



# FlexBlend Encastrada

## RC340B LED36S/940 PSD W30L120 VPC MLO PI

FlexBlend Encastrada, 37 W, 1200x300 mm, VPC, 3600 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR19

Os proprietários de escritórios e o pessoal responsável pelas operações de iluminação procuram iluminação de elevada qualidade e energeticamente eficiente que esteja em conformidade com as normas e regulamentos. Concebida com essas necessidades em mente, a Philips FlexBlend permite que os proprietários de edifícios otimizem completamente as respetivas operações de iluminação disponibilizando iluminação conforme às normas de escritório, com um retorno do investimento atrativo. Além disso, a FlexBlend possibilita a flexibilidade necessária, sendo facilmente aplicada em diferentes tipos de teto, bem como em diferentes espaços de escritório, tais como escritórios "open space" ou salas de reuniões. Apesar de a tecnologia estar em rápida mudança, também é expectável que a solução de iluminação ideal esteja pronta para incorporar inovações e futuros avanços tecnológicos, que podem ajudar a otimizar ainda mais as operações. Por este motivo, a Philips FlexBlend também está pronta para ser ligada a controlos, tais como o Actilume, ou para ser utilizada em conjunto com o sistema de iluminação Philips SpaceWise. Também pode ser ligada a sistemas de iluminação baseados em software, tais como o Interact Office, o que fornece à luminária mais soluções inteligentes e permite que esta recolha dados valiosos sobre o ambiente envolvente

### Dados do produto

| Informações gerais                |   | Escala de valor              | Performance  |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--|
| Fonte de luz substituível         | Não                                     | Marca CE                     | Sim  |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade                               | Período de garantia          | 5 anos   |
| Driver incluído                   | Sim                                     | Marca de inflamabilidade     | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| Código da família de produtos     | RC340B [FLEXBLEND RECESSED, module 600] | Marca ENEC                   | Marca ENEC   |
| Tecnologia de iluminação          | LED                                     | Teste de resistência do cabo | Temperatura 650 °C, duração 30 s                     |

# FlexBlend Encastrada

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim |
|--------------------------------|-----|

## Caraterísticas técnicas da luz

|  |                   |
|--|-------------------|
| Fluxo Luminoso   | 3.600 lm          |
| Vermelho saturado (R9)   | >50               |
| Temperatura de cor correlacionada  | 4000 K            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)   | 97,5 lm/W         |
| Color rendering index (CRI)  | ≥90               |
| Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | 1                 |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)                                      | 0,4               |
| Ângulo de feixe da fonte de luz  | 120 °             |
| Cor da fonte de luz  | 940 branco neutro |
| Tipo de ótica  | Feixe largo       |
| Difusão do feixe de luz da luminária   | 81° x 85°         |
| Classificação de encandeamento unificada CEN   | 19                |

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220 a 240 V                  |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz                  |
| Consumo de energia CLO inicial           | - W                          |
| Consumo médio de energia CLO             | - W                          |
| Corrente de irrupção                     | 22 A                         |
| Tempo de irrupção                        | 0,280 ms                     |
| Consumo de Energia                       | 37 W                         |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9                          |
| Ligação                                  | Conector de encaixe e gancho |
| Cabo                                     | -                            |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 24                           |

## Temperatura

|  |              |
|--|--------------|
| Amplio intervalo de temperatura ambiente | +10 a +40 °C |
|--|--------------|

## Controlos e regulação

|   |  |
|---|--|
| Regulável                                   | Sim  |
| Driver/unidade de alimentação/transformador | Unidade de fonte de alimentação com interface DALI |
| Interface de controlo                       | DALI   |
| Fluxo luminoso constante                    | Não  |

## Características mecânicas e compartimento

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Material do corpo           | Aço                    |
| Material refletor           | Polycarbonato          |
| Material da ótica           | Polycarbonato          |
| Material do difusor ótico   | Polycarbonato          |
| Material de fixação         | Aço inoxidável         |
| Cor do compartimento        | Branco                 |
| Acabamento do difusor ótico | Óptica de micro-lentes |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Comprimento global   | 1.197 mm                        |
| Largura total  | 297 mm                          |
| Altura total   | 60 mm                           |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade)                    | 60 x 297 x 1197 mm              |
| Tipo de acessórios compatíveis para teto ou instalação em teto | Visible profile ceiling version |

## Aprovação e aplicação

|   |  |
|---|--|
| Código de proteção de entrada               | IP20 [Proteção de dedos]                       |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK02 [0,2 J standard]                          |
| 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, 0,37) SDCM <3 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-10%               |

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

|   |        |
|---|--------|
| Taxa de falhas do driver a 5000 h                                       | 0,01 % |
| 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                    | L80    |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h                   | L70    |

## Condições de aplicação

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C |
| Nível de regulação máximo             | 1%    |
| Adequado para uma comutação aleatória | Sim   |

## Dados do produto

|   |  |
|---|--|
| Nome de produto da encomenda              | RC340B LED36S/940 PSD W30L120 VPC MLO PI |
| Nome do produto completo                  | RC340B LED36S/940 PSD W30L120 VPC MLO PI |
| Código do produto completo                | 871951410242200                          |
| Código de encomenda                       | 10242200                                 |
| N.º material (12NC)                       | 910925866979                             |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1  |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8719514102422                            |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1  |
| EAN/UPC – Caso                            | 8719514102422                            |

# FlexBlend Encastrada

## Desenho dimensional

