

MADE IN
PORTUGAL
by INDELAGUE GROUP

PT



gama TT

INDELAGUE GROUP

INDELAGUE™ | ROXO lighting
HIGH TECH | LIGHTING SOLUTIONS

TT - a gama

Saturado das tradicionais luminárias estanques e procura algo diferente? TTP e TTM é a solução perfeita. Design elegante, simplicidade, versatilidade e flexibilidade são algumas das características destes produtos. Pode também, optar pela versão individual ou em linha contínua.

As aplicações da gama incluem centros de inspeção de produtos, plantações agrícolas, supermercados, parques de diversão, áreas para

lavagens de viaturas, parques de estacionamento, armazéns, túneis, estufas, zonas de tratamento de águas, pontes, centros comerciais, plataformas de comboios e cada vez com mais frequência, em soluções de iluminação decorativa nos espaços interiores.

A gama TT encontra-se disponível na versão LED e ao fazer esta escolha está a adotar uma solução sustentável, reduz o consumo de energia, diminui a sua pegada ecológica, e utiliza

um produto robusto e confiável.

A redução dos custos mensais de energia é um forte argumento para optar por produtos da gama TT LED.

Áreas de Aplicação:

Vestiários, áreas industriais, postos de gasolina, restaurantes, hotéis, parques de estacionamento e garagens.



TTP LED IP44

Luminária estanque

- Versão para lâmpadas T8 LED.
- Topos em policarbonato injetado sem parafusos.
- Difusor policarbonato opalino.
- Luminária LED com fluxo luminoso até 800/1600/2000 Lm.
- 10W/20W/25W disponíveis.
- LED até 77 Lm/W.
- 30000 horas de vida útil.
- Temperatura de cor 4000K.
- CRI >80.
- Cabo de alimentação transparente incluído.

Opcional:

- União em alumínio anodizado para linha contínua.
- Abraçadeira em acrílico ou inox.
- Suspensão tipo "I".



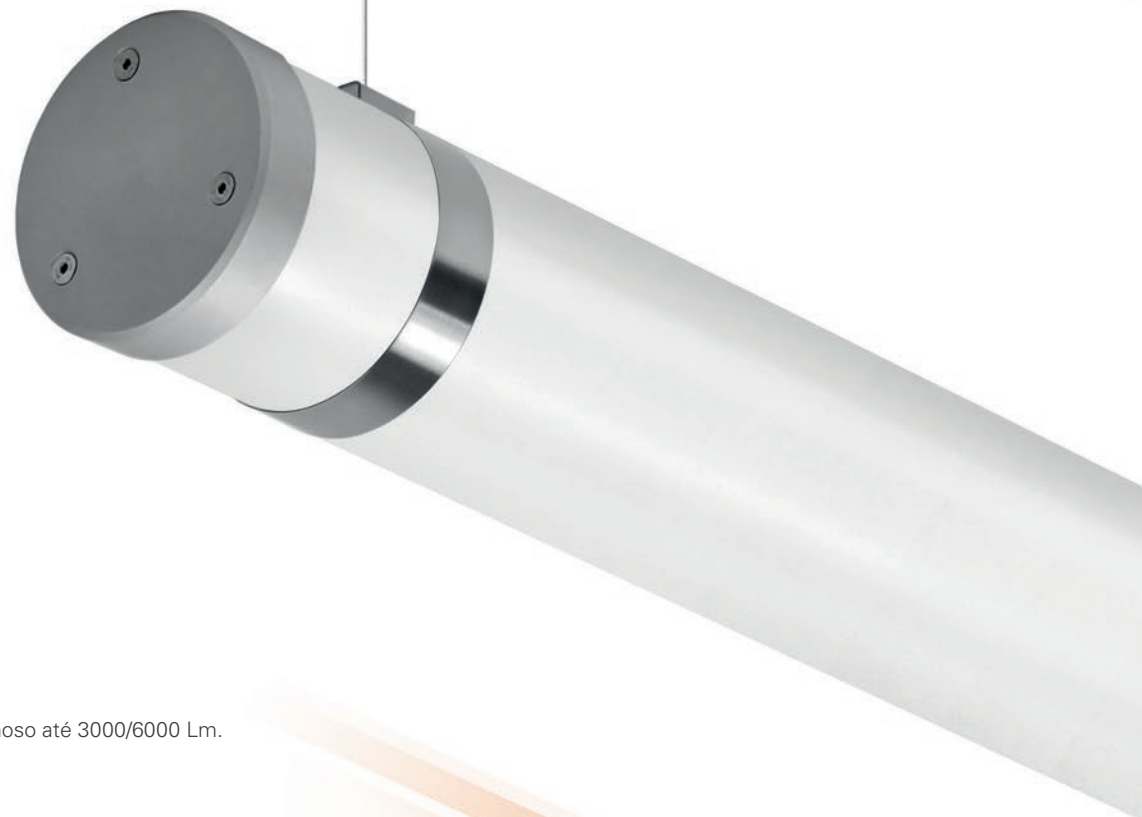
TTP LED IP68

Luminária estanque

- Versão para lâmpadas T8 LED.
- Luminária LED com fluxo luminoso até 800/1600/2000 Lm.
- 10W/20W/25W disponíveis.
- LED até 77 Lm/W.
- 30000 horas de vida útil.
- Temperatura de cor 4000K.
- CRI >80.
- Cabo de alimentação preto incluído.

Opcional:

- Topos em policarbonato ou alumínio anodizado.
- Difusor policarbonato transparente ou opalino.
- União em alumínio anodizado para linha contínua.
- Abraçadeira em inox ou plástico.
- Suspensão tipo "I" ou tipo "I" Inox.



TTM LED IP65

Luminária estanque

- Versão para LED's.
- Topos em aço inoxidável.
- Difusor policarbonato opalino.
- Luminária LED com fluxo luminoso até 3000/6000 Lm.
- 26W/52W disponíveis.
- LED até 101 Lm/W.
- 50000 horas de vida útil.
- Temperatura de cor 4000/3000K.
- CRI >80.
- Cabo de alimentação preto incluído.

Opcional:

- Abraçadeira básico/parede/teto.
- Suspensão tipo "I".
- Regulação de fluxo (DSI/DALI).
- Kit de emergência de 1 ou 3 horas.



TTM LED IP67

Luminária estanque

- Versão para LED's.
- Topos em alumínio anodizado.
- Difusor policarbonato opalino.
- Luminária LED com fluxo luminoso até 3000/6000 Lm.
- 26W/52W disponíveis.
- LED até 101 Lm/W.
- 50000 horas de vida útil.
- Temperatura de cor 4000/3000K.
- CRI >80.
- Cabo de alimentação preto incluído.

Opcional:

- Abraçadeira básico/parede/teto.
- Suspensão tipo "I".
- Regulação de fluxo (DSI/DALI).
- Kit de emergência de 1 ou 3 horas.



TTP IP44

Luminária estanque

- Versão para lâmpadas T5.
- Topos em policarbonato injetado sem parafusos.
- Difusor policarbonato opalino.
- Várias potências disponíveis.
- Até 94% LOR.
- Até 80 Lm/W.
- Cabo de alimentação transparente incluído.

Opcional:

- União em alumínio anodizado para linha contínua.
- Abraçadeira em acrílico ou inox.
- Suspensão tipo "I".
- Regulação de fluxo (DSI/DALI).



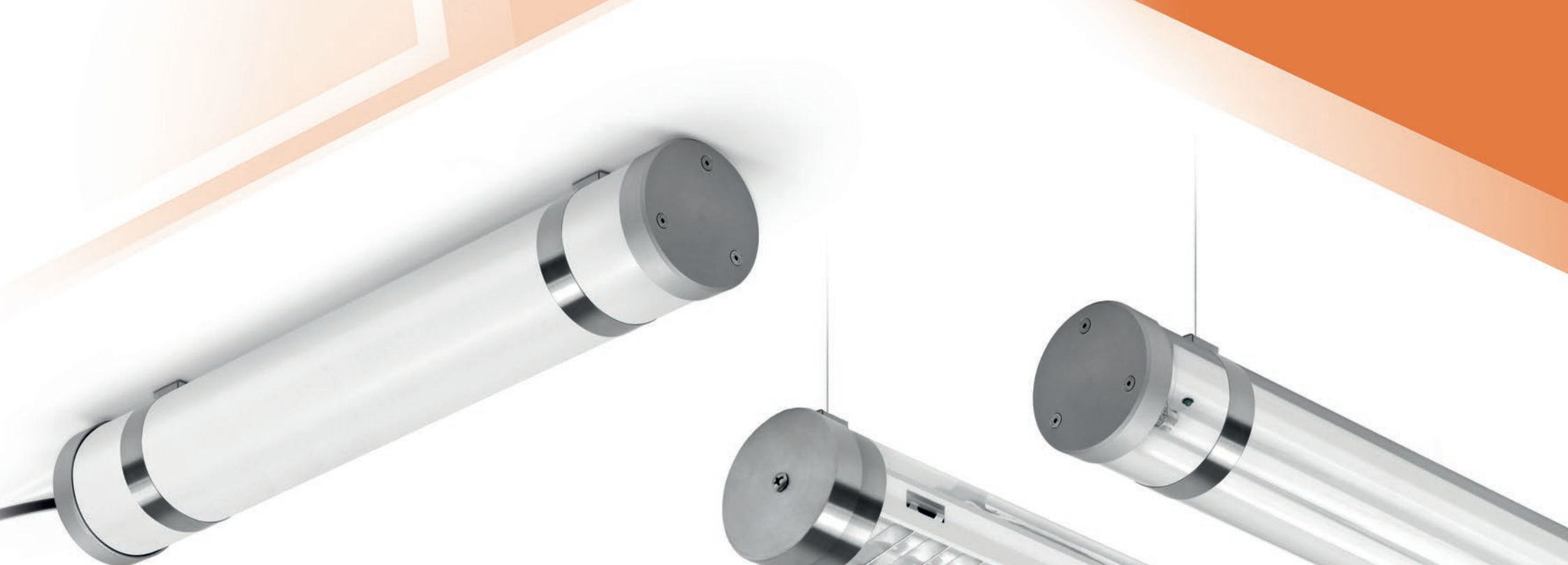
TTP IP68

Luminária estanque

- Versão para lâmpadas T5.
- Várias potências disponíveis.
- Até 94% LOR.
- Até 80 Lm/W.
- Cabo de alimentação preto incluído.

Opcional:

- Topos em policarbonato ou alumínio anodizado.
- Difusor policarbonato transparente ou opalino.
- União em alumínio anodizado para linha contínua.
- Abraçadeira em inox ou plástico.
- Suspensão tipo "I" ou tipo "I" Inox.
- Regulação de fluxo (DSI/DALI).



TTM IP65

Luminária estanque

- Versão para lâmpadas T5.
- Topos em aço inoxidável.
- Várias potências disponíveis.
- Até 85% LOR.
- Até 73 Lm/W.
- Cabo de alimentação preto incluído.

Opcional:

- Difusor policarbonato transparente ou opalino.
- Versão com refletor duplo parabólico brilhante e difusor policarbonato transparente.
- Abraçadeira básico/parede/teto.
- Suspensão tipo "I".
- Regulação de fluxo (DSI/DALI).
- Kit de emergência de 1 ou 3 horas.



TTM IP67

Luminária estanque

- Versão para lâmpadas T5.
- Topos em alumínio anodizado.
- Várias potências disponíveis.
- Até 85% LOR.
- Até 73 Lm/W.
- Cabo de alimentação preto incluído.

Opcional:

- Difusor policarbonato transparente ou opalino.
- Versão com refletor duplo parabólico brilhante e difusor policarbonato transparente.
- Abraçadeira básico/parede/teto.
- Suspensão tipo "I".
- Regulação de fluxo (DSI/DALI).
- Kit de emergência de 1 ou 3 horas.

ESPECIFICAÇÕES

TTP LED

W	Lm	LOR	Lm/W	AxB(mm) IP44	AxB(mm) IP68
1x10	800	96%	77	Ø50x671	Ø53x710
1x20	1600	96%	77	Ø50x1280	Ø53x1320
1x25	2000	96%	77	Ø50x1582	Ø53x1620

CRI >80

30.000 horas de vida útil

TTP (T5)

W	Lm	LOR	Lm/W	AxB(mm) IP44	AxB(mm) IP68
1x14	1250	93%	70	Ø50x610	Ø53x650
1x21	1900	95%	81	Ø50x910	Ø53x950
1x24	1750	92%	65	Ø50x610	Ø53x650
1x28	2600	94%	80	Ø50x1210	Ø53x1250
1x35	3300	92%	80	Ø50x1510	Ø53x1550
1x39	3100	95%	73	Ø50x910	Ø53x950
1x49	4300	90%	74	Ø50x1510	Ø53x1550
1x54	4450	90%	70	Ø50x1210	Ø53x1250
1x80*	6150	91%	65	Ø50x1510	Ø53x1550

* Utilização abaixo de 15°C.

TTM LED

W	Lm	LOR	Lm/W	AxB(mm) IP65	AxB(mm) IP67
2x13	3000	88%	99	Ø103x680	Ø108x700
2x26	6000	90%	101	Ø103x1250	Ø108x1270

CRI >80

Consistência de cor 3-step MacAdams (SDCM)

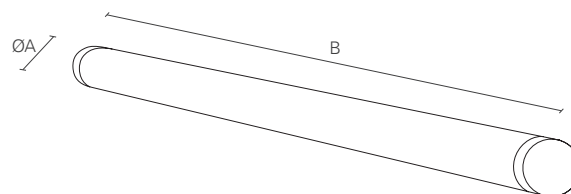
50.000 horas de vida útil (L80)

TTM (T5)

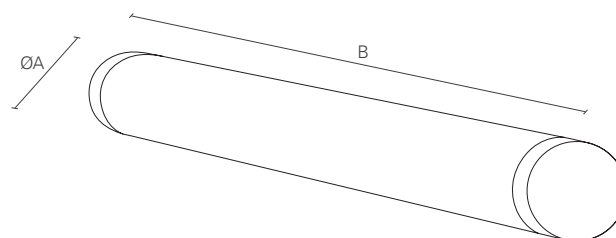
W	Lm	LOR	Lm/W	AxB(mm) IP65	AxB(mm) IP67
2x14	2500	85%	66	Ø103x650	Ø108x670
2x21	3800	85%	70	Ø103x950	Ø108x970
2x24	3500	84%	61	Ø103x650	Ø108x670
2x28	5200	81%	70	Ø103x1250	Ø108x1270
2x35	6600	84%	73	Ø103x1550	Ø108x1570
2x39	6200	84%	63	Ø103x950	Ø108x970
2x49	8600	85%	69	Ø103x1550	Ø108x1570
2x54	8900	79%	62	Ø103x1250	Ø108x1270

DIMENSÕES DISPONÍVEIS

TTP LED & TTP



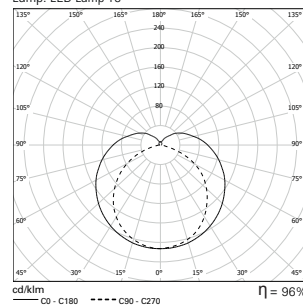
TTM LED & TTM



FOTOMETRIA

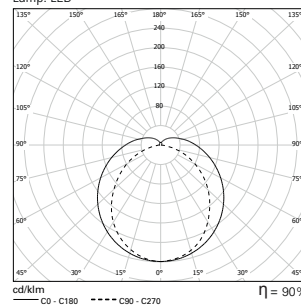
TTP LED 1x20 TUP

Lamp: LED Lamp T8

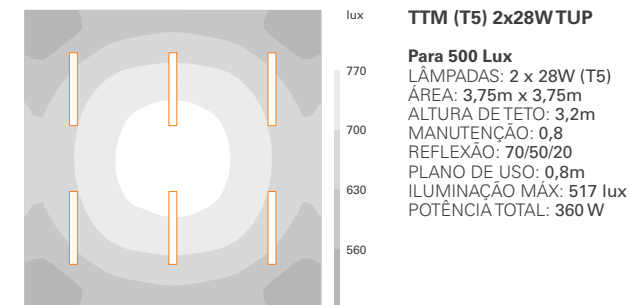
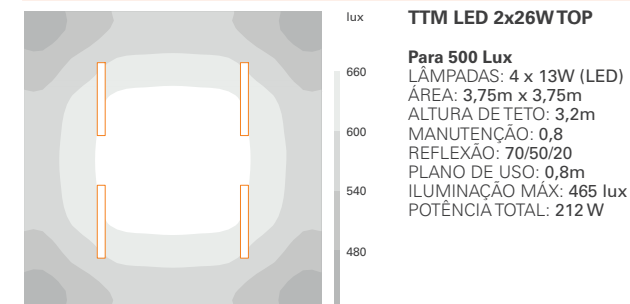


TTM LED 2x26 TOP

Lamp: LED



PERFORMANCE



TTP IP44

Sistema Ótico



TOP - Difusor policarbonato opalino

Topo com IP



Topo em policarbonato com IP44

Opções de Sistema de Fixação e Suspensão



Abraçadeira em inox (básico)



Abraçadeira em acrílico
NÃO É POSSÍVEL SUSPENDER COM ESTA OPÇÃO



Abraçadeira em inox
NÃO É POSSÍVEL SUSPENDER COM ESTA OPÇÃO



Suspensão tipo "I"

TTP IP68

Opções de Sistema Ótico



TOP - Difusor policarbonato opalino



TUP - Difusor policarbonato transparente

Opções de Topo com IP



Topo em policarbonato com IP68



Topo em alumínio anodizado com IP68

Opções de Sistema de Fixação e Suspensão



Abraçadeira em inox
NÃO É POSSÍVEL SUSPENDER COM ESTA OPÇÃO



Abraçadeira em plástico



Suspensão tipo "I" Inox
APENAS PARA TOPOS EM POLICARBONATO



Suspensão tipo "I"

Opção de Linha Contínua



União em alumínio anodizado para linha contínua
APENAS DISPONÍVEL PARA VERSÕES TTP

TTM IP65 & IP67

Opções de Sistema Ótico



TOP - Difusor policarbonato opalino



TUP - Difusor policarbonato transparente
APENAS DISPONÍVEL PARA TTM5



PBB & TUP - Refletor duplo parabólico brilhante com difusor policarbonato transparente
APENAS DISPONÍVEL PARA TTM5

Opções de Topo com IP



Topo em aço inoxidável IP65



Topo em alumínio anodizado com IP67

Opções de Sistema de Fixação e Suspensão



Abraçadeira básica



Abraçadeira de parede



Abraçadeira de teto



Suspensão tipo "I"

INDELAGUE GROUP

INDELAGUE™
HIGH TECH | LIGHTING SOLUTIONS

+351 234 612 310 | indelague@indelague.pt
+351 234 624 058 | www.indelague.com
Rua da mina 465 | Covão | Zona Industrial EN1 Norte
Apartado 106. 3754-909 | ÁGUEDA | PORTUGAL

ROXO lighting

+44(0)2082412440 | roxolondon@roxolighting.com
+44(0)2082416249 | www.roxolighting.com
Unit 8 Cowley Mill Industrial Estate
Longbridge Way, Uxbridge | Middlesex UB8 2YG



A empresa reserva o direito de alterar as características técnicas dos produtos sem aviso prévio.