



# Projektor Smartbright Essential Gen 2

## ST033T G2 LED25/940 33W I MB BK GM

Projektor Smartbright Essential Gen 2, 33 W, 2805 lm, 4000 K, 24°

O projetor Essential SmartBright ST033T é um produto com boa relação custo-benefício, projetado para o mercado de massa. Ele foi projetado para substituir projetores halógenos e baseados no padrão CDM para aplicações de varejo e hospitalidade. Esta luminária com trilhos foi projetada para ajudar os varejistas a destacar produtos ou ressaltar itens específicos. O design limpo e contemporâneo com driver integrado e opção de ângulo de feixe de 24 ou 36 graus torna o Projetor Essential SmartBright relevante para muitas aplicações. A escolha de 2 cores, branco e preto, ajuda o varejista a escolher os produtos mais adequados para combinar com o ambiente da loja. Em relação ao seu antecessor, ele não só é mais econômico, como também apresenta um design mais elegante e leve. A família de produtos inclui trilhos de 1M e 2M nas cores preto e branco com conectores I e L para oferecer suporte a diversas aplicações.

### Dados do produto

| Informações gerais                |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Número de unidades de equipamento | Unidade         |
| Equipamento                       | EB [Eletrônico] |
| Driver incluído                   | Sim             |
| Light source engine type          | LED             |
| Escala de valor                   | Valor           |

| Dados técnicos de luz                    |                   |
|--|-------------------|
| Fluxo luminoso                           | 2.805 lm          |
| Temperatura de cor correlacionada (nom.) | 4000 K            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)     | 85 lm/W           |
| Color rendering index (CRI)              | 90                |
| Número de fontes de luz                  | 1                 |
| Ângulo de feixe da fonte de luz          | 24 °              |
| Cor da fonte de luz                      | Branco neutro 940 |

## Projeto Smartbright Essential Gen 2

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de ótica                         | Ângulo de foco de 24° feixe médio |
| Difusão de feixe da luz da luminária  | 24°                               |
| Classificação unificada de brilho CEN | Not applicable                    |
| Área projetada efetiva                | 0,75 m <sup>2</sup>               |

### Dados elétricos e de operação

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Tensão de entrada                        | 220-240 V             |
| Line Frequency                           | 50 or 60 Hz           |
| Corrente de irrupção                     | 24,3 A                |
| Tempo de irrupção                        | 0,163 ms              |
| Consumo de energia                       | 33 W                  |
| Fator de potência (fração)               | 0.9                   |
| Conexão                                  | Trilho                |
| Cabo                                     | -                     |
| Número de produtos em MCB de 16 A tipo B | 26                    |
| Adequado para uma comutação aleatória    | N                     |
| Proteção/Classe IEC                      | Classe de segurança I |

### Controles e dimerização

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Regulável                 | -             |
| Interface de controle     | -             |
| Nível de regulação máximo | Não se aplica |

### Dados mecânicos e de compartimento

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Material do compartimento                   | Alumínio                      |
| Material refletor                           | -                             |
| Material de óptica                          | Policarbonato                 |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico    | Policarbonato                 |
| Cor do compartimento                        | Preto                         |
| Dispositivo de montagem                     | -                             |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico    | Claro                         |
| Código de proteção de entrada               | IP20 [Proteção contra toques] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK03 [0,3 J]                  |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Tipo de acessório de difusor ótico | Policarbonato |
| Peso líquido (peça)                | 0,370 kg      |

### Aprovação e aplicação

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Teste de fio incandescente            | Temperatura de 650 °C, duração de 30 s               |
| Marca de inflamabilidade              | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| Marca CE                              | Não  |
| Marca ENEC                            | -  |
| Risco fotobiológico                   | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778       |
| Compatível com EU RoHS                | Sim  |
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C  |
| Intervalo de temperatura ambiente     | -20 °C a 45 °C                                       |

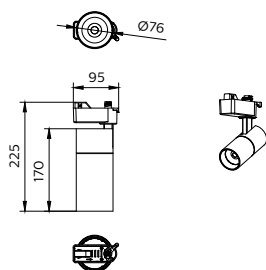
### Desempenho inicial (compatível com IEC)

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | -0%,+20%           |
| Cromaticidade inicial            | (0.38,0.38) SDCM<5 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-10%             |

### Dados do produto

|   |   |
|---|---|
| Nome de produto da encomenda            | ST033T G2 LED25/940 33W I MB BK GM          |
| Nome do produto completo                | ST033T G2 LED25/940 33W I MB BK GM          |
| Full EOC                                | 872016976279499                             |
| Descrição do código local               | LUMINARIA LED<br>ST033TG2LED2594033WIMBBKGM |
| Código de encomenda                     | 911401834087                                |
| Nº do material (12NC)                   | 911401834087                                |
| Código local                            | 911401834087                                |
| Numerador — Quantidade por embalagem    | 1   |
| EAN/UPC - produto/caixa                 | 8720169762794                               |
| Numerador SAP — Embalagens por exterior | 30  |
| EAN/UPC - caixa                         | 8720169763074                               |

## Desenho dimensional



## Projeto Smartbright Essential Gen 2



© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2025, Outubro 1 - Dados sujeitos a alteração