

Tufflite
Luminária LED



EATON

Powering Business Worldwide



Aplicações Industriais em Geral Tufflite LED

As luminárias da série **Tufflite LED** são versáteis e possuem grau de proteção IP66 para aplicações em geral. São fornecidas com braçadeiras de montagem de ajuste rápido para facilitar a instalação e evitar qualquer furação adicional no gabinete.

As opções incluem: a funcionalidade de emergência com autonomia de 3 horas; controle dimerizável; e uma variedade de opções de controles integrados para maximizar a economia de energia.

Um eficiente dispositivo de controle e um conjunto formado por LEDs SMD de alta qualidade aplicados sobre uma placa de circuitos impresso proporcionam um ótimo desempenho; eles são protegidos por um gabinete GRP e difusor de policarbonato com um alto grau de resistência ao impacto de IK08.

- Com diversas opções de fluxos luminosos divididos em 3 comprimentos de luminárias, a Tufflite LED oferece flexibilidade para atender a uma vasta gama de aplicações, tais como armazéns, estacionamentos, áreas de carga/descarga e de montagem fabris, onde é necessário um grau de proteção elevado e uma construção robusta. Tamanhos de 4'(1282mm), 5'(1578mm) e 6'(1840mm) pés de comprimento, em gabinetes largos e estreitos, ideais tanto para instalações novas como para retrofits.
- Difusor em policarbonato resistente ao calor e ao impacto, preso com travas a prova de violação. Construção do gabinete em base GRP e classificação IK08.
- Vedação contínua em poliuretano para manter a classificação IP66.
- Opções de controle de iluminação integrado para maximizar a economia de energia e prover conforto ao usuário.
- Opções com módulo de emergência integrado com autonomia de 3 horas.
- Braçadeiras de montagem em aço inoxidável para rápida instalação. (Não há necessidade de perfurar o gabinete, preservando o grau de proteção).

Solução LED e Dispositivos de Controle

- Solução de alta eficiência (LEDs SMD aplicados sobre uma placa de circuitos impresso).
- > 80IRC, 4000°K
- Dispositivo de controle com alta eficiência energética padrão em todos os modelos.
- Opção de dispositivo de controle dimerizável DALI.

Materiais

- Gabinete (Corpo) – em poliéster reforçado com vidro (GRP) na cor cinza RAL7035 com suportes da base integrados e vedação contínua em poliuretano.
- Difusor – em policarbonato retardante de chama, resistente a UV.
- Travas para difusor – em poliamida, oferecendo resistência e a função de parafuso de fixação.
- Base do dispositivo – em chapa de aço, acabamento branco.
- Suportes de montagem – em aço inoxidável.

Opções

- Opção dimerizável DALI.
- Opções de gerenciamento de energia e iluminação inteligente: Sensor montado na extremidade com a função de chaveamento ou dimerização, com ou sem fotocélula ajustável.
Controle de “Função Corredor” disponível para pedido especial com o sufixo “CO”.
- Opção de função emergência com autonomia de 3 horas. Adequado para uso em rotas de fuga.

Notas de Instalação

- Suportes traseiros de montagem incluídos, sem necessidade de perfurar o gabinete.
- Furos de entrada para cabos/eletrodutos de 20mm em cada extremidade do gabinete, fornecido completo com tampas de vedação.
- Bloco de terminais para cabos de 2x2,5mm².
- A base do dispositivo trava no gabinete (corpo) para facilitar a instalação. As braçadeiras usadas dispensam ferramentas.
- As travas do difusor são fáceis de usar, quatro das quais possuem parafusos de segurança para travá-los na posição fechada, como recurso a prova de violação.
- Esta luminária possui a classificação IP66, que se aplica quando a luminária for instalada respeitando as orientações corretas do fabricante e não deve ser colocada sob luz solar direta.

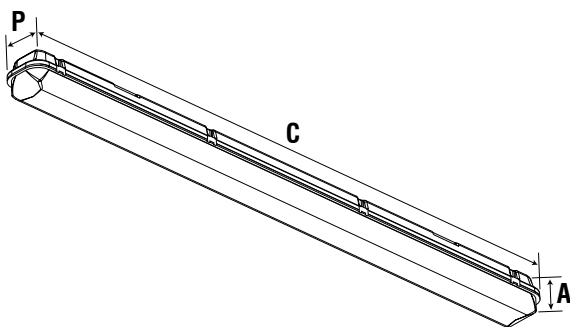
Em aplicações ao tempo, recomenda-se que as luminárias estejam protegidas sob um abrigo ou cobertura; o gabinete não é adequado para montagem na horizontal sobre uma superfície vertical. Consulte o manual de instalação para obter mais detalhes.

Especificação

Para especificar, informe: Luminária IP66 para aplicações em geral com base em GRP e difusor em policarbonato resistente ao calor e ao impacto, preso com travas articuladas a prova de violação. Braçadeiras de montagem em aço inoxidável para rápida instalação, como a Tufflite LED da Eaton, referência _____.

Dimensões

Tufflite LED

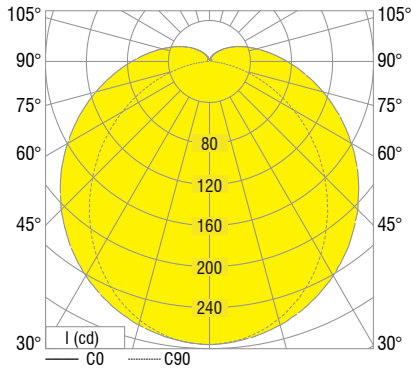


Referência	P (mm)	A (mm)	C (mm)
TXL4N254KZ	101	101	1282
TXL4N344KZ	101	101	1282
TXL4N474KZ	101	101	1282
TXL4W644KZ	145	101	1282
TXL5N274KZ	101	101	1578
TXL5N364KZ	101	101	1578
TXL5N514KZ	101	101	1578
TXL5W554KZ	145	101	1578
TXL5W754KZ	145	101	1578
TXL5W904KZ	145	101	1578
TXL6N534KZ	101	101	1840
TXL6W954KZ	145	101	1840
TXL6W1124KZ	145	101	1840

Comprimento nominal	C (mm)	L (mm)	P (mm)	Centro de Fixação (mm)	Peso (kg)			
					Padrão	Emergência	DALI	DALI e Emergência
4' simples	1282	101	101	800	3,05	3,40	3,15	3,50
4' dupla	1282	145	101	800	4,27	4,62	4,35	4,70
5' simples	1578	101	101	1100	3,75	4,10	3,95	4,30
5' dupla	1578	145	101	1100	5,35	5,70	5,30	5,60
6' simples	1840	101	101	1540	4,85	5,20	5,10	5,40
6' dupla	1840	145	101	515/1545	6,45	6,80	6,70	7,10

Fotometria

Tufflite LED



TXL4N474KZ
 Fluxo luminoso = 4738 lúmens
 SHR nom: 1.50
 SHR máx: 1.667

Fatores de Utilização / TM5

Refletância			Índice do Ambiente								
T	P	C	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
70	50	20	54	62	69	74	81	86	90	94	98
70	30	20	46	54	62	67	75	80	84	90	93
70	10	20	41	48	56	61	69	75	79	85	90
50	50	20	52	59	66	70	77	81	84	89	92
50	30	20	45	52	59	64	71	76	80	85	88
50	10	20	40	47	54	59	66	72	76	81	85
30	50	20	49	56	62	67	73	77	80	83	86
30	30	20	43	50	57	61	68	72	76	80	83
30	10	20	39	46	52	57	64	69	72	77	81
0	0	0	36	42	48	53	59	63	67	71	74
Classe			5	5	5	5	5	5	5	5	5

Resistência Química

Agente Químico	Tufflite LED
Ácido acético 10%	•
Acetona	X
Bebidas alcoólicas	•
Sulfato de alumínio	•
Amônia 5%	X
Anilina	X
Ácido arsênico 20%	o
Benzeno	X
Álcool benzílico	X
Benzil	X
Bromo	X
Cloreto de cálcio	•
Nitrato de cálcio	•

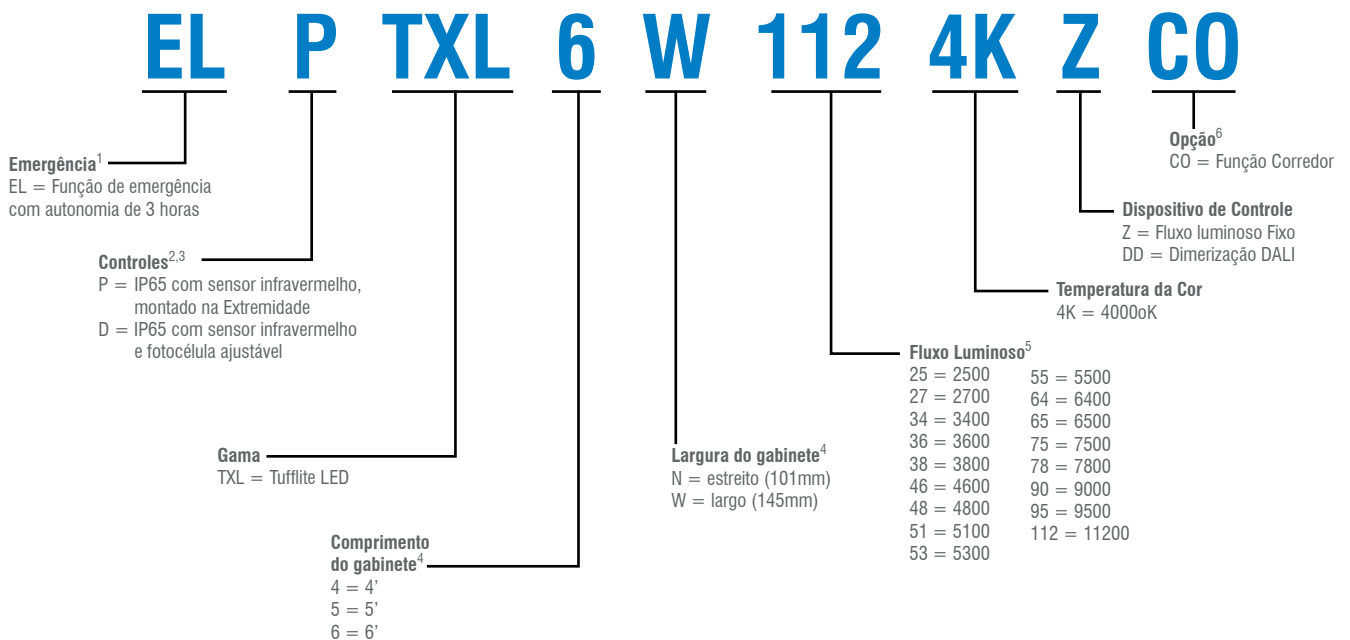
Agente Químico	Tufflite LED
Tetracloro de carbono	X
Ácido carbônico	X
Potassa cáustica	X
Cimento	•
Ácido clorídrico 1-5%	o
Líquidos de cloro (vapores)	X
Clorofórmio	X
Ácido crômico	X
Ácido cítrico 20%	•
Sulfato de cobre	•
Óleo diesel com naftalina	o
Álcool Etilico	•
Cloreto de etilo	X

Agente Químico	Tufflite LED
Éter etílico	X
Óleos e gorduras alimentares	X
Ácido fórmico 10%	o
Glicerina	•
Hexano	o
Iodo	X
Cloreto de ferro	•
Álcool isopropílico	o
Óleo lubrificante	•
Sulfato de magnésio	•

• Resistente
 o Relativamente Resistente
 X Não Resistente

Codificação

Tufflite LED



- As versões de emergência utilizam um LED dedicado que funciona apenas quando em modo de emergência
- O sensor de prefixo "P" é um sensor infravermelho de chaveamento somente para utilização em dispositivo de controle de fluxo luminoso fixo (a não ser que seja usado em conjunto com DD e CO para Função Corredor)
- O sensor de "prefixo "D" é um sensor infravermelho de chaveamento com fotocélula ajustável. A opção de dispositivo de controle determina o tipo de sensor, por exemplo: Chaveamento com um sensor infravermelho com limite de banda em alta frequência, neste cenário o dispositivo de dimerização digital DALI utilizará regulagem a partir da fotocélula ajustável.
- Sensores de prefixo "P" e "D" são montados na extremidade da luminária; são apropriados para montagens de até 5m de altura
- Consulte o diagrama e a tabela de dimensões quanto às dimensões exatas
- Os valores do fluxo luminoso não estão disponíveis em todos os comprimentos, consulte a lista neste catálogo.
- A "Função Corredor" é uma opção específica Tridicon disponível com seu dispositivo de controle dimerizável. Esse sufixo "CO" deve ser adicionado para garantir que os drives corretos sejam usados. Adicione o "CO" após o sufixo DD.

Modelo de Luminária

ELDTXL5W754KDD

Tufflite LED 5' 4000K, DALI com funcionalidade de emergência integrada, e equipada com sensor infravermelho e fotocélula ajustável montado na extremidade



Gabinete duplo



Gabinete estreito



Suporte traseiro de fixação rápida para luminária de gabinete estreito e travas à prova de violação



Suporte traseiro de fixação rápida para luminária de gabinete duplo e travas à prova de violação

Dados Técnicos

Fluxo luminoso Fixo Padrão

Descrição	Fluxo Luminoso (lm)	Potência (w)	Eficácia (Llm/cW)	Referência
Tufflite LED 2500 4000K 1,2m simples	2540	21,4	118,8	TXL4N254KZ
Tufflite LED 3400 4000K 1,2m simples	3433	29,9	115,0	TXL4N344KZ
Tufflite LED 4700 4000K 1,2m simples	4707	42,0	112,0	TXL4N474KZ
Tufflite LED 6400 4000K 1,2m duplo	6400	57,5	111,5	TXL4W644KZ
Tufflite LED 2700 4000K 1,5m simples	2792	22,6	123,6	TXL5N274KZ
Tufflite LED 3600 4000K 1,5m simples	3618	29,8	121,4	TXL5N364KZ
Tufflite LED 4800 5100K 1,5m simples	5154	45,0	114,7	TXL5N514KZ
Tufflite LED 5500 4000K 1,5m duplo	5514	44,6	123,6	TXL5W554KZ
Tufflite LED 7500 4000K 1,5m duplo	7518	63,3	118,8	TXL5W754KZ
Tufflite LED 9000 4000K 1,5m duplo	9033	79,2	114,1	TXL5W904KZ
Tufflite LED 5300 4000K 1,8m simples	5304	42,9	123,5	TXL6N534KZ
Tufflite LED 9500 4000K 1,8m duplo	9571	82,9	115,4	TXL6W954KZ
Tufflite LED 11200 4000K 1,8m duplo	11200	100,7	111,2	TXL6W1124KZ

Para versões de Emergência, adicione o prefixo EL, por exemplo: TXL5N554KZ passa a ser ELTXL5N554KZ
 Para versões de Emergência, a potência do circuito aumentará em 1.5W tendo em conta o circuito de carga
 Para opções dimerizáveis DALI, substitua o sufixo Z por DD, por exemplo: TXL5N554KZ passa a ser TXL5N554KDD
 Para outras opções, por favor consultar a matriz de números de Catálogo

Acessórios



Descrição

Sensor IP20 para fixação nas extremidades do Gabinete

A Eaton é líder global em proteção de circuitos e distribuição de energia, no-breaks, controle e automação, iluminação e segurança, soluções para áreas classificadas e serviços de engenharia. Através de seus reconhecidos produtos e serviços, a Eaton atende aos desafios mais críticos de gerenciamento de energia elétrica.

Eaton

São Paulo
Av. Ermano Marchetti, 1435 A,
Água Branca, São Paulo, SP, 05038-001
Brasil
Tel: +55 11 3616-8500

Porto Feliz
Rodovia Marechal Rondon, SN, km 125
Soamin, Porto Feliz, SP, 18540-000
Brasil
Tel: + 55 15 3481-9130

www.eaton.com.br

©2017 Eaton Corporation
Todos os direitos reservados
Setembro/2017

Alterações nos produtos, informações contidas neste documento e preços são reservadas à Eaton, assim como os possíveis erros e omissões. Apenas a documentação técnica fornecida pela Eaton é válida. As fotos e imagens também não garantem um layout ou funcionalidades específicas. A sua utilização, sob qualquer forma, está sujeita a aprovação prévia pela Eaton. O mesmo se aplica às marcas especialmente Eaton, Moeller e Cutler-Hammer. Os termos e condições da Eaton aplicam-se, tal como referenciado nas páginas de internet e nas confirmações de pedidos da Eaton.

Eaton é uma marca registrada da Eaton Corporation.

Todas as demais marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

Siga-nos nas redes sociais para saber as últimas novidades

