



# CoreLine Estanque G2

WT120C G2 LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500

CoreLine Estanque G2, 44 W, L1500 mm, 6000 lm, 4000 K, Feixe largo, Fosco, IP65, IK08, TW1, Adels

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A nova gama de produtos LED CoreLine Estanque pode ser utilizada para substituir as luminárias estanques tradicionais por lâmpadas fluorescentes, com instalação fácil e manutenção reduzida.

## Avisos e Segurança

- A radiação UV irá danificar o material ao longo do tempo, resultando em perda da estanquidade e da classificação IP66.
- Não instale a luminária em locais onde seja exposta a luz solar direta.

## Dados do produto

| Informações gerais                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED60S [LED Module, system flux 6000 lm]                                                                                                                                                                                                                            |                                | útil média (B50) também representa o valor B10.     |
| Fonte de luz substituível         | Não                                                                                                                                                                                                                                                                 | Código da família de produtos  | WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]                 |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade                                                                                                                                                                                                                                                           | Tecnologia de iluminação       | LED                                                 |
| Driver incluído                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                 | Escala de valor                | Performance                                         |
| Cablagem de passagem              | Cablagem de passagem monofásica                                                                                                                                                                                                                                     | Marca CE                       | Marca CE                                            |
| Observações                       | *-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida | Período de garantia            | 5 anos                                              |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Marca de inflamabilidade       | Para montagem em superfícies facilmente normalmente |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Marca ENEC                     | Marca ENEC                                          |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Teste de resistência do cabo   | Temperatura 850 °C, duração 30 s                    |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Em conformidade com RoHS da UE | Sim                                                 |

## CoreLine Estanque G2

|                                                                                            |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Caraterísticas técnicas da luz</b>                                                      |                   |
| Fluxo Luminoso                                                                             | 6.000 lm          |
| Temperatura de cor correlacionada                                                          | 4000 K            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)                                                       | 136 lm/W          |
| Color rendering index (CRI)                                                                | >80               |
| Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | 1                 |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)                                      | 1,6               |
| Cor da fonte de luz                                                                        | 840 branco neutro |
| Tipo de ótica                                                                              | Feixe largo       |
| Difusão do feixe de luz da luminária                                                       | 105°              |
| Classificação de encandeamento unificada CEN                                               | 25                |

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220 a 240 V                                       |
| Frequência de linha                      | 50 or 60 Hz                                       |
| Corrente de irrupção                     | 5,56 A                                            |
| Tempo de irrupção                        | 0,047 ms                                          |
| Consumo de Energia                       | 44 W                                              |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9                                               |
| Ligação                                  | Conector plug-in externo à prova de água, 3 polos |
| Cabo                                     | -                                                 |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 36                                                |

### Cablagem

|                  |       |
|------------------|-------|
| Tipo de conector | Adels |
|------------------|-------|

### Temperatura

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | -20 a +35 °C |
|-----------------------------------------|--------------|

### Controlos e regulação

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Regulável                                    | Não                                              |
| Driver/unidade de alimentação/ transformador | Unidade de fonte de alimentação (aceso/ apagado) |
| Fluxo luminoso constante                     | Não                                              |

### Características mecânicas e compartimento

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Material do corpo           | Polycarbonato  |
| Material refletor           | Aço            |
| Material da ótica           | Polycarbonato  |
| Material do difusor ótico   | Polycarbonato  |
| Material de fixação         | Aço inoxidável |
| Cor do compartimento        | Cinzento       |
| Acabamento do difusor ótico | Fosco          |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Comprimento global                          | 1.515 mm          |
| Largura total                               | 80 mm             |
| Altura total                                | 76 mm             |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 76 x 80 x 1515 mm |

### Aprovação e aplicação

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Código de proteção de entrada               | IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK08 [5 J protegido contra vandalismo]                   |
| Classificação de sustentabilidade           | -                                                        |
| Classe de proteção IEC                      | Classe de segurança I                                    |
| Segurança fotobiológica                     | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778           |

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | +/-10%             |
| Cromaticidade inicial            | (0.38,0.38)SDCM<=3 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-10%             |

### Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h | 5 % |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h                    | 80  |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h                   | 70  |

### Condições de aplicação

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C         |
| Nível de regulação máximo             | Não aplicável |
| Adequado para uma comutação aleatória | Não aplicável |

### Dados do produto

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | WT120C G2 LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500 |
| Nome do produto completo                  | WT120C G2 LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500 |
| Código do produto completo                | 871869916319800                        |
| Código de encomenda                       | 16319800                               |
| N.º material (12NC)                       | 910505100070                           |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                      |
| EAN/UPC - Produto/caixa                   | 8718699163198                          |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                      |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718699163198                          |

## CoreLine Estanque G2

### Desenho dimensional

