



# **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

### Versões



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

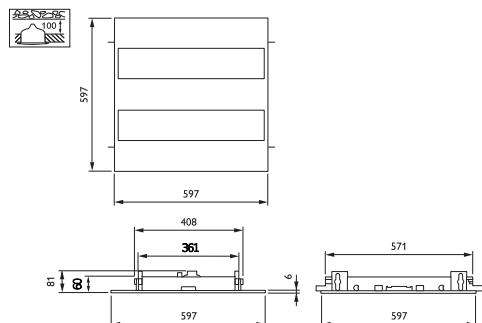
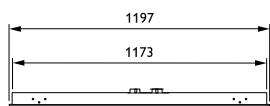
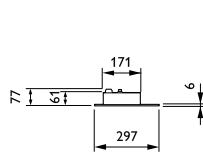
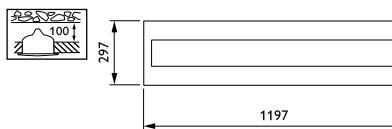


FlexBlend Recessed



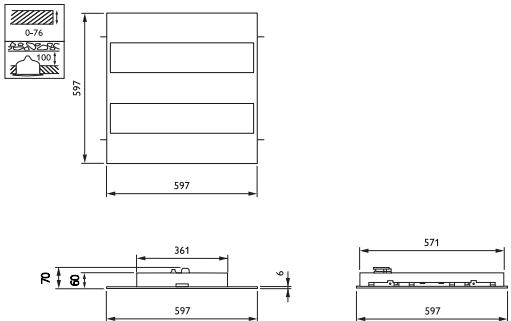
FlexBlend Recessed RC342B  
W62L62 MLO VPC

## Desenho dimensional



# FlexBlend Encastrada

## Desenho dimensional



## Detalhes do produto



FlexBlend Recessed-  
RC340B\_MLO\_DPP



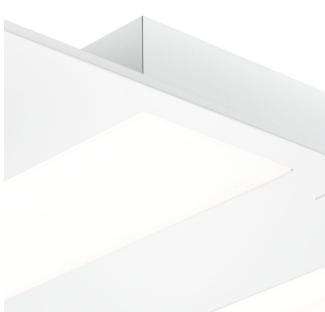
FlexBlend Recessed-  
RC340B\_W60L60\_Backcover\_VPC



FlexBlend Recessed-  
RC340B\_W60L60\_CPC brackets



FlexBlend Recessed-  
RC340B\_W60L60\_CPC  
brackets\_B



FlexBlend Recessed-  
RC340B\_OPA\_DPP



FlexBlend Recessed-  
RC340B\_PCS\_DPP

## FlexBlend Encastrada

### 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\_CPC



# FlexBlend Encastrada

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Características técnicas da luz	
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
(Nom.)	
Tipo de ótica	Feixe largo
Funcionamento e características 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

## Características técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Índice de Restituição	Eficácia luminosa	Fluxo Luminoso
		Cromática (nominal)	(Nom.)	
		(IRC)	(Nom.)	
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

Order Code	Full Product Name	Índice de Restituição	Eficácia luminosa	Fluxo Luminoso
		Cromática (nominal)	(Nom.)	
		(IRC)	(Nom.)	
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 características elétricas

## FlexBlend Encastrada

Order Code	Full Product Name	Adequado para uma comutação		
		Tensão de entrada	Consumo de Energia	aleatória
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	Adequado para uma comutação		
		Tensão de entrada	Consumo de Energia	aleatória
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	Nível de regulação		
		Controlo Regulável	incorporado	máximo
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	Nível de regulação		
		Controlo Regulável	incorporado	máximo
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 comportamento

Order Code	Full Product Name	Código de proteção	
		mecânica contra impactos	entrada de impactos
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	entrada de impactos
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	Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 (SVM)			
		Teste de resistência do cabo	Medida de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 (SVM)	Teste de resistência do cabo	Medida de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 (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	Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 (SVM)			
		Teste de resistência do cabo	Medida de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 (SVM)	Teste de resistência do cabo	Medida de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 (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

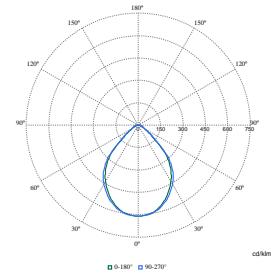
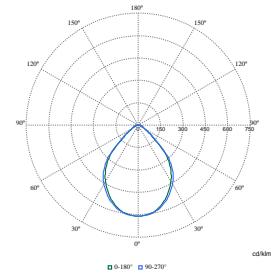
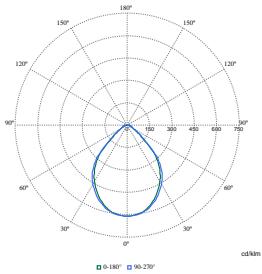
Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
35016900	RC340B 42S/940 SEIA W30L120 VPC DLO U4	(0.43, 0.40) SDCM <3
10241500	RC340B 36S/940 DEIA W60L60 PCV MLO	(0.38, 0.37) SDCM ≤3

### 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 %

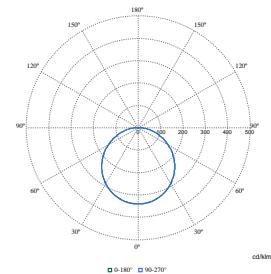
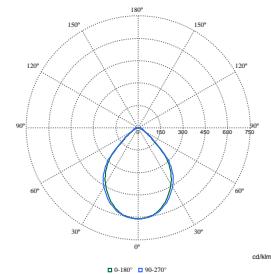
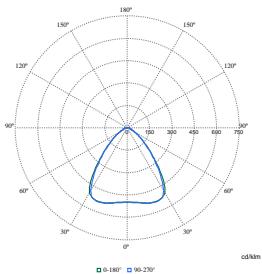
### Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - RC340BI -  
910925866978

Polar Normal (separate) - RC340BI -  
910925866969

Polar Normal (separate) - RC340BI -  
910925866979



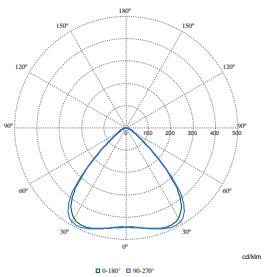
Polar Normal (separate) - RC340BI -  
910925866973

Polar Normal (separate) - RC340BI -  
910925866977

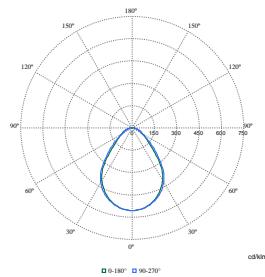
Polar Normal (separate) - RC340BI -  
910925866967

## FlexBlend Encastrada

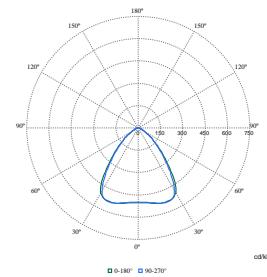
### Polar Wide Diagrams



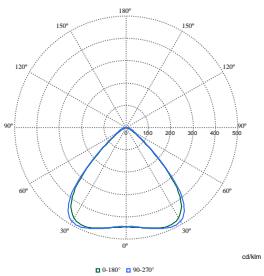
Polar Normal (separate) - null - 910505105982



Polar Normal (separate) - null - 910505105985



Polar Normal (separate) - null - 910505105988



Polar Normal (separate) - null - 910505105983

