

# FlexBlend - Desbloquear o potencial da iluminação LED em escritórios

## FlexBlend Encastrada

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

# FlexBlend Encastrada

## Benefícios

- Iluminação de alta qualidade conforme às normas de escritório
- Opção de três diferentes janelas de saída
- Retorno do investimento rápido
- Flexibilidade de aplicações
- Dimensionável e pronta a ligar a controlos e sistemas de iluminação

## Características

- Totalmente compatível com as normas de escritório (UGR <19)
- Efeito de luz homogénea e uniforme
- Variedade dimensional, opções locais
- Várias opções de montagem
- Sensores integrados
- Pode ser combinada com os sistemas Philips ActiLume e SpaceWise
- Pronta para ser ligada a sistemas de iluminação baseados em software, tais como o Interact Office

## Aplicação

- Escritórios
- Educação
- Cuidados de saúde
- Bancos

## Versions



FlexBlend Recessed-RC340B  
W30L120 MLO VPC



FlexBlend Recessed RC340B  
W60L60 MLO CPC

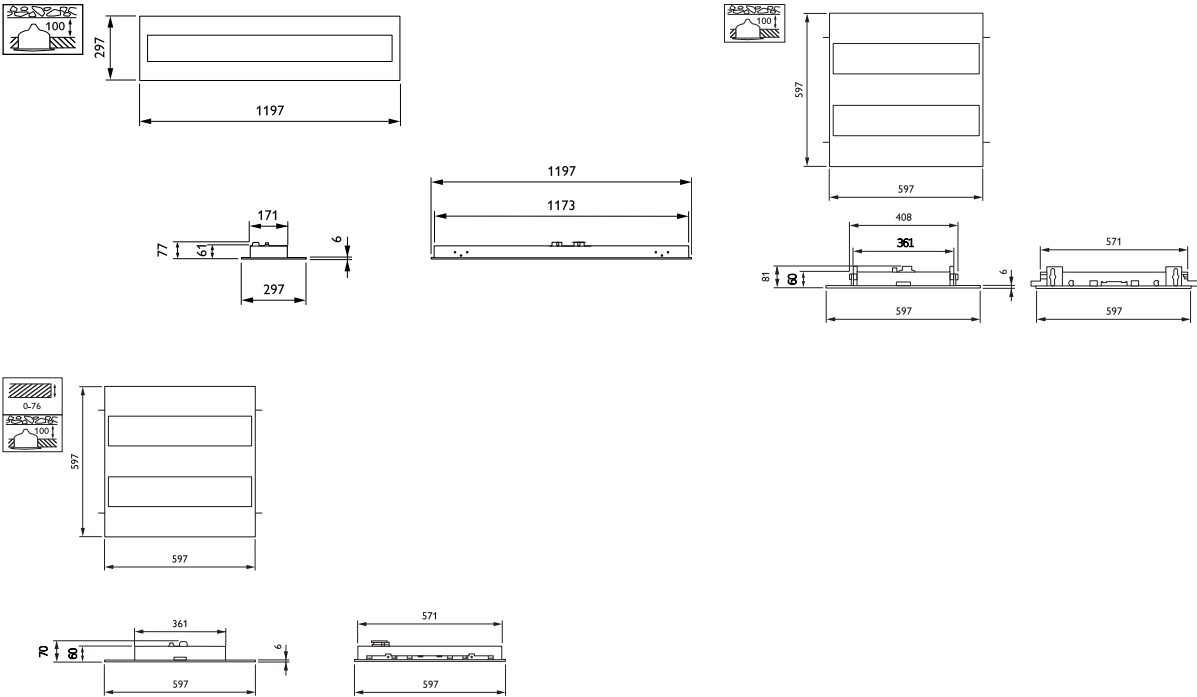


FlexBlend Recessed RC340B  
W60L60 PCS VPC



FlexBlend Recessed RC342B  
W62L62 MLO VPC

Desenho dimensional



Detalhes do produto



FlexBlend Recessed-RC340B\_MLO\_DPP



FlexBlend Recessed-RC340B\_W60L60\_Backcover\_VP C



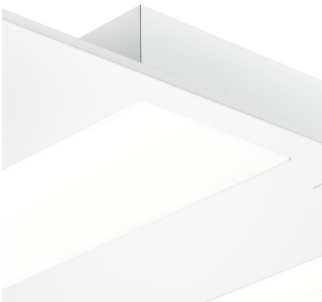
FlexBlend Recessed-RC340B\_W60L60\_CPC brackets



FlexBlend Recessed-RC340B\_W60L60\_CPC brackets\_B

# FlexBlend Encastrada

## Detalhes do produto



FlexBlend Recessed-RC340B\_OPA\_DPP



FlexBlend Recessed-RC340B\_PCS\_DPP



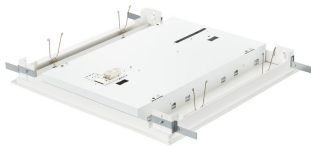
O\_FlexBlend Recessed-RC340B\_W60L60\_PCS\_VPC



FlexBlend Recessed-RC340B\_W60L60\_CPC brackets\_A



FlexBlend Recessed RC340B PIP Open



FlexBlend Recessed-RC340B\_W60L60\_backcover\_PC V



O\_FlexBlend Recessed-RC340B\_W60L60\_MLO\_VPC



O\_FlexBlend Recessed-RC340B\_W60L60\_MLO\_CPC

Detalhes do produto



FlexBlend Recessed-RC340B PIP  
Closed



FlexBlend Recessed-  
RC340B\_W60L60\_backcover\_CP  
C

|                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Informações gerais                                                                         |                                                      |
| Driver incluído                                                                            | Sim                                                  |
| Fonte de luz substituível                                                                  | Não                                                  |
| Número de unidades de equipamento                                                          | 1 unidade                                            |
| Service tag                                                                                | Sim                                                  |
| Caraterísticas técnicas da luz                                                             |                                                      |
| Ângulo do feixe da fonte de luz                                                            | 120 °                                                |
| Temperatura de cor correlacionada (Nom.)                                                   | 4000 K                                               |
| Índice de Restituição Cromática (IRC)                                                      | ≥90                                                  |
| Fluxo Luminoso                                                                             | 3.600 lm                                             |
| Tipo de ótica                                                                              | Feixe largo                                          |
| Funcionamento e caraterísticas elétricas                                                   |                                                      |
| Classe de proteção IEC                                                                     | Classe de segurança I                                |
| Tensão de entrada                                                                          | 220 a 240 V                                          |
| Frequência de linha                                                                        | 50 to 60 Hz                                          |
| Adequado para uma comutação aleatória                                                      | Sim                                                  |
| Controlos e regulação                                                                      |                                                      |
| Regulável                                                                                  | Sim                                                  |
| Nível de regulação máximo                                                                  | 1%                                                   |
| Características mecânicas e compartimento                                                  |                                                      |
| Cor do compartimento                                                                       | Branco                                               |
| Código de proteção mecânica contra impactos                                                | IK02                                                 |
| Aprovação e aplicação                                                                      |                                                      |
| Intervalo de temperatura ambiente                                                          | +10 a +40 °C                                         |
| Marca CE                                                                                   | Sim                                                  |
| Marca ENEC                                                                                 | Marca ENEC                                           |
| Marca de inflamabilidade                                                                   | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| 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                                                  |
| Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)                                             |                                                      |
| Cromaticidade inicial                                                                      | (0.38, 0.37) SDCM ≤3                                 |
| Tolerância do fluxo luminoso                                                               | +/-10%                                               |
| Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)                                   |                                                      |
| Taxa de falhas do driver a 5000 h                                                          | 0,01 %                                               |
| Dados do produto                                                                           |                                                      |
| Código da família de produtos                                                              | RC340B                                               |

Caraterísticas técnicas da luz

| Order Code | Full Product Name                  | Eficácia luminosa (nominal) (Nom.) |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 10242200   | RC340B 36S/940 PSD W30L120 VPC MLO | 97,5 lm/W                          |
| 10232300   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC MLO  | 97,5 lm/W                          |
| 10230900   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC O    | 124 lm/W                           |
| 10236100   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC PCS  | 144 lm/W                           |
| 10240800   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 CPC MLO  | 97,5 lm/W                          |
| 10241500   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 PCV MLO  | 97,5 lm/W                          |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

| Order Code | Full Product Name                  | Consumo de Energia |
|------------|------------------------------------|--------------------|
| 10242200   | RC340B 36S/940 PSD W30L120 VPC MLO | 37 W               |
| 10232300   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC MLO  | 37 W               |
| 10230900   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC O    | 29 W               |

| Order Code | Full Product Name                 | Consumo de Energia |
|------------|-----------------------------------|--------------------|
| 10236100   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC PCS | 25 W               |
| 10240800   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 CPC MLO | 37 W               |
| 10241500   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 PCV MLO | 37 W               |

Características mecânicas e compartimento

| Order Code | Full Product Name                  | Código de proteção de entrada |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 10242200   | RC340B 36S/940 PSD W30L120 VPC MLO | IP20/40                       |
| 10232300   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC MLO  | IP20/40                       |
| 10230900   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC O    | IP20/54                       |

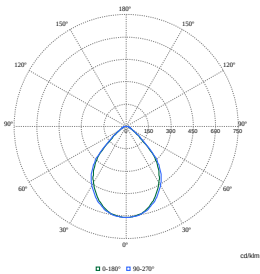
| Order Code | Full Product Name                 | Código de proteção de entrada |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 10236100   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC PCS | IP20/54                       |
| 10240800   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 CPC MLO | IP20/40                       |
| 10241500   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 PCV MLO | IP20/40                       |

Aprovação e aplicação

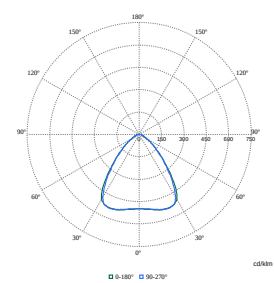
| Order Code | Full Product Name                  | Teste de resistência do cabo     |
|------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 10242200   | RC340B 36S/940 PSD W30L120 VPC MLO | Temperatura 650 °C, duração 30 s |
| 10232300   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC MLO  | Temperatura 650 °C, duração 30 s |
| 10230900   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC O    | Temperatura 850 °C, duração 30 s |
| 10236100   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 VPC PCS  | Temperatura 850 °C, duração 30 s |

| Order Code | Full Product Name                 | Teste de resistência do cabo     |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 10240800   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 CPC MLO | Temperatura 650 °C, duração 30 s |
| 10241500   | RC340B 36S/940 PSD W60L60 PCV MLO | Temperatura 650 °C, duração 30 s |

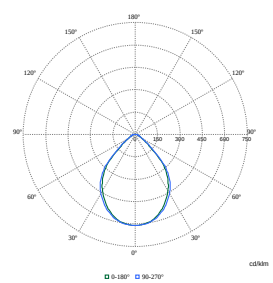
Polar Wide Diagrams



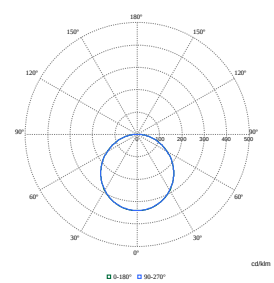
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866973



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866977



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866967

