B86777448

Dirección:

Avenida SIGLO XXI, 18 Local 5

28660 BOADILLA DEL MONTE

MADRID (España)

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|
| Número de presupuesto: A-19-18 | Fecha: 11/02/2019 | Fecha de vencimiento: 26/02/2019 | Referencia: OBRA: "AEROPUERTO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA" |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|

| Código | Descripción | Cantidad | Precio por unidad | % de IVA | Total |
|--------------------|--|----------|-------------------|----------|-----------|
| TES.01.16305V2 | CABEZA VIAL QUASAR 90W, 350mA, 10683Lm, 4000K, IP66, IK08 | 168,00 | 182,00 | 21% | 30.576,00 |
| TES.01.16305V2 | CABEZA VIAL QUASAR 120W, 475mA, 13240Lm, 4000K, IP66, IK08 | 21,00 | 182,00 | 21% | 3.822,00 |
| TES.01.00074 | APLIQUE MURAL EXTERIOR NEMO 28W, 4000K, 3140Lm, GRIS | 8,00 | 52,94 | 21% | 423,52 |
| TES.02.SY29511 | TUBO LED TOLEDO SUPERIA T5 HE 5FT 2800Lm 840, 18W, 60000h | 2.971,00 | 22,88 | 21% | 67.976,48 |
| TES.02.SY29514 | TUBO LED TOLEDO SUPERIA T5 HO 5FT 4200Lm 840, 26W, 60000h | 571,00 | 21,98 | 21% | 12.550,58 |
| TES.02.19621 | PANEL LED MODELO LINEA LED IP40, 42W, 4000K, 3973 Lm | 108,00 | 58,24 | 21% | 6.289,92 |
| TES.02.19622 | PANEL LED MODELO LINEA LED IP40, 25W, 4000K, 2546 Lm | 35,00 | 58,24 | 21% | 2.038,40 |
| TES.02.19621.D | PANEL LED MODELO LINEA LED IP40, 42W, 4000K, 3973 Lm, DALI | 21,00 | 71,29 | 21% | 1.497,09 |
| TES.01.160020.07 | BAÑADOR MURAL MODELO RAINBOW, 604mm, IP66, 21W, 4000K, 2330Lm, 350mA | 504,00 | 73,18 | 21% | 36.882,72 |
| TES.01.19335.40.20 | PANTALLA ESTANCA LED ETANGE, 1200mm, 20 W, 4000K, 1900Lm | 131,00 | 35,18 | 21% | 4.608,58 |
| TES.01.19335.40.40 | PANTALLA ESTANCA LED ETANGE, 1224mm, 40 W, 4000K, 3700Lm | 788,00 | 43,76 | 21% | 34.482,88 |
| TES.02.15072 | DOWNLIGHT COB LED 40W, 4000K, 4295Lm, | 116,00 | 27,41 | 21% | 3.179,56 |
| TES.02.15072.D | DOWNLIGHT LED CUADRADO 180X180mm, 19W, 4000K, 1631Lm, DALI | 20,00 | 42,27 | 21% | 845,40 |
| TES.01.16415 | PROYECTOR LED FALCON IP66, 45W, 4000K, 5130Lm, IK08 | 113,00 | 75,65 | 21% | 8.548,45 |
| TES.01.16420 | PROYECTOR LED FALCON IP66, 75W, 4000K, 8552Lm, IK08 | 184,00 | 114,71 | 21% | 21.106,64 |
| TES.01.16425 | PROYECTOR LED FALCON IP66, 125W, 4000K, 14256Lm, IK08 | 40,00 | 151,40 | 21% | 6.056,00 |
| TES.02.SY28275 | TUBO LED TOLEDO T8 V5 2FT 10W 1000LM 840 | 168,00 | 4,52 | 21% | 759,36 |



FCC Industrial (FCC Industrial e Infraestructuras Energéticas, S.A)

NIF/CIF: A28482024

Dirección:

Calle Federico Salmón 13
28016 Madrid
Madrid (España)

Dirección de envío:

Aeropuerto de Santiago de Compostela
Lavacolla, S/N, 15820 Santiago de Compostela
La Coruña (España)

TESLALED S.L.

NIF/CIF: B86777448

Dirección:

Avenida SIGLO XXI, 18 Local 5
28660 BOADILLA DEL MONTE
MADRID (España)

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|
| Número de presupuesto: A-19-18 | Fecha: 11/02/2019 | Fecha de vencimiento: 26/02/2019 | Referencia: OBRA: "AEROPUERTO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA" |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|

| Código | Descripción | Cantidad | Precio por unidad | % de IVA | Total |
|----------------|--|----------|-------------------|----------|----------|
| TES.02.SY28278 | TUBO LED TOLEDO T8 V5 4FT 20W 2000LM 840 | 28,00 | 6,12 | 21% | 171,36 |
| TES.02.SY28233 | TUBO LED TOLEDO T8 4FT 1600LM 840 20K | 116,00 | 3,99 | 21% | 462,84 |
| TES.02.SY28281 | TUBO LED TOLEDO T8 V5 5FT 27W 2700LM 840 | 614,00 | 7,93 | 21% | 4.869,02 |

| B. Imponible | Tipo IVA | IVA |
|--------------|---------------|-----------|
| 247.146,80 | General (21%) | 51.900,81 |

| | |
|------------------------|------------|
| Base Imponible: | 247.146,80 |
| Total IVA: | 51.900,81 |
| Total: | 299.047,61 |

| |
|--|
| Términos y condiciones: FORMA DE PAGO: A CONVENIR DATOS BANCARIOS: BBVA IBAN ES70 0182 1651 3702 0159 3371 |
|--|



teslaLED
INTELLIGENT LIGHT

www.teslaled.es

Av/ Siglo XXI, n 18, Local 5
28660 Boadilla del Monte (MADRID)
+34 912 299 293