



TAU - T

Iluminação Pública LED

TECNOWATT
I L U M I N A Ç Ã O



TAU - T

LUMINÁRIA LED PÚBLICA

IP66 IK09 (sem vidro)

Máx. 3,04Kg

TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.000K

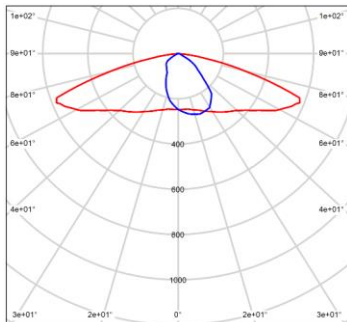
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A

MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L80)

OPÇÃO **SEM** VIDRO

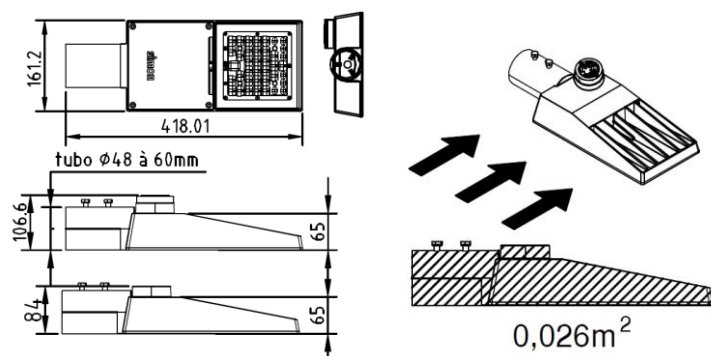
ÓPTICA RTT



DESCRITIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária TAU-T com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. Um único corpo com duas partes independentes para equipamentos e grupo óptico. **Difusor:** lente de policarbonato. **Dissipação térmica:** Aletas no próprio corpo da luminária para dissipação do calor, com sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. **Fechamento:** dos equipamentos auxiliares por meio de uma tampa de alumínio injetado, localizada na parte inferior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK09 para opção sem vidro. **Peso:** mínimo de 2,32Kg e máximo de 3,04Kg. **Dimensões:** 418 x 161 x 84mm. **Potência:** 27W à 83W. **Fluxo luminoso:** 4.318 lm à 12.218lm. **Eficácia:** 150 lm/W à 164lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** RTT óptica para iluminação pública. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L80). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off ou 0-10V). **Tensão Nominal:** 90 a 305Vac/50-60Hz (27W), 120 a 277Vac/50-60Hz (33W, 43W, 54W, 64W, 74W e 83W). **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.95. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Tomada para relé fotoelétrico ou para Telegestão:** Opcional. **Instalação:** Ponta de braço - diâmetro externo de Ø 25,4mm, Ø 33,7mm, Ø 48,3mm e Ø 60,3mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária e ao Driver e DPS pela retirada de 4 parafusos da tampa na parte inferior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática – Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. Outras cores sob consulta. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço
com diâmetro externo de 25,4mm, 33,7mm, 48,3mm e 60,3mm

Peso
Máx 3,04kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção
IP66

Resistência a impactos
IK09 (sem vidro)

Corpo
Alumínio injetado a alta pressão

Instalação
Ponta de braço

Revisão 21 (plataforma lumínica)

Difusor

Opção: Lente de Policarbonato

ACABAMENTOS

Corpo

Pintura eletrostática

Cor padrão Cinza Munsell N6,5

*outras cores sob consulta

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso

-30°C a +50°C

Controle

1N__ On/Off (sem regulação)

0-10V Regulação protocolo 0-10V

Tensão de alimentação

090 a 305Vac (27W),

120 a 277Vac (33W, 43W, 54W, 64W, 74W e 83W)

Frequência

50/60 Hz

Proteção contra sobtensão

10kV/12kA ligado em serie, incorporado a luminária

Fator de potência

> 0,95

Proteção elétrica da luminária

Classe I

QUALIDADE

Garantia: 5 anos

Embalagem: Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

Manutenção: Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR TAU - T

		Modelo
TAUTAT	Luminária TAU , tamanho T, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, com tomada para relé fotocontrolador	
TAUTAG	Luminária TAU , tamanho T, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, com tomada para telegestão	
TAUTAS	Luminária TAU , tamanho T, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, sem tomada	
TAUTAP	Luminária TAU , tamanho T, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, com tomada para relé fotocontrolador e Shorting Cap	
TAUTAU	Luminária TAU , tamanho T, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, com tomada para telegestão e Shorting Cap	
		Difusor
PTL	Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular	
		Cabo
R	Com rabicho para conexão à rede elétrica	
		Óptica
RTT	Óptica para iluminação pública	
		Temperatura de cor
NDL	4.000K	
_DL	5.000K	
		Fluxo grupo óptico
27W	4.398 lm @ 4.000K – 163 lm/W (sem vidro)	
33W	5.423 lm @ 4.000K – 164 lm/W (sem vidro)	
43W	7.034 lm @ 4.000K – 164 lm/W (sem vidro)	
54W	8.414 lm @ 4.000K – 156 lm/W (sem vidro)	
64W	9.612 lm @ 4.000K – 150 lm/W (sem vidro)	
74W	10.821 lm @ 4.000K – 146 lm/W (sem vidro)	
83W	12.113 lm @ 4.000K – 146 lm/W (sem vidro)	
		Equipamento
IDBRS	Produzido no Brasil, com dispositivo contra surto de Tensão. Padrão TW.	
		Controle
1N_	Sem regulação (ON/OFF)	
1-10	Regulação mediante entrada protocolo 0-10V	
		Proteção elétrica
C1	Proteção elétrica da luminária Classe 1	
		Acabamento
MUN6.5	Cor padrão - Cinza Munsell N6,5	

CÓDIGO	DESCRITIVO COMPLETO	DESCRITIVO SIMPLIFICADO								
		MODELO	TOMADA	REFRATOR	ÓPTICA	TCC	POTÊNCIA	FLUXO	LM/W	CONTROLE
TW4004121	TAUTASPTLRRTT_DL_27W_35IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	5000K	27W	4.318	160	ON/OFF
TW4004122	TAUTATPLRRTT_DL_27W_35IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	27W	4.318	160	ON/OFF
TW4004123	TAUTAGPLRRTT_DL_27W_35IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	27W	4.318	160	0-10V
TW4004124	TAUTASPTLRRTTNDL_27W_35IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	4000K	27W	4.398	163	ON/OFF
TW4004125	TAUTATPLRRTTNDL_27W_35IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	27W	4.398	163	ON/OFF
TW4004126	TAUTAGPLRRTTNDL_27W_35IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	27W	4.398	163	0-10V
TW4004130	TAUTASPTLRRTT_DL_33W_40IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	5000K	33W	5.312	161	ON/OFF
TW4004131	TAUTATPLRRTT_DL_33W_40IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	33W	5.312	161	ON/OFF
TW4004132	TAUTAGPLRRTT_DL_33W_40IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	33W	5.312	161	0-10V
TW4004133	TAUTASPTLRRTTNDL_33W_40IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	4000K	33W	5.423	164	ON/OFF
TW4004134	TAUTATPLRRTTNDL_33W_40IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	33W	5.423	164	ON/OFF
TW4004135	TAUTAGPLRRTTNDL_33W_40IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	33W	5.423	164	0-10V
TW4004139	TAUTASPTLRRTT_DL_43W_53IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	5000K	43W	6.892	160	ON/OFF
TW4004140	TAUTATPLRRTT_DL_43W_53IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	43W	6.892	160	ON/OFF
TW4004141	TAUTAGPLRRTT_DL_43W_53IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	43W	6.892	160	0-10V
TW4004142	TAUTASPTLRRTTNDL_43W_53IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	4000K	43W	7.034	164	ON/OFF
TW4004143	TAUTATPLRRTTNDL_43W_53IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	43W	7.034	164	ON/OFF
TW4004144	TAUTAGPLRRTTNDL_43W_53IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	43W	7.034	164	0-10V
TW4004148	TAUTASPTLRRTT_DL_54W_65IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	5000K	54W	8.377	155	ON/OFF
TW4004149	TAUTATPLRRTT_DL_54W_65IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	54W	8.377	155	ON/OFF
TW4004150	TAUTAGPLRRTT_DL_54W_65IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	54W	8.377	155	0-10V
TW4004151	TAUTASPTLRRTTNDL_54W_65IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	4000K	54W	8.414	156	ON/OFF
TW4004152	TAUTATPLRRTTNDL_54W_65IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	54W	8.414	156	ON/OFF
TW4004153	TAUTAGPLRRTTNDL_54W_65IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	54W	8.414	156	0-10V
TW4004157	TAUTASPTLRRTT_DL_64W_72IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	5000K	64W	9.483	148	ON/OFF
TW4004158	TAUTATPLRRTT_DL_64W_72IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	64W	9.483	148	ON/OFF
TW4004159	TAUTAGPLRRTT_DL_64W_72IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	64W	9.483	148	0-10V
TW4004160	TAUTASPTLRRTTNDL_64W_72IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	4000K	64W	9.612	150	ON/OFF
TW4004161	TAUTATPLRRTTNDL_64W_72IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	64W	9.612	150	ON/OFF
TW4004162	TAUTAGPLRRTTNDL_64W_72IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	64W	9.612	150	0-10V
TW4004166	TAUTASPTLRRTT_DL_74W_88IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	5000K	74W	10.800	146	ON/OFF
TW4004167	TAUTATPLRRTT_DL_74W_88IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	74W	10.800	146	ON/OFF
TW4004168	TAUTAGPLRRTT_DL_74W_88IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	74W	10.800	146	0-10V
TW4004169	TAUTASPTLRRTTNDL_74W_88IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	4000K	74W	10.821	146	ON/OFF
TW4004170	TAUTATPLRRTTNDL_74W_88IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	74W	10.821	146	ON/OFF
TW4004171	TAUTAGPLRRTTNDL_74W_88IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	74W	10.821	146	0-10V
TW4004175	TAUTASPTLRRTT_DL_83W100IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	5000K	83W	12.218	147	ON/OFF
TW4004176	TAUTATPLRRTT_DL_83W100IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	83W	12.218	147	ON/OFF
TW4004177	TAUTAGPLRRTT_DL_83W100IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	5000K	83W	12.218	147	0-10V
TW4004178	TAUTASPTLRRTTNDL_83W100IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RTT	4000K	83W	12.113	146	ON/OFF
TW4004179	TAUTATPLRRTTNDL_83W100IBBRS1N__C1MUN6.5	TAU T	3 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	83W	12.113	146	ON/OFF
TW4004180	TAUTAGPLRRTTNDL_83W100IBBRS1-10C1MUN6.5	TAU T	7 PINOS	SEM VIDRO	RTT	4000K	83W	12.113	146	0-10V