

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



FlexBlend Recessed RC340B
W60L60 MLO CPC

FlexBlend Encastrada

Versions



FlexBlend Recessed RC340B
W60L60 PCS VPC



FlexBlend Recessed



FlexBlend Recessed

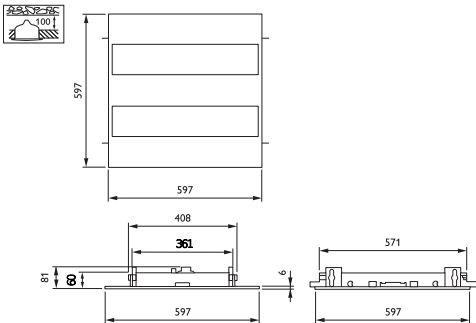
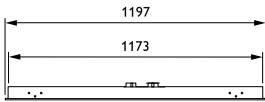
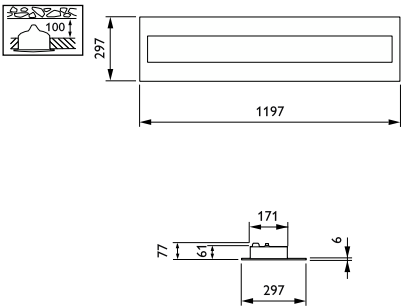


FlexBlend Recessed

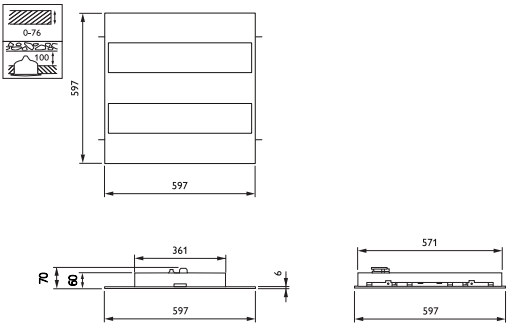


FlexBlend Recessed RC342B
W62L62 MLO VPC

Desenho dimensional



Desenho dimensional



Detalhes do produto



FlexBlend Recessed-RC340B_MLO_DPP



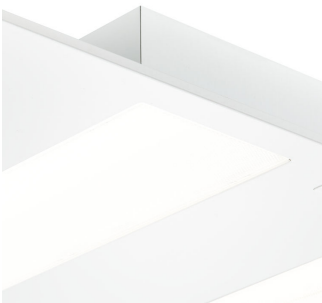
FlexBlend Recessed-RC340B_W60L60_Backcover_VP C



FlexBlend Recessed-RC340B_W60L60_CPC brackets



FlexBlend Recessed-RC340B_W60L60_CPC brackets_B



FlexBlend Recessed-RC340B_OPA_DPP



FlexBlend Recessed-RC340B_PCS_DPP

Detalhes do produto

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



FlexBlend Recessed-RC340B PIP
Closed



FlexBlend Recessed-
RC340B_W60L60_backcover_CP
C



FlexBlend Encastrada

| | |
|--|--|
| Informações gerais | |
| Driver incluído | Sim |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade |
| Caraterísticas técnicas da luz | |
| Ângulo do feixe da fonte de luz | 120 ° |
| Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | 4000 K |
| Tipo de ótica | Feixe largo |
| Funcionamento e caraterísticas elétricas | |
| Classe de proteção IEC | Classe de segurança I |
| Frequência de linha | 50 to 60 Hz |
| Características mecânicas e compartimento | |
| Cor do compartimento | Branco |
| 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 |
| Desempenho inicial (em conformidade com a IEC) | |
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-10% |
| Dados do produto | |
| Código da família de produtos | RC340B |

Informações gerais

| Order Code | Full Product Name | Fonte de luz substituível | Service tag |
|------------|---|---------------------------|-------------|
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | Não | Sim |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | - | - |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | Não | Sim |
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | Não | Sim |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | Não | Sim |
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | Não | Sim |
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | - | - |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | - | - |
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | - | - |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | Não | Sim |

Caraterísticas técnicas da luz

| | | Índice de Restituição Cromática (IRC) | Eficácia luminosa (nominal) (Nom.) | Fluxo Luminoso |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Order Code | Full Product Name | (IRC) | (Nom.) | Luminoso |
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | >90 | 95 lm/W | 3.600 lm |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | ≥80 | 194 lm/W | 3.600 lm |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | >90 | 95 lm/W | 3.600 lm |
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | >90 | 126 lm/W | 3.600 lm |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | >90 | 138 lm/W | 3.600 lm |

| | | Índice de Restituição Cromática (IRC) | Eficácia luminosa (nominal) (Nom.) | Fluxo Luminoso |
|------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Order Code | Full Product Name | (IRC) | (Nom.) | Luminoso |
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | >90 | 95 lm/W | 3.600 lm |
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | ≥80 | 157 lm/W | 3.600 lm |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | ≥90 | 190 lm/W | 4.200 lm |
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | ≥80 | 185 lm/W | 4.200 lm |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | >90 | 95 lm/W | 3.600 lm |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

FlexBlend Encastrada

| Order Code | Full Product Name | Tensão de | | Consumo de | Adequado para uma comutação aleatória |
|------------|---------------------------------------|-------------|---------|------------|---------------------------------------|
| | | entrada | Energia | | |
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | 220 a 240 V | 38 W | Sim | |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | 220-240 V | 26 W | Sim | |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | 220 a 240 V | 38 W | Sim | |
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | 220 a 240 V | 28,5 W | Sim | |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | 220 a 240 V | 26 W | Sim | |

| Order Code | Full Product Name | Tensão de | | Consumo de | Adequado para uma comutação aleatória |
|------------|---|-------------|---------|------------|---------------------------------------|
| | | entrada | Energia | | |
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | 220 a 240 V | 38 W | Sim | |
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | 220-240 V | 21 W | Sim | |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | 220-240 V | 25,5 W | Não | |
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | 220-240 V | 24,5 W | Sim | |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | 220 a 240 V | 38 W | Sim | |

Controlos e regulação

| Order Code | Full Product Name | Controlo | | Nível de regulação máximo |
|------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------|
| | | Regulável | incorporado | |
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | Sim | - | 1% |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | Não | Sensor Interact SC200 | - |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | Sim | - | 1% |
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | Sim | - | 1% |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | Sim | - | 1% |

| Order Code | Full Product Name | Controlo | | Nível de regulação máximo |
|------------|---|-----------|-----------------------|---------------------------|
| | | Regulável | incorporado | |
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | Sim | - | 1% |
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | Não | Sensor Interact SC200 | - |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | Não | - | - |
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | Não | Sensor Interact SC200 | - |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | Sim | - | 1% |

Características mecânicas e compartimento

| Order Code | Full Product Name | Código de proteção mecânica contra impactos | Código de proteção de entrada |
|------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| | | | |
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | IK02 | IP20/40 |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | IK03 | IP20 |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | IK02 | IP20/40 |
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | IK02 | IP20/54 |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | IK02 | IP20/54 |
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | IK02 | IP20/40 |

| Order Code | Full Product Name | Código de proteção mecânica contra impactos | Código de proteção de entrada |
|------------|---|---|-------------------------------|
| | | | |
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | IK03 | IP20 |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | IK03 | IP20 (frontal IP40) |
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | IK03 | IP20 |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | IK02 | IP20/40 |

Funcionamento de emergência

FlexBlend Encastrada

| Order Code | Full Product Name | Central de emergência | Iluminação de emergência |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|---|
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |

| Order Code | Full Product Name | Central de emergência | Iluminação de emergência |
|------------|---|-----------------------|--|
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | Não | Iluminação de emergência de 3 horas, versão básica |
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | Sim | Iluminação de emergência central operada por DC |

Aprovação e aplicação

| Order Code | Full Product Name | Teste de resistência do cabo | Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM) |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | Temperatura 650 °C, duração 30 s | 1 | 0,4 |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | Temperatura 650 °C, duração 30 s | - | - |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | Temperatura 650 °C, duração 30 s | 1 | 0,4 |
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | Temperatura 850 °C, duração 30 s | 1 | 0,4 |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | Temperatura 850 °C, duração 30 s | 1 | 0,4 |
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | Temperatura 650 °C, duração 30 s | 1 | 0,4 |

| Order Code | Full Product Name | Teste de resistência do cabo | Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM) |
|------------|---|----------------------------------|--|---|
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | Temperatura 650 °C, duração 30 s | - | - |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | Temperatura 650 °C, duração 30 s | - | - |
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | Temperatura 650 °C, duração 30 s | - | - |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | Temperatura 650 °C, duração 30 s | 1 | 0,4 |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

| Order Code | Full Product Name | Cromaticidade inicial |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | (0.38, 0.37) SDCM ≤3 |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | (0.38, 0.37) SDCM ≤3 |

| Order Code | Full Product Name | Cromaticidade inicial |
|------------|------------------------------------|-----------------------|
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | (0.38, 0.37) SDCM ≤3 |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | (0.38, 0.37) SDCM ≤3 |
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | (0.38, 0.37) SDCM ≤3 |

FlexBlend Encastrada

| Order Code | Full Product Name | Cromaticidade inicial |
|------------|---|-----------------------|
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | (0.43, 0.40) SDCM <3 |

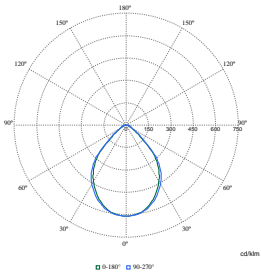
| Order Code | Full Product Name | Cromaticidade inicial |
|------------|--|-----------------------|
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | (0.38, 0.37) SDCM ≤3 |

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

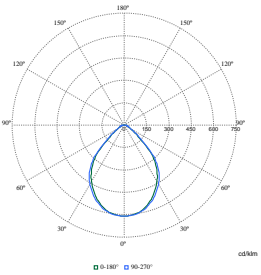
| Order Code | Full Product Name | Taxa de falhas do driver a 5000 h |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 10242200 | RC340B 36S/940 DEIA W30L120 VPC MLO | 0,01 % |
| 35018300 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC MXO U4 | - |
| 10232300 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC MLO | 0,01 % |
| 10230900 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC O | 0,01 % |
| 10236100 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 VPC PCS | 0,01 % |

| Order Code | Full Product Name | Taxa de falhas do driver a 5000 h |
|------------|---|-----------------------------------|
| 10240800 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 CPC MLO | 0,01 % |
| 35015200 | RC340B 36S/940 SEIA W60L60 VPC DLO U4 | - |
| 35021300 | RC340B 42S/840 PSU W30L120 VPC PCS ELB3 | - |
| 35016900 | RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4 | - |
| 10241500 | RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO | 0,01 % |

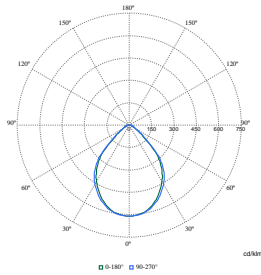
Polar Wide Diagrams



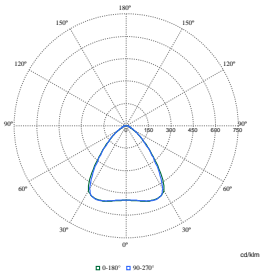
Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866978



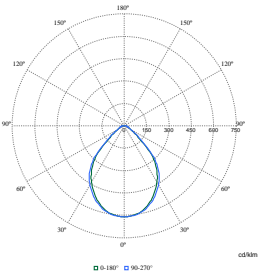
Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866969



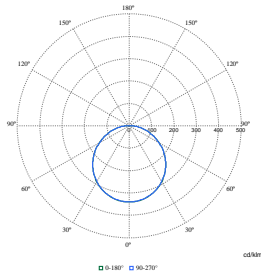
Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866979



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866973

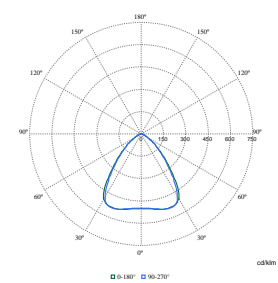
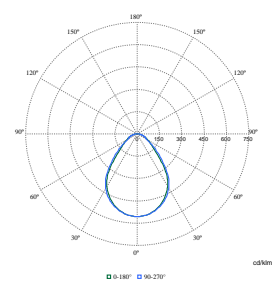
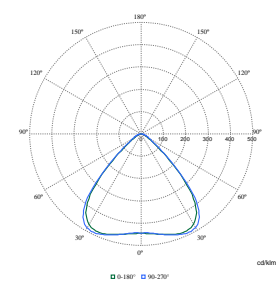


Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866977



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925866967

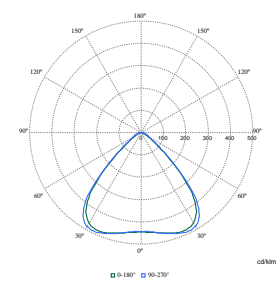
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 910505105982

Polar Normal (separate) - null - 910505105985

Polar Normal (separate) - null - 910505105988



Polar Normal (separate) - null - 910505105983

