



ESAT

Iluminação para Vias Públicas e Áreas Externas

TECNOWATT
I L U M I N A Ç Ã O

ESAT

Iluminação para Vias Públicas e Áreas Externas

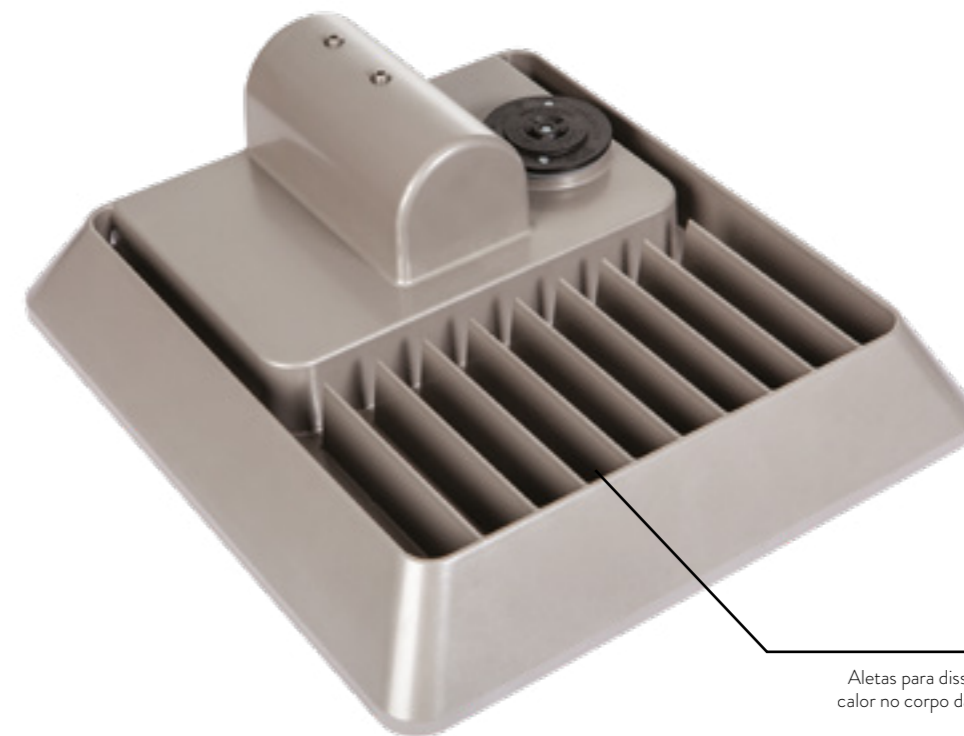


Ponto de luz compacto para iluminação de vias públicas

ÂMBITO DE APLICAÇÕES

Vias públicas | Calçadas | Pistas de caminhada | Ciclovias
Praças | Condomínios | Indústrias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



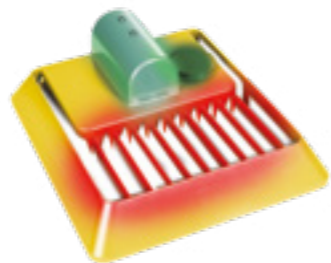
Tomada para relé fotoelétrico ou para Telegestão.



Abertura por meio de um sistema de fixação com flange e 4 parafusos.

DISSIPAÇÃO DE CALOR

Refrigeração por aletas de dissipação de calor não visíveis desde o plano inferior. Essas aletas formadas no próprio corpo da luminária permitem aumentar o rendimento dos LEDs com um avançado sistema de troca de calor.



AUTOLIMPEZA

Sistema de autolimpeza com aberturas para o escoamento da água de chuva.



ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO

Bucha de redução para braço de 25,4 a 48,3 mm.

VERSÕES

ESASAS



Sem tomada

ESASAT



Com tomada para Relé Fotocontrolador

ESASAG



Com tomada para Telegestão

ESASAP



Com tomada para Relé Fotocontrolador e Shorting Cap (incluso)

ESASAU



Com tomada para Telegestão Shorting Cap (incluso)

ESAT Istanium® LED

ESASAT	Luminária ESAT Istanium® LED, tamanho S, fixação lateral 48,3 a 60,3 mm com tomada para relé fotocontrolador	Modelo
ESASAG	Luminária ESAT Istanium® LED, tamanho S, fixação lateral 48,3 a 60,3 mm com tomada para telegestão	Modelo
ESASAS	Luminária ESAT Istanium® LED, tamanho S, fixação lateral 48,3 a 60,3 mm sem tomada	Modelo
ESASAP	Luminária ESAT Istanium® LED, tamanho S, fixação lateral 48,3 a 60,3 mm com tomada para relé fotocontrolador e Shorting Cap	Modelo
ESASAU	Luminária ESAT Istanium® LED, tamanho S, fixação lateral 48,3 a 60,3 mm com tomada para telegestão e Shorting Cap	Modelo
GTF	Difusor plano temperado transparente, IK08	Difusor
R	Com rabicho para conexão à rede elétrica	Cabo
C	Com rabicho para conexão à rede elétrica e conector	Cabo
RB_	Viária frontal tipo B	Óptica
NDL	4.000 K	Temperatura de cor
_DL	5.000 K	
_40W950	4.040 Lúmens	Potência do grupo óptico
_42W105	4.326 Lúmens	
_54W105	5.670 Lúmens	
_65W105	7.150 Lúmens	
_90W105	9.900 Lúmens	
_100W150	10.000 Lúmens	
_115W150	11.500 Lúmens	
_130W130	13.130 Lúmens	Equipamento
_150W150	15.000 Lúmens	
IABRS	Equipamento eletrônico a 220 Vac 50/60 Hz, com DPS de 10 kV/10 kA em série no circuito	Equipamento
1-10	Protocolo 1-10 Vcc	Controle
2N_	Driver dimerizável pré-programado	
1N_	(On/Off)	
C1	Classe 1	Proteção elétrica
MUN6.5	GrisMunsell N6.5	Acabamento

ESASAT	GTF	_	_	_	_W_	IABR_	_	C1	_
Família, tamanho, tipo de fixação e cobertura	Difusor	Cabo da luminária	Óptica	Temperatura de cor	Potência do grupo óptico e corrente de alimentação	Tensão de alimentação, Proteção contra sobretensões	Regulação	Proteção elétrica	Acabamento

Exemplo de Configuração

ESASAT	GTF	R	RB_	_DL	54W105	IABRS	1N- _	C1	MUN6.5
Família ESAT, tamanho S, fixação em braço e fornecida com tomada	Difusor de vidro transparente plano IK08	Com rabicho	Viária frontal tipo B	5.000 K	Fluxo de 5.670 lúmens, potência do grupo óptico 54 W	Tensão de alimentação de 220 Vac 50/60 Hz, com proteção adicional contra sobretensão de 10 kV/10 kA em série	On/Off	Proteção elétrica Classe 1	Cor cinza

ESAT

REFERÊNCIAS BASE

Luminária pública ESAT Istanium®, fixação lateral para pontas de braço de 48,3 mm a 60,3 mm. Corpo de alumínio injetado, difusor de vidro plano temperado transparente, IK08, Classe 1 e IP66. Com filtro de alívio de pressão, 150 mm de rabicho e possibilidade de montar um conector. Tensão de alimentação de 90 a 305 Vac/50-60 Hz, óptica para iluminação pública tipo RB_, temperatura de cor 5.000 K e vida útil de 102.000 horas. Driver de corrente constante incorporado à luminária 1N_ (On/Off). Equipamento de proteção contra sobretensões de 10 kV/12 kA ligado em série. Potências de 40 W, 42 W, 54 W, 65 W, 90 W, 100 W, 115 W, 130 W e 150 W. Sistema de refrigeração por aletas de dissipação de calor incorporadas ao corpo da luminária, permitindo aumentar o rendimento dos LEDs com um avançado sistema de refrigeração. Um único corpo com duas partes independentes para equipamentos e grupo óptico.

Acabamento padrão do corpo de alumínio pintado na cor MUN6.5. Dimensões máximas de 365 x 332 x 124 mm. Abertura por meio de sistema de fixação com flange e 4 parafusos. Sistema de basculamento com alça de fixação do vidro. Redutor de braço é opcional.

POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (LM)	CÓDIGO DE OFERTA	ÓPTICA	CÓDIGO DE PEDIDO
150 W	15.000	ESASASGTFRRB_DL150W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001547MS
150 W	15.000	ESASATGTFRRB_DL150W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001506MS
150 W	15.000	ESASAGGTFRRB_DL150W150IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001537MS
150 W	15.000	ESASASGTFRRB_NDL150W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001546MS
150 W	15.000	ESASATGTFRRB_NDL150W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001508MS
150 W	15.000	ESASAGGTFRRB_NDL150W150IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001538MS
130 W	13.130	ESASASGTFRRB_DL130W130IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001548MS
130 W	13.130	ESASATGTFRRB_DL130W130IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001505MS
130 W	13.130	ESASAGGTFRRB_DL130W130IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001539MS
130 W	13.130	ESASASGTFRRB_NDL130W130IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001549MS
130 W	13.130	ESASATGTFRRB_NDL130W130IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001507MS
130 W	13.130	ESASAGGTFRRB_NDL130W130IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001540MS
115 W	11.500	ESASASGTFRRB_DL115W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001550MS
115 W	11.500	ESASATGTFRRB_DL115W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001527MS
115 W	11.500	ESASAGGTFRRB_DL115W150IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001541MS
115 W	11.500	ESASASGTFRRB_NDL115W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001551MS
115 W	11.500	ESASATGTFRRB_NDL115W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001528MS
115 W	11.500	ESASAGGTFRRB_NDL115W150IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001542MS
100 W	10.000	ESASASGTFRRB_DL100W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001554MS
100 W	10.000	ESASATGTFRRB_DL100W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001531MS
100 W	10.000	ESASAGGTFRRB_DL100W150IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001543MS
100 W	10.000	ESASASGTFRRB_NDL100W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001555MS
100 W	10.000	ESASATGTFRRB_NDL100W150IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001532MS
100 W	10.000	ESASAGGTFRRB_NDL100W150IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001544MS
90 W	9.900	ESASAGGTFRRB_NDL_90W880IAC011-10C1MUN6.5	RB_	TW4001767MS
65 W	7.150	ESASAGGTFRRB_NDL_65W970IAC011-10C1MUN6.5	RB_	TW4001768MS
54 W	5.670	ESASASGTFRRB_DL_54W105IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001556MS
54 W	5.670	ESASATGTFRRB_DL_54W105IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001533MS
54 W	5.670	ESASAGGTFRRB_DL_54W105IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001802MS
54 W	5.670	ESASASGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001557MS
54 W	5.670	ESASATGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001534MS
54 W	5.670	ESASAGGTFRRB_NDL_54W105IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001803MS
42 W	4.326	ESASASGTFRRB_DL_42W105IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001558MS
42 W	4.326	ESASATGTFRRB_DL_42W105IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001535MS
42 W	4.326	ESASAGGTFRRB_DL_42W105IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001804MS
42 W	4.326	ESASASGTFRRB_NDL_42W105IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001559MS
42 W	4.326	ESASATGTFRRB_NDL_42W105IABRS1N_C1MUN6.5	RB_	TW4001536MS
42 W	4.326	ESASAGGTFRRB_NDL_42W105IABRS1-10C1MUN6.5	RB_	TW4001805MS
40 W	4.040	ESASAGGTFRRB_NDL_40W950IAC011-10C1MUN6.5	RB_	TW4001769MS

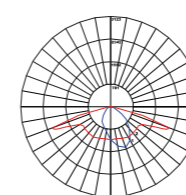
INFORMAÇÃO TÉCNICA ESAT

DADOS FOTOMÉTRICOS*	
Grupo óptico: sistema modular com módulos	
Temperatura de cor	NDL: 4000 K _DL: 5000 K
Índice de reprodução de cor	>75
Vida útil	102.000 horas
Fluxo luminoso	Até 15.000 lm
Distribuição fotométrica	Óptica RB_

DIMENSÕES FÍSICAS	
Fixação	48,3 mm a 60,3 mm
Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Peso	5,54 kg/5,91 kg

MATERIAIS	
Corpo	Alumínio
Sistema de fechamento	Fechamento por meio de quatro parafusos
Difusor	Vidro plano temperado transparente
Reciclabilidade	

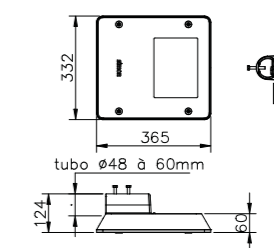
DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA



PARÂMETROS ELÉTRICOS

Potência segundo o modelo	40 W, 42 W, 54 W, 65 W, 90 W, 100 W, 115 W, 130 W e 150 W
Temperatura de trabalho	-30°C a +50°C
Regulação	2N_ 1N_ 1-10 V
Tensão de alimentação	90 a 305 VAC
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	10 kV/12 kA
Fator de potência	≥ 0,95
Proteção elétrica da luminária	Classe I

DIMENSÕES



ACABAMENTO

Corpo	Cor Munsell N6.5 - Cinza
-------	--------------------------

ENTREGA E EMBALAGEM

Embalado em caixa de papelão reciclável (com etiqueta de identificação) para proteger o produto durante o transporte e o armazenamento.

MANUTENÇÃO

Manter limpa a superfície do difusor para o máximo fluxo de iluminação. Use um pano úmido sem qualquer produto agressivo ou detergente.

A brand of Simon Group

simon

www.tecnowatt.com.br



Matriz

Av. Trajano de Araújo Viana, nº 1228
Cinco - Contagem/MG
CEP 32010-090
Tel.: +55 31 3359-8242

Filial

Rua Pais Leme, 215 - Conj. 818
Pinheiros - São Paulo/SP
CEP 05424-150
Tel.: +55 31 3437-8112

Se pretender receber um exemplar impresso deste documento, envie seus dados de contato para o e-mail: catalog@simonlighting.es, indicando Ref. 206051