

MT50 / IP67

Waterproof Fluorescent Fitting

What a versatile fitting the MT50 has turned out to be. The slim dimensions and robust design has allowed designers to specify this product for all sorts of applications, bus stops in Paris, designer stores in Italy, train stations in London and shopping centres in Dubai to name just a few. Many options are available, dimmable, coloured, suspension as well as plug and go. If you require something special let us know and if it's feasible we will make a special for your project.



F

Due à son style élégant et robuste la MT50 est très recherchée par les stylistes pour les installations très divers, arrêts des autobus à Paris, magasins en Italie, gares à Londres, Centres commerciaux à Dubaï, pour citer quelques-uns. Il y a de nombreuses options disponibles: dimmable, couleur au choix, à suspension, ainsi que plug and go. Pour toute utilisation spécifique veuillez nous consulter.

D

Die MT50 hat sich als „Multitalent“ erwiesen. Schlankes Design, robuste Ausführung haben Planer begeistert und dieses Produkt in unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz gebracht, z.B. Bushaltestellen in Paris, Designer-Shops in Italien, Bahnhöfen in London, Shopping Center in Dubai u.v.m. Viele verschiedene Ausführungsoptionen sind verfügbar, zB. dimmbar, farbig, hängend, steckerfertig verkabelt – „plug + go“. Sollten Sie spezielle Projektanforderungen haben, fragen Sie uns! Im Bereich des Möglichen gehen wir gerne auf Ihre Wünsche ein.

I

La versatilità, le dimensioni ridotte, e la robustezza dell' MT50 hanno portato molti designer ad indicare questo prodotto per svariate tipologie di applicazioni, dalle fermate dell'autobus a Parigi, ai negozi di alta moda in Italia, alle stazioni ferroviarie a Londra, fino ai centri commerciali a Dubai per citarne alcune. Sono disponibili varie opzioni, dimmerabile, colorato, sospeso e "plug and go". Se dovete avere richieste particolari vi preghiamo di comunicarcelo e se possibile provvederemo a realizzare dei prodotti adatti al vostro progetto.

E

El MT50 se ha convertido en un aparato de gran versatilidad, las dimensiones delgadas y su robusto diseño han permitido a los diseñadores especificar su uso para todo tipo de aplicaciones ya sea en paradas de autobus en Paris, en tiendas de diseño en Italia, en estaciones de tren en Londres y en centros comerciales en Dubai por nombrar unos cuantos. Muchas opciones pueden solicitarse, regulable, con color, suspendido y también con opción de línea continua. Si usted quiere solicitarnos algo especial, háganoslo saber y si es factible lo fabricaremos para su proyecto.



Lighting designed for Fiat, Mimmo Palladino, Pasquale Palmiera, Arkilux.



Arstabro Sweden Flux.



MT50 / IP67 technical information

Waterproof Fluorescent Fitting

Do not submerge

Lamp

T5 triphosphor colour 840 are supplied as standard with other colour temperatures to order. Typical lamp life of T5 16,000 hrs. Longer life lamps available as cost option.

Fixing

2 mounting brackets included per fitting. Open clips or suspension eyes no cost alternatives. Suspension wires available as cost option.

Colours

Any lamp colour or our DDP coloured sleeves (guaranteed fade free) can be specified. Available in Ice blue, sky blue, royal blue, purple, lavender, candy pink, pink, light red, red, orange, light orange, chrome green, leaf green, acid yellow and candlelight.

Construction

Polycarbonate outer casing 1.5mm wall x 50mm outside diameter. End caps Nylon 6. Reflector tray 0.7mm pre coated steel. HF electronic ballast.

Wiring and connections

Plug and go IP65-IP68 250v 20A VDE, UL, CSA, LR, GL, DNV. All internal wiring 1mm and 1.5mm solid LSF (low smoke and fume). External wiring if supplied 1.5mm 3 core black Arctic grade PVC with a Temperature range of -20 to +70 °C. BS6500 1984. Cable gland 20mm thread, cable clamping range 6mm – 10mm IP68.

Operating temperature

-20°C – +50°C. Please note lamp will run at reduced light output in colder temperatures. Not dimmable below +10°C.

Standards

Outer casing UL94 HB, Glow wire test 850°C RTI-125. End caps UL V2. Tested by BSI to BSEN 60598-1 IP68. Not recommended for immersion. Complies with CE for Europe and UL for USA. Class 1 product, covers EMC/LV requirements, CE WEEE and ROHS compliant. Polar plots available in EU LUN-DAT, CIBSE, IES-NA and PDF formats. Ballast EN61347, EN55015, EN61547 EN61000-3-2. Do not submerge MT50 Light Fittings.

Voltage

220v-240v AC 50-60Hz, Start up amps 0.98 operating amps 0.07 – 0.30 dependant on wattage. 110v available to order.

F

Lampe
T5 triphosphor Röhre Col. 840, andere Lichtfarben auf Wunsch. Durchschnittliche Lebensdauer einer T5 Röhre 16.000 Stunden. Röhren mit längerer Lebensdauer (longlife) gegen Aufpreis lieferbar.

Fixations
Fixation en plastique, clips métal ou clips de suspension horizontale au choix. En option : kit de suspension vertical.

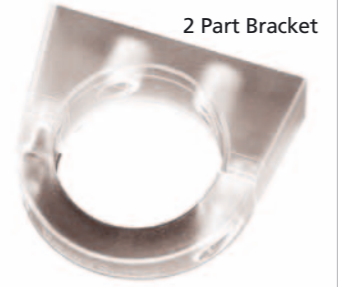
Couleurs
Disponible avec toutes les couleurs de la gamme DDP: Ice blue, sky blue, royal blue, purple, lavender, candy pink, pink, light red, red, orange, light orange, chrome green, leaf green, acid yellow and candlelight.

Construction
Tube en Polycarbonate de 1.5mm et de 50mm diamètre. Embout Nylon 6, ballasts HF électronique.

Température
Température de fonctionnement -20 – +50c le rendement de la lampe sera inférieurs à base température.

Standards
UL94 HB, UL V2, EMC/LV
Test au fils incandescent : 850c RTI-125.
IP68 pas recommandée pour immersion
CE, WEEE
Class 1 Ballast : EN61347, EN 55015, EN60929
EN61547 EN 61000-3-2 En accord avec directive ROHS.

Voltage
220v-240v AC 50-60Hz Sur demande en 110v.
Non immergeable.



2 Part Bracket

Quad IP68 Distributor Plug



D

Leuchtmittel
Il tubo fornito di serie è un Trifosforo 840°K, ma si possono richiedere anche altre temperature di colore. L'aspettativa di vita media di una lampada T5 è di 16000 ore e sono inoltre disponibili, su richiesta e ad un costo aggiuntivo, tubi T5 con una durata maggiore.

Befestigung
Befestigungsschellen (2-teilig), Metallclips oder Schellen mit Aufhängungs-Ösen sind im Lieferumfang enthalten. Aufhängungsseile (Drähte) als Sonderzubehör lieferbar.

Farben
Jede Lampenfarbe kann geliefert werden (COS / Filtervariante – keine Farbgarantie) oder die Farben unserer DDP Serie (garantiert farbecht): Ice blue, sky blue, royal blue, purple, lavender, candy pink, light red, orange, light orange, chrome green, leaf green, acid yellow and candlelight.

Ausführung
Polycarbonat-Gehäuse 1,5mm Wandstärke / Ø50mm außen. Endkappen Nylon 6, Reflektorschirme 0,9mm aus beschichtetem Stahl, HF Elektronik.

Verdrahtung und Verbindungen
Plug & Go Stecker-Verbindung IP65-IP68 250v 20A VDE, UL, CSA, LR, GL, DNV, BS5733 CE. Alle Innenverdrahtungen 1mm und 1,5mm (LSF Norm) Falls mit Durchgangverkabelung geliefert: 1,5mm 3adrig schwarz Arctic grade PVC, Temperaturbereich -20° – +70° C, BS6500 1984 Kabelschraube 20mm Gewinde, Kabelklemme 6mm-10mm, IP68.

Temperatur-Bedingungen
-20° – +50° C. Bei Minus-Temperaturen ist die Leuchtkraft der Lampen reduziert.

Normen
Gehäuse UL94HB, Glühdrahttest 850° C, RTI-125 Endkappen UL V2 BSI getestet und zertifiziert BSEN 60598-1 IP68 – nicht empfohlen für den Einsatz unter Wasser CE für Europa und UL für USA
Class 1 product, entspricht EMC/LV Anforderungen. CE, WEEE und ROHS Technische Zeichnung verfügbar in EU LUN-DAT, CIBSE, IES-NA und PDF Format. EVGS EN 61347, EN 55015, EN 60929, EN 61547, EN 61000-3-2.

Stromspannung
220v-240v AC 50-60Hz, Startspannung 0,98 Ampere, Betriebsspannung 0,07- 0,30 Ampere entsprechend der Wattage. 110V Ausführung lieferbar.
Multi Tubes nicht unter Wasser einsetzen.

Panel Mount IP68 Sockets

I

Lampada
Il tubo fornito di serie è un Trifosforo 840°K, ma si possono richiedere anche altre temperature di colore. L'aspettativa di vita media di una lampada T5 è di 16000 ore e sono inoltre disponibili, su richiesta e ad un costo aggiuntivo, tubi T5 con una durata maggiore.

Fissaggio
Staffe di fissaggio incluse. Fornibili in alternativa clips di fissaggio in metallo, o a sole in alluminio per il fissaggio della sospensione. Cavi di sospensione su richiesta e a costo maggiorato.

Colori
Può essere richiesto qualsiasi colore oppure i nostri filtri colorati DDP che garantiscono la durata del colore: Ice Blue, Sky blue, Royal Blue, Purple, Lavender, Candy Pink, Light Red, Red, Orange, Light Orange, Chrome Green, Leaf Green, Acid Yellow e Candlelight.

Componentistica
Carter in polycarbonato di 1,5mm di spessore x 50mm di diametro esterno. Tappi di chiusura realizzati in Nylon 6, piastra del riflettore in acciaio pre-verniciato 0,9mm, alimentatore elettronico HF.

Cablaggi E Collegamenti
Connettori Plug and go IP65-IP68 250v 20A VDE, UL, CSA, LR, GL, DNV, BS5733 CE. Il cablaggio interno è realizzato con cavetti rigidi unipolari LSF (low smoke and fume) da 1mm e 1.5 mm. Il cablaggio esterno se fornito si costituisce di un cavo nero Arctic grade PVC 3 x 1,5 mm adatto per temperature comprese tra i -20° C ai +70° C. BS65000 1984. Pressacavo con filo di 20mm, cable clamping da 6 a 10 mm IP68.

Temperatura Di Utilizzo
-20° C / +50° C Va considerato che le lampade emettono una minor quantità di luce a basse temperature.

Certificazioni
Involucro: UL94 HB, Test del filo incandescente 850c RTI-125
Testate di chiusura: UL V2
Testato da BSI a BWEN 60598-1 IP68. Non adatto ad essere immerso. Certificazione CE e UL
Prodotto classe 1 certificato EMC/LV, CE WEEE e ROHS.

Fotometriche disponibili in versione EU LUN-DAT, CIBSE, IES-NA e formato PDF. Reattore EN61347, EN55015, EN60929 EN 61547 EN 61000-3-2.

Voltaggio
220v-240v AC 50-60 Hz, Ampere di accensione 0,98, ampere di utilizzo 0,07-0,30 in base alla potenza. 110V AC disponibile su richiesta.
Non immergere l'apparecchio.

E

Lámpara
Tubo T5 trifosforo color 840 como estándar, otras temperaturas de color bajo pedido, duración media del tubo T5 16.000 horas, tubos de mayor duración disponibles bajo petición.

Fijación
Pinzas de sujeción incluidas, clips o suspensiones disponibles como alternativas sin coste. Cables de suspensión disponibles bajo petición.

Colores
Puede solicitarse cualquier color de tubo o nuestras fundas DDP: azul hielo, azul cielo, azul royal, púrpura, lavanda, rosa, rosa caramelo, rojo, rojo luminoso, naranja, naranja luminoso, verde cromo, verde hoja, amarillo ácido y luz vela.

Construcción
Carcasa exterior de policarbonato de 1.5mm x 50mm de diámetro. Tapas finales de Nylon 6, bandeja de reflector 0.9mm recubierta en acero y balasto electrónico HF.

Conexiones y cableado
Conexión (plug&go) enchufar y listo IP65-IP68 250v 20A VDE, UL, CSA, LR, GL, DNV, BS5733 CE. Todo el cableado interno 1mm y 1.5mm con poco humo y gas. Cableado externo (si se suministra) 1,5 mm tres núcleos negros amplitud térmica de -20° a +70° C. Prensaestopa 20mm, amplitud de sujeción de cable 6mm-10mm IP68.

Temperatura
-20° a +50° C Por favor, tenga en cuenta que las lámparas funcionarán con poca salida de luz en caso de temperaturas mas bajas.

Certificados
Carcasa exterior UL94 HB, Prueba de cableado 850c RTI-125.
Tapas finales UL V2 Probado por BSI a BSEN 60598-1 IP68 No se recomienda su inmersión.
Cumple los requisitos de la CE para Europa y UL para EEUU.

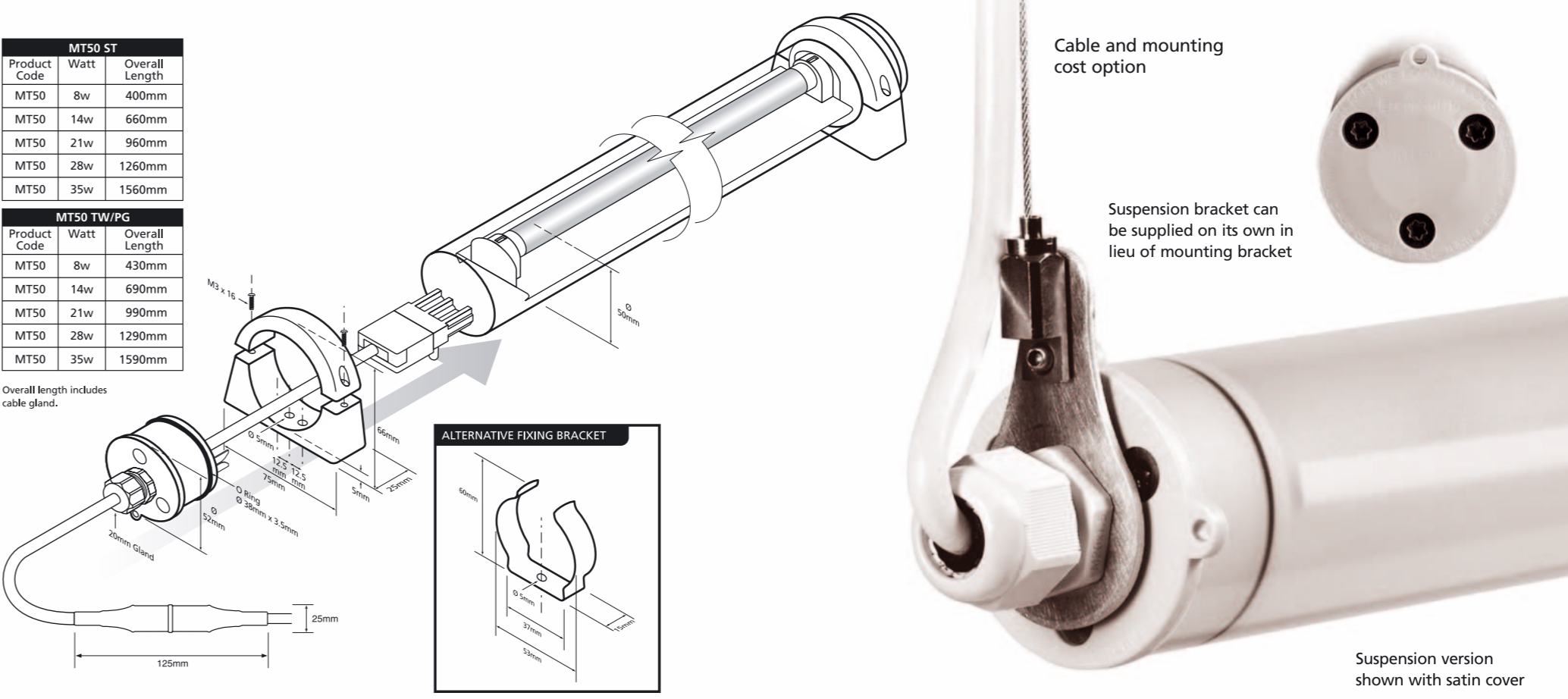
Producto de clase 1. Requisitos de cubierta EMC/LV, CE WEEE y de acuerdo a la normativa ROHS Balasto EN60929, EN61000-3-2.

Voltaje
220v-240v AC 50-60Hz, amps de encendido 0.98 amps en funcionamiento 0.07 - 0.30 dependiendo del watage.
Luminaria no sumergible.

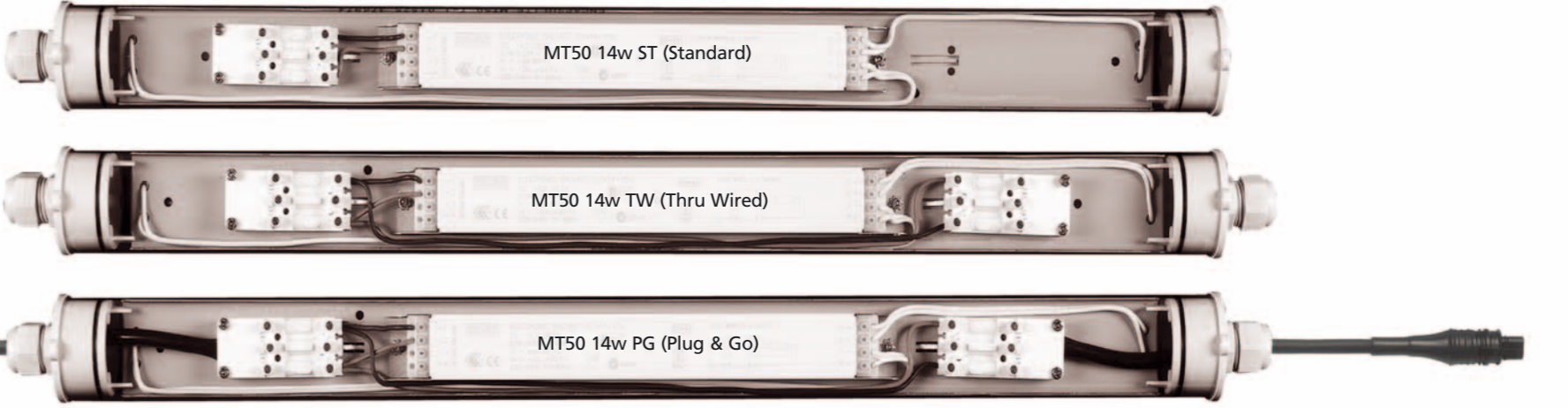
MT50 ST		
Product Code	Watt	Overall Length
MT50	8w	400mm
MT50	14w	660mm
MT50	21w	960mm
MT50	28w	1260mm
MT50	35w	1560mm

MT50 TW/PG		
Product Code	Watt	Overall Length
MT50	8w	430mm
MT50	14w	690mm
MT50	21w	990mm
MT50	28w	1290mm
MT50	35w	1590mm

Overall length includes cable gland.



All internal wiring now LSF as standard
T5 HE version suitable for use with our DDP Coloured Sleeves



Cable and mounting cost option

Suspension bracket can be supplied on its own in lieu of mounting bracket

Suspension version shown with satin cover