

Vaportite VT2-LD4 e VT4 LED
Luminária LED

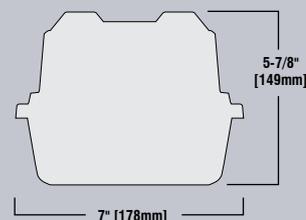


EATON

Powering Business Worldwide

VT2-LD4 Vaportite LED

Processamento de Alimentos



As luminárias da série **Vaportite LED** são de alta eficiência e apresentam uma construção robusta e resistente além da certificação NSF para as aplicações nas indústrias alimentícias. A Vaportite LED incorpora um revestimento metálico dentro de um gabinete reforçado em fibra de vidro e um difusor de alto impacto. A série é projetada para operação em ambientes institucionais, comerciais e industriais tanto para aplicações internas como externas.

Construção

- Gabinete reforçado em fibra de vidro e difusor de alto impacto.
- cULus - área molhada, IP65 e NSF (gabinetes de ~1,2 m).
- Conformidade com RoHS.
- Indicado para áreas molhadas.

Performance

- Alta eficácia de até 130 Lm/W.
- Temp. de Cor: 3500K, 4000K, 5000K.
- IRC \geq 85.
- Padrão de distribuição médio e amplo.
- 60.000 horas em L84.
- Temperatura ambiente de -20°C a 35°C.

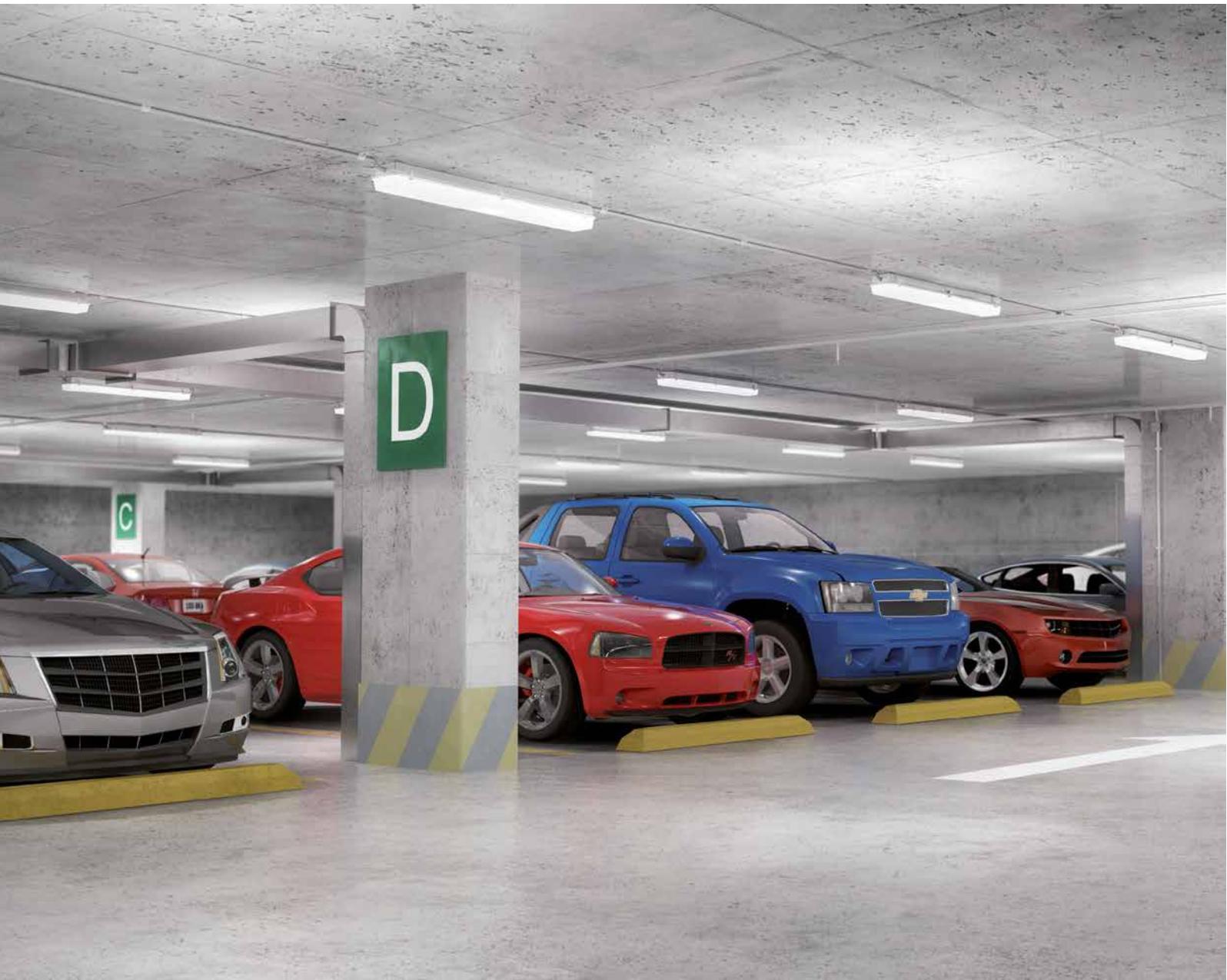
Opcionais

- Oito padrões de fluxos luminosos e três tamanhos de gabinetes:
 - 2'(0,6m): 2.000 e 3.000 lúmens;
 - 4'(1,2m): 4.000, 6.000 e 8.000 lúmens;
 - 8'(2,4m): 9.000, 12.000 e 16.000 lúmens;
- Três opções de lentes.
- Fifth Light DALI.

Controles

- Inclui dimerização de 0-10V (analógico) para controle utilizando dimerizadores de parede da Eaton, Controladores de Ambiente Greengate, sensores de ocupação e/ou luz natural e painéis de controle de iluminação.
- Disponível com drivers Fifth Light DALI para o gerenciamento completo de energia usando os controladores e softwares da Fifth Light.





VT2-LD4 com Controles de Iluminação

Soluções integradas Greengate

Os controles de iluminação Greengate, que fazem parte das Soluções de Iluminação da Eaton, se integram facilmente com as luminárias de LED da série Metalux. As luminárias incluem drivers padrão de dimerização de 0-10V para uma integração fácil e flexível com painéis de controle de iluminação, sensores de ocupação, controles de iluminação natural e controladores de ambiente. Os produtos de controle de iluminação Greengate combinam economia de energia e tecnologia que dispensa manutenção, oferecendo as soluções em gerenciamento de energia mais confiáveis e econômicas do mercado.



Sensor de luz natural



Sensor de ocupação



Interruptores de parede



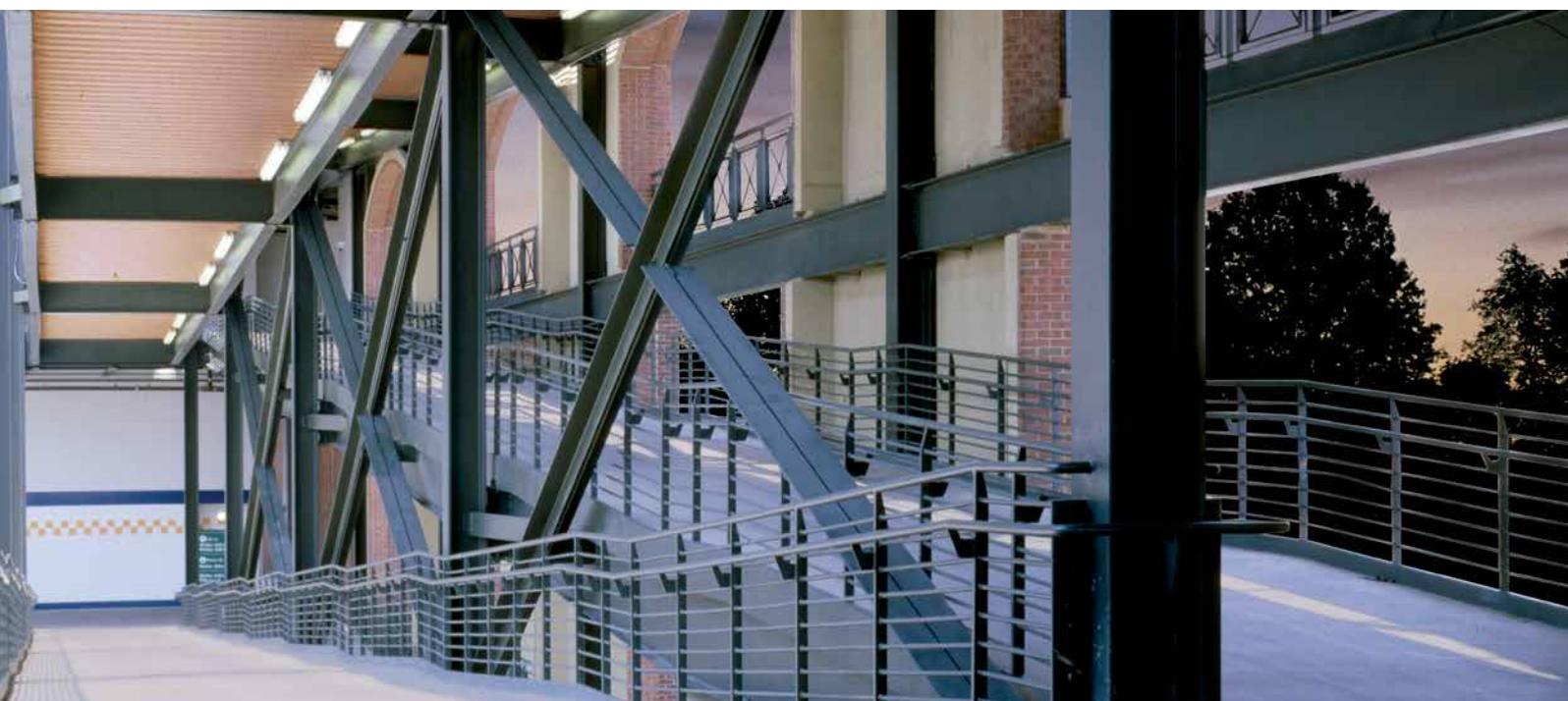
Painel de controle



VT2-LD4 Performance do Sistema

Performance VT2-LD4

| Descrição | Fluxo Luminoso (lm) | Potência (w) | Eficácia (lm/W) | Referência |
|---|---------------------|--------------|-----------------|------------------------------------|
| Vaportite 2', LED, Lente Prismática Interna/15%, 3.000lm, 4.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 3.616 | 27,7 | 131 | 2VT2-LD4-3-DR-UNV-L840-CD1-WL-U |
| Vaportite 2', LED, Lente Prismática Interna/15%, 3.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 3.825 | 27,7 | 138 | 2VT2-LD4-3-DR-UNV-L850-CD1-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Prismática Interna/15%, 4.000lm, 4.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 4.529 | 38,1 | 119 | 4VT2-LD4-4-DR-UNV-L840-CD1-WLU |
| Vaportite 4', LED, Lente Prismática Interna/15%, 4.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 4.788 | 38,1 | 126 | 4VT2-LD4-4-DR-UNV-L850-CD1-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Prismática Interna/15%, 6.000lm, 4.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 6.023 | 56,2 | 107 | 4VT2-LD4-6-DR-UNV-L840-CD1-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Prismática Interna/15%, 6.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 6.370 | 56,2 | 113 | 4VT2-LD4-6-DR-UNV-L850-CD1-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente fosca/15% ,8.000lm, 4.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 8.758 | 81,1 | 108 | 4VT2-LD4-8-FR50-UNV-L840-CD1-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente fosca/15% ,8.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 9.262 | 81,1 | 114 | 4VT2-LD4-8-FR50-UNV-L850-CD1-WL-U |
| Vaportite 8', LED, Lente Prismática Interna/15%, 9.000lm, 4.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 10.605 | 105,2 | 101 | 8VT2-LD4-9-DR-UNV-L840-CD1-WL-U |
| Vaportite 8', LED, Lente Prismática Interna/15%, 9.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 11.211 | 105,2 | 107 | 8VT2-LD4-9-DR-UNV-L850-CD1-WL-U |
| Vaportite 8', LED, Lente Prismática Interna/15%, 12.000lm, 4.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 12.199 | 114,6 | 106 | 8VT2-LD4-12-DR-UNV-L840-CD2-WL-U |
| Vaportite 8', LED, Lente Prismática Interna/15%, 12.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 12.905 | 114,6 | 113 | 8VT2-LD4-12-DR-UNV-L850-CD2-WL-U |
| Vaportite 8', LED, Lente fosca/15% ,16.000lm, 4.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 17.516 | 162,2 | 108 | 8VT2-LD4-16-FR50-UNV-L840-CD2-WL-U |
| Vaportite 8', LED, Lente fosca/15% ,16.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 18.525 | 162,2 | 114 | 8VT2-LD4-16-FR50-UNV-L850-CD2-WL-U |



VT2-LD4

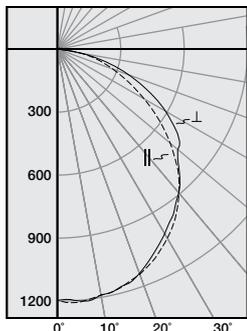
| Temperatura Ambiente | Manutenção de Fluxo Luminoso TM-21 (60.000 horas) | L70 Teórico (horas) |
|----------------------|---|---------------------|
| 25°C | > 91 | 247.000 |

Dados de Certificação

| cULus Wet Location | CSA | Classificação IC | Conformidade com LM79/LM80 | Conformidade com RoHS | Consórcio DesignLight™ Qualificado | Conformidade com NOM |
|--------------------|-----|------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|
| | | | | | | |

VT2-LD4 Fotometria

2VT2-LD4-3-DR-UNV-L840-CD1-WL-U



Driver eletrônico
LED linear 4000K
Critério de espaçamento:
(||) 1,29 x altura de montagem,
(⊥) 1,26 x altura de montagem
Fluxo Luminoso = 3.616
Potência de alimentação = 27.7W
Eficácia = 130,5 lm/W
Teste:
2VT2-LD4-3-DR-UNV-L840-
CD1-WL-U.IES

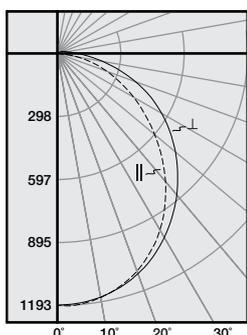
Coefficientes de Utilização

| rc | Refletância efetiva da cavidade de piso 20% | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80% | | | 50% | | | 30% | | | |
| rw | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | |
| RCR | | | | | | | | | | |
| 0 | 118 | 118 | 118 | 118 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 |
| 1 | 108 | 103 | 98 | 94 | 96 | 92 | 89 | 91 | 89 | 86 |
| 2 | 98 | 89 | 82 | 76 | 83 | 78 | 73 | 80 | 75 | 71 |
| 3 | 89 | 78 | 70 | 63 | 73 | 67 | 61 | 70 | 64 | 60 |
| 4 | 81 | 69 | 60 | 53 | 65 | 58 | 52 | 62 | 56 | 51 |
| 5 | 75 | 62 | 53 | 46 | 58 | 51 | 45 | 56 | 49 | 44 |
| 6 | 69 | 56 | 47 | 40 | 52 | 45 | 39 | 51 | 44 | 39 |
| 7 | 64 | 50 | 41 | 35 | 48 | 40 | 35 | 46 | 39 | 34 |
| 8 | 60 | 46 | 37 | 31 | 44 | 36 | 31 | 42 | 35 | 31 |
| 9 | 56 | 42 | 34 | 28 | 40 | 33 | 28 | 39 | 32 | 28 |
| 10 | 52 | 39 | 31 | 26 | 37 | 30 | 25 | 36 | 30 | 25 |

Resumo do Fluxo Luminoso por Zona

| Zona | Fluxo Luminoso (lm) | % da Luminária |
|---------|---------------------|----------------|
| 0 - 30 | 943 | 26.1 |
| 0 - 40 | 1541 | 42.6 |
| 0 - 60 | 2728 | 75.4 |
| 0 - 90 | 3533 | 97.7 |
| 0 - 180 | 3616 | 100.0 |

2VT2-LD4-3-FR50-UNV-L840-CD1-WL-U



Driver eletrônico
LED linear 5000K
Critério de espaçamento:
(||) 1,21 x altura de montagem,
(⊥) 1,25 x altura de montagem
Fluxo Luminoso = 3.550
Potência de alimentação = 27,7W
Eficácia = 128,1 lm/W
Teste:
2VT2-LD4-3-FR50-UNV-L840-
CD1-WL-U.IES

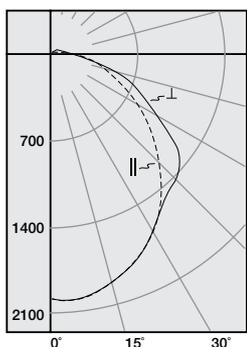
Coefficientes de Utilização

| rc | Refletância efetiva da cavidade de piso 20% | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80% | | | 50% | | | 30% | | | |
| rw | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | |
| RCR | | | | | | | | | | |
| 0 | 118 | 118 | 118 | 118 | 109 | 109 | 109 | 104 | 104 | 104 |
| 1 | 107 | 102 | 97 | 93 | 94 | 91 | 88 | 90 | 87 | 84 |
| 2 | 97 | 88 | 81 | 75 | 82 | 77 | 72 | 78 | 74 | 70 |
| 3 | 88 | 77 | 69 | 62 | 72 | 65 | 60 | 69 | 63 | 59 |
| 4 | 81 | 69 | 60 | 53 | 64 | 57 | 51 | 61 | 55 | 50 |
| 5 | 74 | 61 | 52 | 45 | 57 | 50 | 44 | 55 | 48 | 43 |
| 6 | 69 | 55 | 46 | 40 | 52 | 44 | 39 | 50 | 43 | 38 |
| 7 | 64 | 50 | 41 | 35 | 47 | 40 | 34 | 45 | 39 | 34 |
| 8 | 59 | 46 | 37 | 31 | 43 | 36 | 31 | 42 | 35 | 30 |
| 9 | 55 | 42 | 34 | 28 | 40 | 33 | 28 | 38 | 32 | 27 |
| 10 | 52 | 39 | 31 | 25 | 37 | 30 | 25 | 36 | 29 | 25 |

Resumo do Fluxo Luminoso por Zona

| Zona | Fluxo Luminoso (lm) | % da Luminária |
|---------|---------------------|----------------|
| 0 - 30 | 919 | 25.9 |
| 0 - 40 | 1491 | 42.0 |
| 0 - 60 | 2598 | 73.2 |
| 0 - 90 | 3427 | 96.5 |
| 0 - 180 | 3550 | 100.0 |

4VT2-LD4-6-DR-UNV-L835-CD1-U



Driver eletrônico
LED linear 3500K
Critério de espaçamento:
(||) 1,2 x altura de montagem,
(⊥) 1,2 x altura de montagem
Fluxo Luminoso = 5.882
Potência de alimentação = 56W
Eficácia = 104,7 lm/W
Teste:
4VT2-LD4-6-DR-UNV-L835-CD1-U.IES

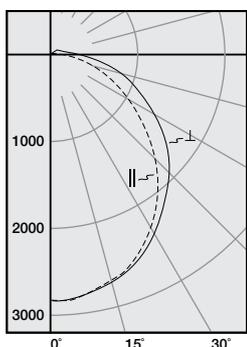
Coefficientes de Utilização

| rc | Refletância efetiva da cavidade de piso 20% | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80% | | | 50% | | | 30% | | | |
| rw | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | |
| RCR | | | | | | | | | | |
| 0 | 119 | 119 | 119 | 119 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 |
| 1 | 108 | 103 | 98 | 94 | 96 | 93 | 90 | 92 | 89 | 87 |
| 2 | 98 | 89 | 82 | 76 | 84 | 78 | 73 | 80 | 75 | 71 |
| 3 | 89 | 78 | 70 | 63 | 73 | 67 | 61 | 70 | 65 | 60 |
| 4 | 81 | 69 | 60 | 53 | 65 | 58 | 52 | 62 | 56 | 51 |
| 5 | 75 | 62 | 52 | 46 | 58 | 51 | 45 | 56 | 49 | 44 |
| 6 | 69 | 55 | 46 | 40 | 52 | 45 | 39 | 51 | 44 | 39 |
| 7 | 64 | 50 | 41 | 35 | 48 | 40 | 35 | 46 | 39 | 34 |
| 8 | 59 | 46 | 37 | 31 | 44 | 36 | 31 | 42 | 35 | 31 |
| 9 | 56 | 42 | 34 | 28 | 40 | 33 | 28 | 39 | 32 | 28 |
| 10 | 52 | 39 | 31 | 25 | 37 | 30 | 25 | 36 | 30 | 25 |

Resumo do Fluxo Luminoso por Zona

| Zona | Fluxo Luminoso (lm) | % da Luminária |
|---------|---------------------|----------------|
| 0 - 30 | 1536 | 26.1 |
| 0 - 40 | 2490 | 42.3 |
| 0 - 60 | 4463 | 75.9 |
| 0 - 90 | 5804 | 98.7 |
| 0 - 180 | 5882 | 100.0 |

4VT2-LD4-8-FR50-UNV-L835-CD1-U



Driver eletrônico
LED linear 3500K
Critério de espaçamento:
(||) 1,2 x altura de montagem,
(⊥) 1,2 x altura de montagem
Fluxo Luminoso = 5.882
Potência de alimentação = 56W
Eficácia = 104,7 lm/W
Teste:
4VT2-LD4-8-FR50-UNV-L835-
CD1-U.IES

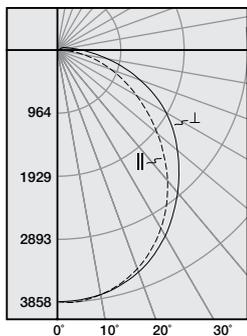
Coefficientes de Utilização

| rc | Refletância efetiva da cavidade de piso 20% | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80% | | | 50% | | | 30% | | | |
| rw | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | |
| RCR | | | | | | | | | | |
| 0 | 118 | 118 | 118 | 118 | 109 | 109 | 109 | 104 | 104 | 104 |
| 1 | 107 | 102 | 97 | 93 | 94 | 91 | 87 | 90 | 87 | 84 |
| 2 | 97 | 88 | 81 | 75 | 82 | 77 | 72 | 78 | 73 | 69 |
| 3 | 88 | 77 | 69 | 62 | 72 | 65 | 60 | 69 | 63 | 58 |
| 4 | 81 | 68 | 59 | 53 | 65 | 57 | 51 | 61 | 55 | 50 |
| 5 | 74 | 61 | 52 | 45 | 57 | 50 | 44 | 55 | 48 | 43 |
| 6 | 69 | 55 | 46 | 39 | 52 | 44 | 38 | 50 | 43 | 38 |
| 7 | 64 | 50 | 41 | 35 | 47 | 40 | 34 | 45 | 39 | 34 |
| 8 | 59 | 46 | 37 | 31 | 43 | 36 | 30 | 42 | 35 | 30 |
| 9 | 55 | 42 | 34 | 28 | 40 | 33 | 27 | 38 | 32 | 27 |
| 10 | 52 | 39 | 31 | 25 | 37 | 30 | 25 | 36 | 29 | 25 |

Resumo do Fluxo Luminoso por Zona

| Zona | Fluxo Luminoso (lm) | % da Luminária |
|---------|---------------------|----------------|
| 0 - 30 | 2200 | 25.7 |
| 0 - 40 | 3573 | 41.8 |
| 0 - 60 | 6232 | 96.4 |
| 0 - 90 | 8248 | 100.0 |
| 0 - 180 | 8553 | 100.0 |

8VT2-LD4-12-FR50-UNV-L835-CD1-U



Driver eletrônico
LED linear 3500K
Critério de espaçamento:
(||) 1,2 x altura de montagem,
(⊥) 1,2 x altura de montagem
Fluxo Luminoso = 11.546
Potência de alimentação = 114,6W
Eficácia = 100,8 lm/W
Teste:
8VT2-LD4-12-FR50-UNV-L835-
CD1-U.IES

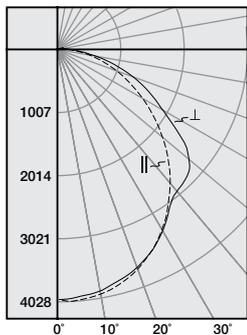
Coefficientes de Utilização

| rc | Refletância efetiva da cavidade de piso 20% | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80% | | | 50% | | | 30% | | | |
| rw | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 |
| RCR | | | | | | | | | | |
| 0 | 118 | 118 | 118 | 118 | 110 | 110 | 110 | 104 | 104 | 104 |
| 1 | 107 | 102 | 97 | 93 | 94 | 91 | 87 | 90 | 87 | 84 |
| 2 | 97 | 88 | 81 | 75 | 82 | 76 | 72 | 78 | 73 | 69 |
| 3 | 88 | 77 | 69 | 62 | 72 | 65 | 60 | 69 | 63 | 58 |
| 4 | 81 | 68 | 59 | 53 | 64 | 57 | 51 | 61 | 55 | 50 |
| 5 | 74 | 61 | 52 | 45 | 57 | 50 | 44 | 55 | 48 | 43 |
| 6 | 69 | 55 | 46 | 39 | 52 | 44 | 38 | 50 | 43 | 38 |
| 7 | 64 | 50 | 41 | 35 | 47 | 40 | 34 | 45 | 39 | 34 |
| 8 | 59 | 46 | 37 | 31 | 43 | 36 | 30 | 42 | 35 | 30 |
| 9 | 55 | 42 | 34 | 28 | 40 | 32 | 27 | 38 | 32 | 27 |
| 10 | 52 | 39 | 31 | 25 | 37 | 30 | 25 | 35 | 29 | 25 |

Resumo do Fluxo Luminoso por Zona

| Zona | Fluxo Luminoso (lm) | % da Luminária |
|---------|---------------------|----------------|
| 0 - 30 | 2970 | 25.7 |
| 0 - 40 | 4821 | 41.8 |
| 0 - 60 | 8405 | 72.8 |
| 0 - 90 | 11138 | 96.5 |
| 0 - 180 | 11546 | 100.0 |

8VT2-LD4-12-DR-UNV-L835-CD1-U



Driver eletrônico
LED linear 3500K
Critério de espaçamento:
(||) 1,2 x altura de montagem,
(⊥) 1,2 x altura de montagem
Fluxo Luminoso = 11.764
Potência de alimentação = 112,4W
Eficácia = 104,7 lm/W
Teste:
8VT2-LD4-12-DR-UNV-L835-
CD1-U.IES

Coefficientes de Utilização

| rc | Refletância efetiva da cavidade de piso 20% | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80% | | | 50% | | | 30% | | | |
| rw | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 |
| RCR | | | | | | | | | | |
| 0 | 119 | 119 | 119 | 119 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 |
| 1 | 108 | 103 | 98 | 94 | 96 | 93 | 90 | 92 | 89 | 87 |
| 2 | 98 | 89 | 82 | 76 | 84 | 78 | 73 | 80 | 75 | 71 |
| 3 | 89 | 78 | 70 | 63 | 73 | 67 | 61 | 70 | 65 | 60 |
| 4 | 81 | 69 | 60 | 53 | 65 | 58 | 52 | 62 | 56 | 51 |
| 5 | 75 | 62 | 52 | 46 | 58 | 51 | 45 | 58 | 49 | 44 |
| 6 | 69 | 55 | 46 | 40 | 52 | 45 | 39 | 52 | 44 | 39 |
| 7 | 64 | 50 | 41 | 35 | 48 | 40 | 35 | 48 | 39 | 34 |
| 8 | 59 | 46 | 37 | 31 | 44 | 36 | 31 | 44 | 35 | 31 |
| 9 | 56 | 42 | 34 | 28 | 40 | 33 | 28 | 40 | 32 | 28 |
| 10 | 52 | 39 | 31 | 25 | 37 | 30 | 25 | 37 | 30 | 25 |

Resumo do Fluxo Luminoso por Zona

| Zona | Fluxo Luminoso (lm) | % da Luminária |
|---------|---------------------|----------------|
| 0 - 30 | 3071 | 26.1 |
| 0 - 40 | 4980 | 42.3 |
| 0 - 60 | 8927 | 75.9 |
| 0 - 90 | 11608 | 98.7 |
| 0 - 180 | 11764 | 100.0 |

VT2-LD4 Codificação

4VT2-LD4-6-DR-_-UNV-_-L835-CD1-WL-TH

Série²
2VT2=Vaportite 2'(660mm)
4VT2=Vaportite 4'(1265mm)
8VT2= Vaportite 8' (2484mm)

Tipo
LED 4.0

Fluxo luminoso do LED:
2=2.000 Lumens
3=3.000 Lumens
4=4.000 Lumens
6=6.000 Lumens
8=8.000 Lumens
9=9.000 Lumens
12=12.000 Lumens
16=16.000 Lumens

Lentes (Cobertura):
DR= Lente Prismática Interna/15% DR aditivos de Alto impacto
DR100= Lente Prismática Interna/100% DR aditivos de Alto impacto
FR50 = Lente Fosca/ 15% DR aditivo de alto impacto¹

Tensão:
UNV=Tensão Universal 120-277V

Distribuição:
[Blank] =Médio (Padrão)
W = Distribuição amplo

Temperatura da Cor
L835=3500°K
L840=4000°K
L850=5000°K

Módulo de emergência remoto:
VT-REM-EL = Instalado emergência, 700 lumens³
EL10W = bateria de emergência instalada de 10 watts, 120-277V^{3,4}

Tipo do Drive:
CD1 = 1 Drive Dimerizável⁵
5LTD1=Drive Fifth Light DALI⁵
CD2 = 2 Drives Dimerizável⁷

WL= Área Molhada

Opções
SSL = trava de aço inoxidável
TH = 2 Suportes de entradas superiores impermeável
TEH= 2 Suportes de entradas superiores e finais impermeáveis (todos com entrada de 1/2").

Acessórios (ordem separada):

VT2-Chain/Set-U = Kit de Suspensão por corrente, inclui 1,83 metros de corrente, 4 ganchos S grandes e 4 ganhos S pequenos.
Kit para uso com a Luminária Vaportite 2', Vaportite 4' ou Vaportite 8'.
VT2-SS-MBK = Suporte de montagem em aço inoxidável.

¹ Não disponível em ampla distribuição

² Quando selecionado 2VT2 as opções disponíveis são 2.000 e 3.000 Lumens. Quando selecionado 4VT2 as opções disponíveis são 4.000, 6.000 e 8.000 Lumens. Quando selecionado 8VT2 as opções disponíveis são 9.000, 12.000 e 16.000 Lumens. Alguns modelos da Série Vaportite são qualificados e classificados pela DesignLights Consortium™, Padrões DLC Standard, para maiores detalhes consulte www.designlights.org.

³ Quando EL deve especificar apenas 120 ou 277V.

⁴ EL10W é apenas disponível para a Série 4VT2.

⁵ Usado com a Série 4VT2 e 8VT2.

⁶ CD1 usado apenas para as opções de até 9.000 Lumens.

⁷ Usado para as opções de 12.000 e 16.000 Lumens.

Especificações e dimensões sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Consulte o seu representante da Eaton para disponibilidade e informações para pedidos.

VT4 LED Vaportite LED

Fabricação | Processamento de Alimentos



A **VT4 LED HIGH BAY** oferece desempenho eficiente em um design resistente. Utilizando um sistema robusto de gerenciamento de calor, a série VT4 LED é adequada para aplicações interiores e exteriores e pode ser montada em corrente, cabo ou haste. Projetada para operação em ambientes institucionais, comerciais e industriais onde há presença de intempéries, umidade, poeira ou vapores corrosivos.

Construção

- Gabinete reforçado em fibra de vidro e difusor de alto impacto.
- cULus – área Molhada.
- IP65 e IP67 considerando até 1500 PSI.
- NSF NEMA 4x.
- Conformidade com RoHS.

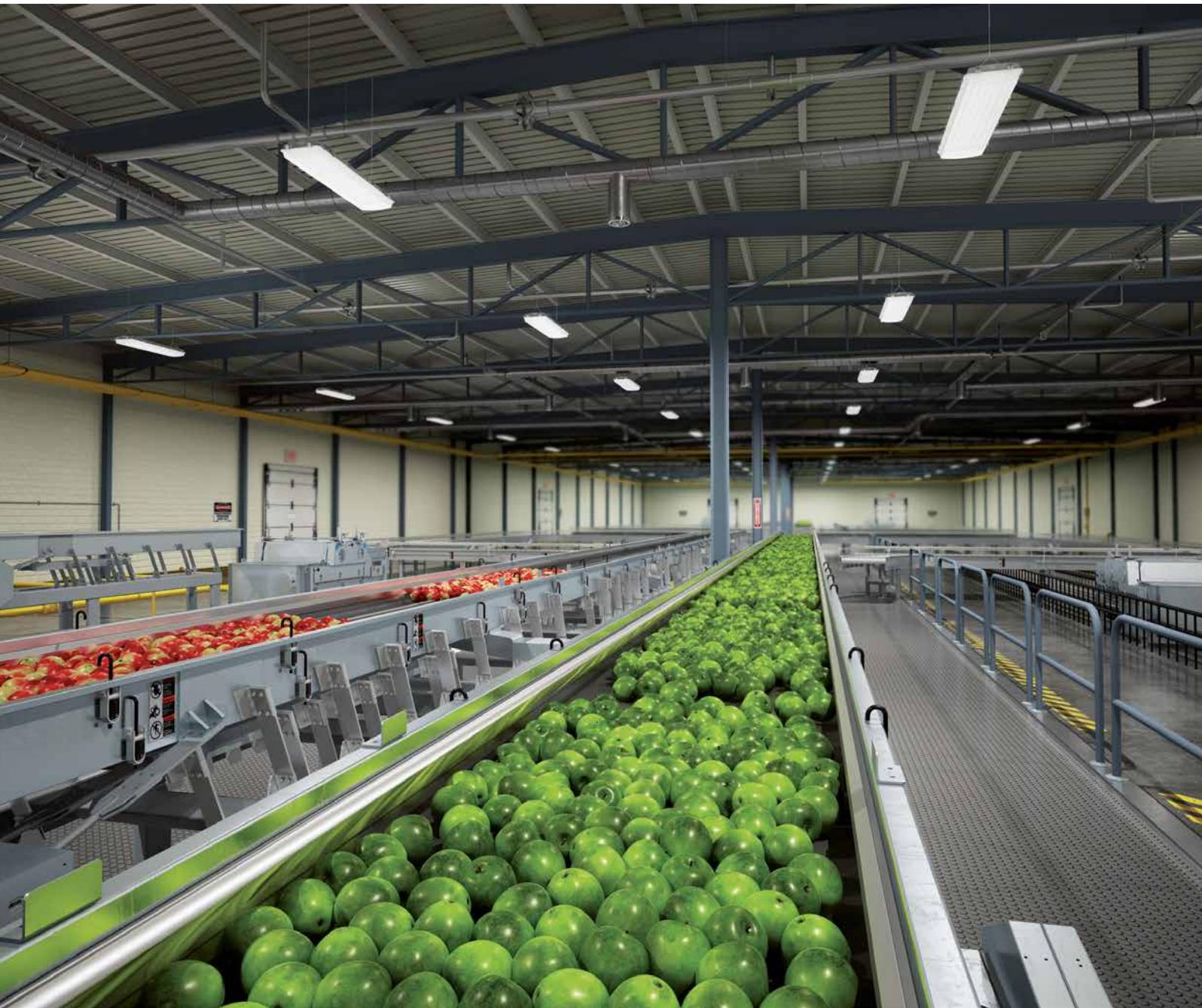
Opcionais

- Cinco padrões de fluxos luminosos entre 11.000 – 28.000.
- Opções de lentes claras e foscas.
- Opções de montagem em corrente, cabo ou haste.
- Driver de dimerização opcional de 0-10V.
- Opção de Hardware em aço inoxidável.

Performance

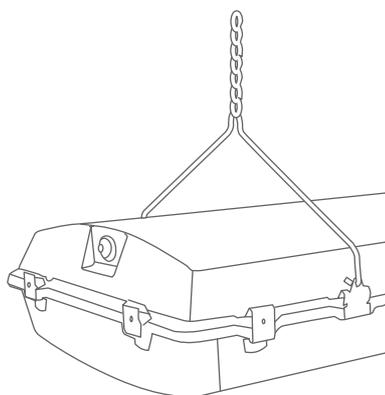
- Alta eficácia de até 125 Lm/W
- Temperatura de Cor: 4000°K e 5000°K.
- IRC ≥ 85.
- Certificado NSF.
- NEMA 4x, IP67 até 1500 PSI.
- Temperatura ambiente de -20°C a 40°C.





VT4 LED Instalação

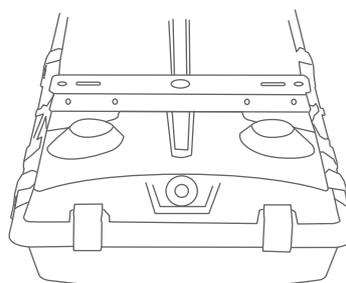
Trincos SS e Alça de Montagem



Suporte de Montagem

VT4LED-SS-MKB PK = Suporte de montagem em aço inoxidável (2 por luminária).

VT4LED-ZP-MBK PK = Suporte de montagem em zinco (2 por luminária).



VT4 LED Performance do Sistema

| Performance VT4-LED | | | | |
|---|---------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|
| Descrição | Fluxo Luminoso (lm) | Potência (w) | Eficácia (lm/W) | Referência |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Claro, 11.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 11.796 | 104 | 113 | VT4LED-LD4-11-DR-UNV-L850-CD1-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Fosco, 11.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 11.595 | 102 | 113 | VT4LED-LD4-11-DRF-UNV-L850-CD1-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Claro, 15.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 15.951 | 138 | 115 | VT4LED-LD4-15-DR-UNV-L850-CD2-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Fosco, 15.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 15.681 | 138 | 113 | VT4LED-LD4-15-DRF-UNV-L850-CD2-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Claro, 19.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Saída fixa | 19.056 | 151 | 126 | VT4LED-LD4-19-DR-UNV-L850-ED2-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Fosco, 19.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Saída fixa | 18.734 | 152 | 123 | VT4LED-LD4-19-DRF-UNV-L850-ED2-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Claro, 23.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 23.310 | 204 | 114 | VT4LED-LD4-23-DR-UNV-L850-CD2-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Fosco, 23.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Dimerizável | 22.916 | 204 | 112 | VT4LED-LD4-23-DRF-UNV-L850-CD2-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Claro, 28.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Saída fixa | 28.316 | 226 | 125 | VT4LED-LD4-28-DR-UNV-L850-ED3-WL-U |
| Vaportite 4', LED, Lente Acrílico Fosco, 28.000lm, 5.000K, Alim. Universal, Saída fixa | 27.838 | 227 | 123 | VT4LED-LD4-28-DRF-UNV-L850-ED3-WL-U |

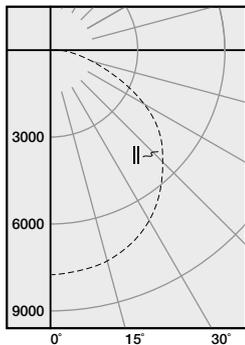
| Fluxo Luminoso | 11.000 | | 15.000 | | 19.000 | | 23.000 | | 28.000 | |
|-------------------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| 40' | | | | | | | | | | |
| 30' | | | | | | | 400W | 6LT5 | 400W | 6LT5 |
| 20' | | | 250W | 4LT5 | 320W | 4LT5 | 400W | 6LT5 | 400W | 6LT5 |
| 15' | 175W | 4LT8 | 250W | 4LT5 | | | | | | |
| Economia de energia | +47% | +33% | +51% | +37% | +57% | +31% | +55% | +41% | +50% | +34% |
| % de ganho/perda de luz | +38% | +6% | +13% | -1% | -1% | +15% | -10% | -10% | +9% | +10% |
| Referência | VT4LED-LD4-11 | | VT4LED-LD4-15 | | VT4LED-LD4-19 | | VT4LED-LD4-23 | | VT4LED-LD4-28 | |

| VT4-LED | | |
|----------------------|---|---------------------|
| Temperatura Ambiente | Manutenção de Fluxo Luminoso TM-21 (60.000 horas) | L70 Teórico (horas) |
| 25°C | > 91 | 247.000 |

| Dados de Certificação | | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|
| cULus Wet Location | CSA | Classificação IC | Conformidade com LM79/LM80 | Conformidade com RoHS | Consórcio DesignLight™ Qualificado | Conformidade com NOM |

VT4 LED Fotometria

VT4LED-LD4-23-DR-UNV-L850-CD2



Driver eletrônico
 LED linear 5000K
 Critério de espaçamento:
 (||) 1,3 x altura de montagem,
 (⊥) 1,3 x altura de montagem
 Fluxo Luminoso = 22.895
 Potência de alimentação = 204W
 Eficácia = 114,2 lm/W
 Teste:
 VT4LED-LD4-23-DR-UNV-L850-
 CD2.IES

Coefficientes de Utilização

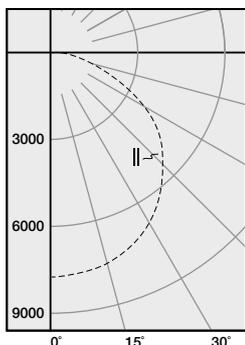
Refletância efetiva da cavidade de piso 20%

| rc | 80% | | | 50% | | | 30% | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 |
| rw | | | | | | | | | | |
| RCR | | | | | | | | | | |
| 0 | 119 | 119 | 119 | 119 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 |
| 1 | 108 | 103 | 99 | 95 | 96 | 93 | 90 | 92 | 89 | 87 |
| 2 | 98 | 90 | 83 | 77 | 84 | 79 | 74 | 80 | 76 | 72 |
| 3 | 89 | 79 | 71 | 64 | 74 | 67 | 62 | 71 | 65 | 61 |
| 4 | 82 | 70 | 61 | 54 | 66 | 58 | 53 | 63 | 57 | 52 |
| 5 | 75 | 62 | 53 | 47 | 59 | 51 | 46 | 57 | 50 | 45 |
| 6 | 69 | 56 | 47 | 41 | 53 | 45 | 40 | 51 | 44 | 39 |
| 7 | 64 | 51 | 42 | 36 | 48 | 41 | 35 | 47 | 40 | 35 |
| 8 | 60 | 46 | 38 | 32 | 44 | 37 | 31 | 43 | 36 | 31 |
| 9 | 56 | 42 | 34 | 29 | 40 | 33 | 28 | 39 | 33 | 28 |
| 10 | 52 | 39 | 31 | 26 | 37 | 30 | 26 | 36 | 30 | 25 |

Resumo do Fluxo Luminoso por Zona

| Zona | Fluxo Luminoso (lm) | % da Luminária |
|---------|---------------------|----------------|
| 0 - 30 | 6129 | 26.3 |
| 0 - 40 | 10135 | 43.5 |
| 0 - 60 | 17947 | 77.0 |
| 0 - 90 | 22895 | 98.2 |
| 0 - 180 | 23310 | 100.0 |

VT4LED-LD4-23-DRF-UNV-L850-CD2



Driver eletrônico
 LED linear 5000K
 Critério de espaçamento:
 (||) 1,3 x altura de montagem,
 (⊥) 1,31 x altura de montagem
 Fluxo Luminoso = 22.172
 Potência de alimentação = 204W
 Eficácia = 112,2 lm/W
 Teste:
 VT4LED-LD4-23-DRF-UNV-L850-
 CD2.IES

Coefficientes de Utilização

Refletância efetiva da cavidade de piso 20%

| rc | 80% | | | 50% | | | 30% | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 |
| rw | | | | | | | | | | |
| RCR | | | | | | | | | | |
| 0 | 118 | 118 | 118 | 118 | 109 | 109 | 109 | 104 | 104 | 104 |
| 1 | 108 | 103 | 98 | 94 | 95 | 92 | 89 | 91 | 88 | 85 |
| 2 | 98 | 89 | 82 | 77 | 83 | 78 | 73 | 79 | 75 | 71 |
| 3 | 89 | 79 | 70 | 64 | 73 | 67 | 61 | 70 | 65 | 60 |
| 4 | 82 | 70 | 61 | 54 | 65 | 58 | 52 | 62 | 56 | 51 |
| 5 | 75 | 62 | 53 | 47 | 58 | 51 | 45 | 56 | 50 | 45 |
| 6 | 69 | 56 | 47 | 41 | 53 | 45 | 40 | 51 | 44 | 39 |
| 7 | 64 | 51 | 42 | 36 | 48 | 41 | 35 | 46 | 40 | 35 |
| 8 | 60 | 46 | 38 | 32 | 44 | 37 | 31 | 42 | 36 | 31 |
| 9 | 56 | 43 | 34 | 29 | 40 | 33 | 28 | 39 | 33 | 28 |
| 10 | 52 | 39 | 31 | 26 | 37 | 31 | 26 | 36 | 30 | 25 |

Resumo do Fluxo Luminoso por Zona

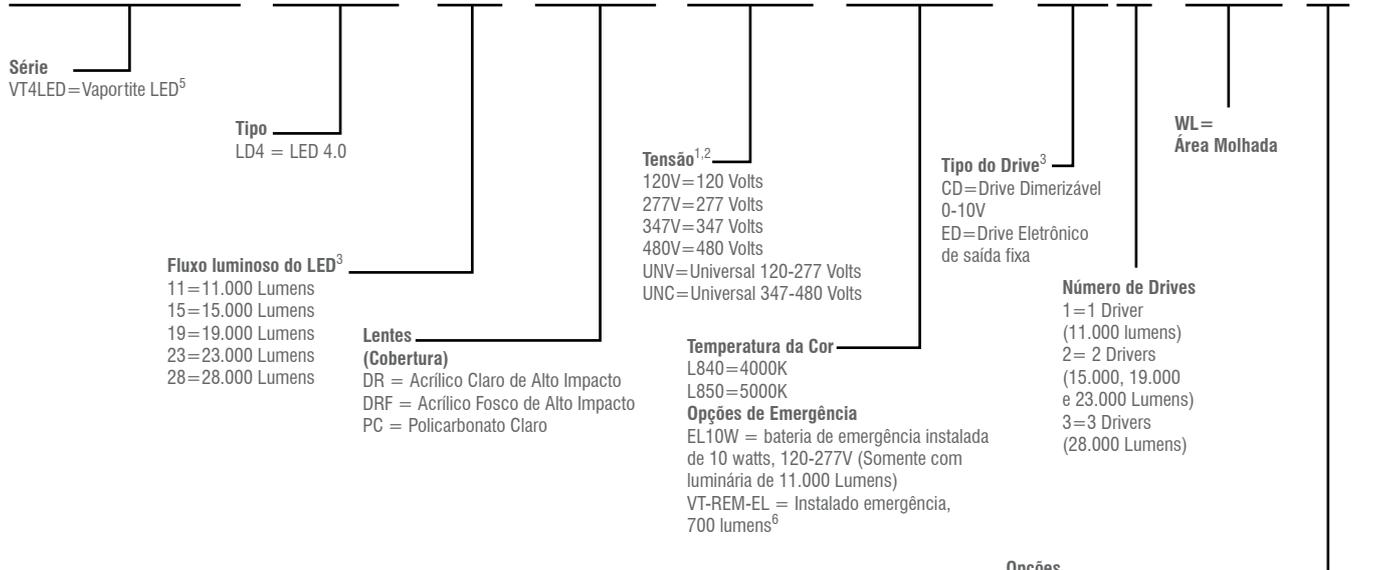
| Zona | Fluxo Luminoso (lm) | % da Luminária |
|---------|---------------------|----------------|
| 0 - 30 | 6113 | 26.7 |
| 0 - 40 | 10007 | 43.7 |
| 0 - 60 | 17317 | 75.6 |
| 0 - 90 | 22172 | 96.8 |
| 0 - 180 | 22914 | 100.0 |



Projetada para ambientes com presença de intempéries, altas temperaturas, umidade e poeira.

VT4 LED Codificação

VT4LED-LD4-15-DRF-UNV-L850-CD2-WL-__



Opções

Blank= Travas de plástico e ²Suportes de entradas finais impermeáveis (todos com entrada de 1/2") C3=91 cm de cabo de alimentação
C6=1,83 metros de cabo de alimentação
PC3=91cm de Cabo de alimentação e plugue (Especificar a tensão)
PC6=1,83 metros de Cabo de alimentação e plugue (Especificar a Tensão)
VRS = Parafusos antivandalismo para travas
MS = Sensor de movimento listado para áreas úmidas²
MSO / WL = Sensor de Movimento listado para áreas molhadas em Molde 360²
SSL = trava de aço inoxidável.

Acessórios (ordem separada)⁴

VT4LED-SS-MBK PK = Suporte de montagem de superfície em aço inoxidável (2 por Luminária)
VT4LED-ZP-MBK PK = Suporte de montagem em zinco (2 por fixação)

¹ A tensão deve ser especificada quando encomendada com plugues.

² Ao solicitar a opção MS, especifique como UNV (para 120 ou 277V), 347 ou 480V.

³ Fluxo luminoso de saída irá variar dependendo dos drivers dimerizáveis ou de saída fixa. Consulte os arquivos IES para maiores informações sobre o fluxo de saída.

⁴ O suporte de montagem é disponível apenas para as versões UNV (120-277 Volts), temperatura ambiente máxima de 35°C.

⁵ São qualificados e classificados pela DesignLights Consortium™, Padrões DLC Standard, para maiores detalhes consulte www.designlights.org.

⁶ Somente na especificação UNV (120-277V).

Especificações e dimensões sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Consulte o seu representante da Eaton para disponibilidade e informações para pedidos.

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. Ermanno 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

