



PowerBalance RC360 – a combinação perfeita entre um desempenho sustentável e o retorno do investimento

PowerBalance RC360B

No que respeita à iluminação de um espaço de escritório com luminárias LED, as pessoas estão geralmente dispostas a investir na sustentabilidade, desde que haja retorno do investimento. Ao mesmo tempo, o sistema deverá respeitar as normas de iluminação de escritórios para assegurar um ambiente de trabalho confortável. A PowerBalance RC360 oferece, por um lado, a combinação ideal entre um desempenho sustentável e o retorno do investimento e, por outro, a conformidade com as normas de escritório relevantes. Reduz para menos de metade os custos de energia em comparação com uma solução T5 e a fonte de luz tem uma duração superior. Isto resulta em custos operacionais significativamente inferiores, garantindo um retorno do investimento que satisfaz as exigências do mercado específico. A arquitetura da PowerBalance RC360 permite uma gama de luminárias modulares e semimodulares altamente versáteis. Estas luminárias podem ser facilmente montadas em tetos com barras T expostas ou ocultas, bem como em tetos de estuque e em tetos suspensos (bandraister).

PowerBalance RC360B

Benefícios

- Proporciona poupanças substanciais nos custos de funcionamento em comparação com as T5
- Em conformidade total com as normas relevantes para escritórios
- Luminária muito eficiente que permite uma poupança de energia de até 80 %

Características

- Tecnologia ótica/LED de última geração:
- Eficiência elevada: 115 lm/W
- $UGR < 19$ e $L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$
- Pode escolher entre várias dimensões e opções para uma adequação às diferentes aplicações e necessidades
- Adequada para uma substituição direta de luminárias T5

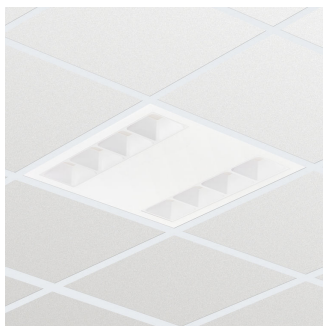
Aplicação

- Iluminação geral para edifícios de escritórios
- Iluminação geral para edifícios de cuidados de saúde
- Iluminação geral para aplicações educativas

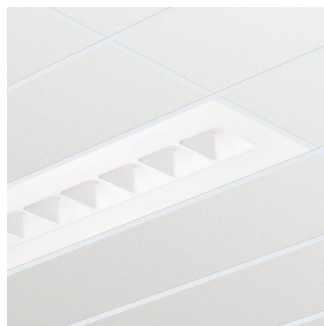
Avisos e Segurança

- O produto tem o grau de proteção IP20 e, como tal, não está protegido contra a entrada de água. Por conseguinte, recomendamos vivamente que o ambiente no qual a luminária vai ser instalada seja devidamente verificado
- Se a recomendação anterior não for seguida e entrar água nas luminárias, a Philips/Signify não pode garantir a ausência de falhas e a garantia de produto será anulada.

Versions



IPPR RC360Bi 0001



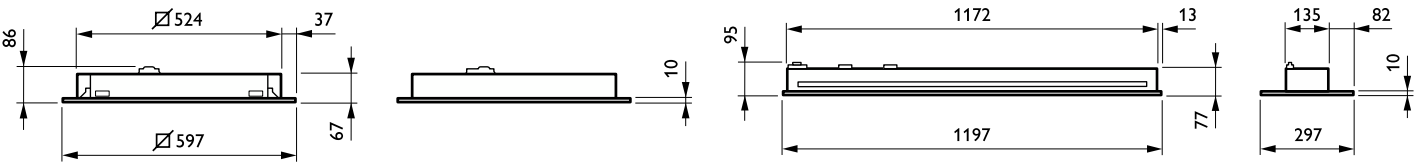
IPPR_RC360Bi_0003-Product photo



PowerBalance RC360B W60L60 CWL U4

PowerBalance RC360B

Desenho dimensional



Detalhes do produto

IPDP_RC360Bi_0001-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0003-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0019-Detail photo



PowerBalance LEAF DP



Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Equipamento	-
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
Índice de Restituição Cromática (IRC)	≥90
Tipo de ótica	Feixe largo conforme às normas de escritório
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
Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Controlo incorporado	-
Nível de regulação máximo	1%
Características mecânicas e compartimento	
Classe de perigo de explosão	-
Cor do compartimento	Branco
Código de proteção mecânica contra impactos	IK03
Código de proteção de entrada	IP20/40
Aprovação e aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +35 °C
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Dados do produto	
Código da família de produtos	RC360B

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Fonte de luz substituível	Service tag
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	LED34S	Não	Sim
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	LED34S	Não	Sim
63329200	RC360B 34S/940 SRD W60L60 VPC CWL U4 W3	-	-	-

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	129 lm/W	3.400 lm	1
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	129 lm/W	3.400 lm	1

Order Code	Full Product Name	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
63329200	RC360B 34S/940 SRD W60L60 VPC CWL U4 W3	127 lm/W	3.300 lm	-

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	26 W	Não
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	26 W	Não

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória
63329200	RC360B 34S/940 SRD W60L60 VPC CWL U4 W3	20 W	Sim (refere-se à detecção de presença/movimento e aproveitamento da luz natural)

Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	Difusor curvo/tampa de policarbonato
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	Difusor curvo/tampa de policarbonato

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico
63329200	RC360B 34S/940 SRD W60L60 VPC CWL U4 W3	-

Funcionamento de emergência

Order Code	Full Product Name	Central de emergência	Iluminação de emergência
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	Não	-
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	Não	-

Order Code	Full Product Name	Central de emergência	Iluminação de emergência
63329200	RC360B 34S/940 SRD W60L60 VPC CWL U4 W3	Sim	Iluminação de emergência central operada por DC

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	0,4
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	0,4

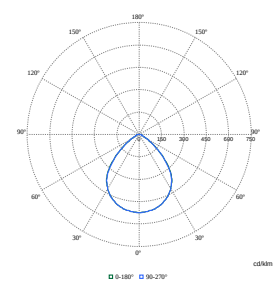
Order Code	Full Product Name	Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)
63329200	RC360B 34S/940 SRD W60L60 VPC CWL U4 W3	-

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

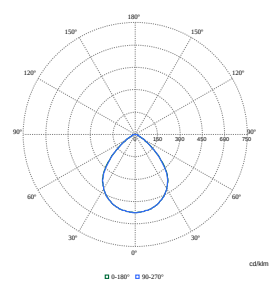
Order Code	Full Product Name	Taxa de falhas do driver a 5000 h
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	0,01 %
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	0,01 %

Order Code	Full Product Name	Taxa de falhas do driver a 5000 h
63329200	RC360B 34S/940 SRD W60L60 VPC CWL U4 W3	-

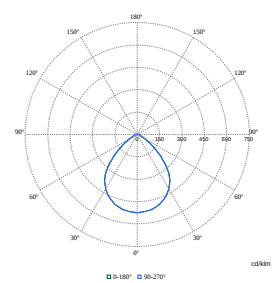
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100267



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100231



Polar Normal (separate) - null - 910505105869

