

Crompack
Luminária LED



Powering Business Worldwide



Aplicações Industriais em Geral Crompack LED

A nova série **Crompack LED** oferece uma ampla gama de luminárias LED, com diversas opções de fluxos luminosos em 3 comprimentos. As opções incluem dispositivo de controle dimerizável e uma variedade de opções de controles integrados para maximizar a economia de energia.

Disponível com a funcionalidade de emergência e autonomia de 3 horas, proporcionando excelente espaçamento e uniformidade.

As luminárias são compostas de duas partes, garantindo agilidade e simplicidade no momento da instalação. Uma base de fixação permite a montagem mecânica e conexões elétricas, então, a unidade óptica é conectada em um plugue e encaixada à base de fixação com 2 parafusos, aumentando a integridade da instalação, assegurando o acesso apenas com ferramenta adequada.

O controle óptico e sua performance geram alta eficiência em conformidade com o ECA.

- Excelente transmissão de luz e difusor opaco que evita ofuscamento pelos LEDs
- Formatos nominais de 4, 5 e 6 pés de comprimento, ideais tanto para instalações novas como para retrofits
- Fluxos luminosos de até 10500lm proporcionam alta eficiência de até 133Lm/W
- Conjunto de alta eficiência formado por LEDs SMD de alta qualidade aplicados sobre uma placa de circuitos impresso e drivers, são projetados para melhor iluminação e gerenciamento térmico, maximizando desempenho e a vida útil dos LEDs e do dispositivo de controle
- Longa vida útil dos LEDs dispensa a necessidade de troca de lâmpadas reduzindo significativamente os custos de manutenção, especialmente em operações 24/7 e em áreas de difícil acesso.
- Opções de controles integrados com sensores de presença e fotoelétricos para maximizar a economia de energia e conforto ao usuário
- Variantes de funcionalidade integradas, como iluminação de emergência com autonomia de 3 horas
- Luminária projetada em duas partes de encaixe rápido para fácil instalação

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 de alta frequência como padrão.
- Opção de dispositivo dimerizável DALI.

Materiais

- Base de fixação e dissipador de calor – em aço revestido a pó com acabamento branco RAL9016.
- Tampas das extremidade – em plástico injetado ABS, resistente a UV e retardante de chama, acabamento na cor branca combinada.
- Capa da tampa de emergência / controles – em ABS moldado por injeção, estabilizado a UV e retardante de chama com acabamento na cor branca.
- Difusor – em policarbonato opaco resistente a UV.

Opções

- Opções de gerenciamento de energia e iluminação inteligente.
- Mini sensor infravermelho integrado e fotocélula ajustável para se adaptar ao dispositivo de controle DALI.
- Sensor fixado a base com 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.
- Opções de Fluxos luminosos e comprimentos para se adequar à aplicação.

Notas de Instalação

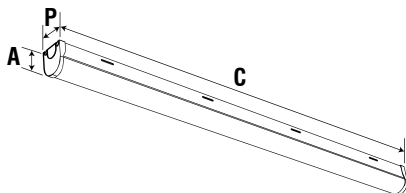
- Adequado para fixação direta, condutos, eletroduto ou suspensão por cabo/corrente.
- Pontos de entrada BESA centrais e em furação de 600mm (uma das furações de entrada do cabo BESA de 600mm pode ser coberto em algumas versões, as 4 furações de fixação ao redor da furação de entrada do cabo permanecem acessíveis).
- Bloco de terminais com capacidade para fiação com terminação de 2 x 2,5 mm².
- Conexão de plugue e tomada entre a base de fixação e a unidade óptica para instalação rápida.
- Entrada de eletroduto/cabos de 20mm em ambas as extremidades com cobertura plástica que pode ser removida na tampa da extremidade. (Nota: as opções de sensor fixado a base usam a entrada de cabo em uma das extremidades).
- As versões com função integrada de emergência e de sensor de presença possuem um compartimento maior, embora as principais características de montagem permaneçam as mesmas na base de fixação.

Especificação

Para especificar, informe: Luminária composta de conjuntos de LEDs SMD aplicados sobre uma placa de circuitos impresso com base de fixação em aço revestido a pó em acabamento branco RAL9016 e difusor de policarbonato opaco. Unidade óptica de encaixe rápido com conexões de plugues e tomadas. Tampas de extremidades pré-marcadas para entradas de cabos, eletrodutos ou sensores afixadas com parafusos. Controles integrados e função de emergência opcionais, como a Crompack LED da Eaton, referência _____.

Dimensões

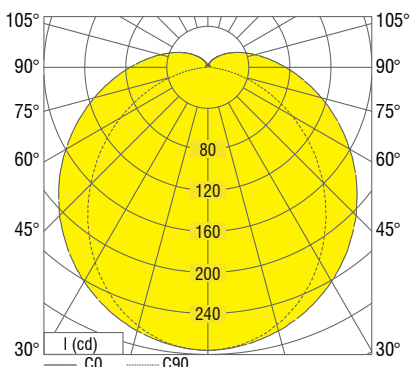
Crompack LED



Comprimento nominal (pol)	C - Comprimento (mm)		P (mm)	A (mm)	Peso (kg)	
	Padrão	Emergência/ Controles			Padrão	Emergência
4	1163	1318	62	76	1,9	2,4
5	1463	1618	62	76	2,3	2,8
6	1728	1883	62	76	2,7	3,2

Fotometria

Crompack LED

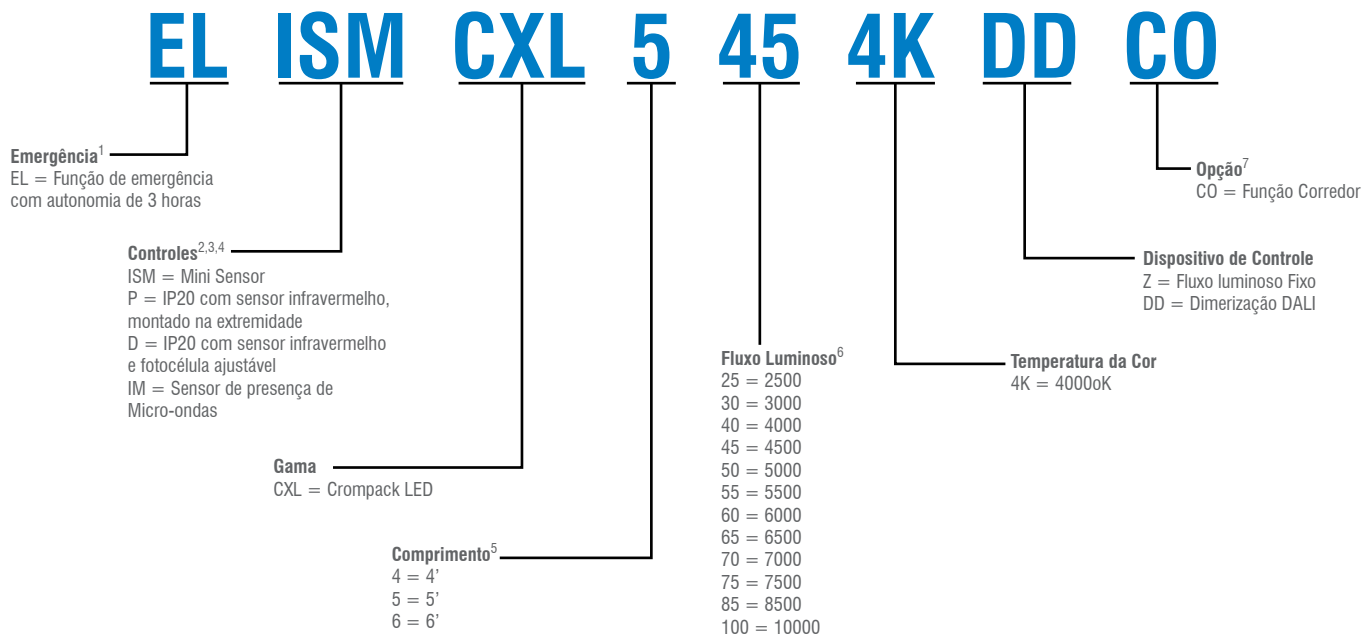


LOR: 1.00
 ULOR: 0.12
 DLOR: 0.88
 SHR nom: 1.50
 SHR max: 1.63

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	53	61	68	73	80	85	89	93	96
70	30	20	46	53	61	66	73	79	83	88	92
70	10	20	40	47	55	60	68	74	78	84	88
50	50	20	51	58	64	69	75	80	83	87	90
50	30	20	44	51	58	63	70	75	78	83	87
50	10	20	39	46	53	58	65	70	74	80	83
30	50	20	48	55	61	65	71	75	78	81	84
30	30	20	42	49	55	60	66	71	74	78	81
30	10	20	38	44	51	55	62	67	71	75	79
0	0	0	35	40	46	51	57	61	64	69	72
Classe			5	5	5	5	5	5	5	5	5

Codificação



1. As versões de emergência utilizam um LED dedicado que funciona apenas quando em modo de emergência
2. O sensor de prefixo "P" é um sensor infravermelho de chaveamento apenas para utilização em dispositivos 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
3. Sensores de prefixo "P" e "D" são montados na extremidade da luminária e são apropriados para montagens de até 5m de altura
4. Mini-sensor ISM para uso somente com dispositivo de controle DALI, também serve para Comunicação BUS Loop
5. O caractere de comprimento fornece o comprimento genérico da luminária, consulte a tabela de tamanhos para as dimensões exatas
6. Os valores do fluxo luminoso não estão disponíveis em todos os comprimentos, consulte a lista neste catálogo
7. A "Função Corredor" é uma opção específica Tridonic 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

ELISM CXL5454KDD

Crompack LED 5' 4500lm, 4000K, DALI com mini sensor integrado e funcionalidade de emergência integrada, com autonomia de 3 horas



Base de fixação com a unidade óptica suspensa nos cabos de segurança



Tomada e plugue de fixação rápida



Sensor infra vermelho/fotocélula montado na extremidade



Sensor de controle de iluminação e LED de emergência integrado

Dados Técnicos

Modelo Padrão - Fluxo luminoso fixo

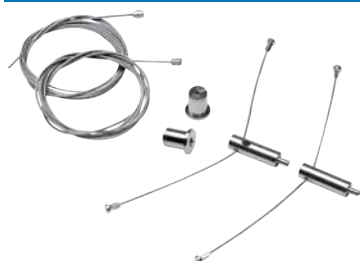
Descrição	Fluxo Luminoso (lm)	Potência (w)	Eficácia (Llm/cW)	Referência
Crompack LED 2500 4000K 1.2m	2550	22,1	115,4	CXL4254KZ
Crompack LED 3000 4000K 1.2m	3050	28,1	108,5	CXL4304KZ
Crompack LED 4000 4000K 1.2m	3900	36,6	106,6	CXL4404KZ
Crompack LED 4500 4000K 1.2m	4500	44,2	101,8	CXL4454KZ
Crompack LED 5000 4000K 1.2m	5000	43,4	115,2	CXL4504KZ
Crompack LED 6000 4000K 1.2m	5950	57,5	103,5	CXL4604KZ
Crompack LED 7000 4000K 1.2m	6900	70,4	98,0	CXL4704KZ
Crompack LED 4000 4000K 1.5m	4000	31,8	125,8	CXL5404KZ
Crompack LED 4500 4000K 1.5m	4300	35,8	120,1	CXL5454KZ
Crompack LED 5000 4000K 1.5m	5100	43,2	118,1	CXL5504KZ
Crompack LED 6000 4000K 1.5m	6000	55,6	107,9	CXL5604KZ
Crompack LED 7000 4000K 1.5m	7200	71,2	101,1	CXL5704KZ
Crompack LED 5500 4000K 1.8m	5700	53,1	107,3	CXL6554KZ
Crompack LED 6500 4000K 1.8m	6400	62,2	102,9	CXL6654KZ
Crompack LED 7500 4000K 1.8m	7400	69,2	101,2	CXL6754KZ
Crompack LED 8500 4000K 1.8m	8500	81,4	104,4	CXL6854KZ
Crompack LED 10000 4000K 1.8m	10300	106,5	96,7	CXL61004KZ

Modelo com Emergência - Fluxo luminoso fixo

Descrição	Fluxo Luminoso (lm)	Potência (w)	Eficácia (Llm/cW)	Referência
Crompack LED 2500 4000K 1.2m Emergência	2550	23,2	109,9	ELCXL4254KZ
Crompack LED 3000 4000K 1.2m Emergência	3050	29,2	104,5	ELCXL4304KZ
Crompack LED 4000 4000K 1.2m Emergência	3900	37,7	103,4	ELCXL4404KZ
Crompack LED 4500 4000K 1.2m Emergência	4500	45,3	99,3	ELCXL4454KZ
Crompack LED 5000 4000K 1.2m Emergência	5000	44,5	112,4	ELCXL4504KZ
Crompack LED 6000 4000K 1.2m Emergência	5950	58,6	101,5	ELCXL4604KZ
Crompack LED 7000 4000K 1.2m Emergência	6900	71,5	96,5	ELCXL4704KZ
Crompack LED 4000 4000K 1.5m Emergência	4000	32,9	121,6	ELCXL5404KZ
Crompack LED 4500 4000K 1.5m Emergência	4300	36,9	116,5	ELCXL5454KZ
Crompack LED 5000 4000K 1.5m Emergência	5100	44,3	115,1	ELCXL5504KZ
Crompack LED 6000 4000K 1.5m Emergência	6000	56,7	105,8	ELCXL5604KZ
Crompack LED 7000 4000K 1.5m Emergência	7200	72,3	99,6	ELCXL5704KZ
Crompack LED 5500 4000K 1.8m Emergência	5700	54,2	105,2	ELCXL6554KZ
Crompack LED 6500 4000K 1.8m Emergência	6400	63,3	101,1	ELCXL6654KZ
Crompack LED 7500 4000K 1.8m Emergência	7400	70,3	99,6	ELCXL6754KZ
Crompack LED 8500 4000K 1.8m Emergência	8500	82,5	103,0	ELCXL6854KZ
Crompack LED 10000 4000K 1.8m Emergência	10300	107,6	95,7	ELCXL61004KZ

Para opção de dimerização DALI, substitua o caractere Z do part number por DD. Exemplo: CXL5454KZ passa a CXL5454KDD

Acessórios



Descrição	Peso (kg)	Referência
Kit de Cabos de Suspensão, 1.5m, Short Yoke (Par)	0,1	SWKITP15SY

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 as 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

