



PowerBalance gen2 – desempenho sustentável

PowerBalance gen2

No que respeita à iluminação de um espaço de escritório com luminárias LED, as pessoas geralmente estão dispostas a investir na sustentabilidade, desde que haja retorno do investimento. Simultaneamente, o sistema deverá respeitar as normas de iluminação de escritórios para assegurar um ambiente de trabalho confortável.

PowerBalance gen2 é a luminária LED mais eficiente energeticamente da Philips, compatível com as normas para escritórios. 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 arquitectura gen2 proporciona uma gama de luminárias modulares e semi-modulares altamente versáteis. Estas luminárias podem ser facilmente montadas em tectos com a barra T exposta e com a barra T oculta, bem como em tectos de estuque e em tectos suspensos (bandraster).

Benefícios

- Luminária LED extremamente eficiente, compatível com as normas de escritórios
- Solução de iluminação de boa qualidade para substituição directa de luminárias T5 na maior parte das aplicações interiores
- Reduz significativamente os custos operacionais, proporcionando um retorno do investimento atractivo

Características

- Variedade de opções de montagem
- Tecnologia LED avançada
- Disponível em tamanhos e formas diferentes
- Compatível com as normas para escritórios

PowerBalance gen2

Aplicação

- Escritórios
- Outras aplicações de interior

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 RC460Bi 0047



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

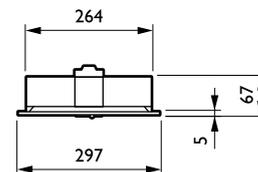
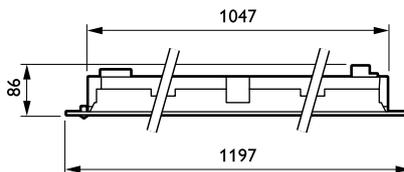
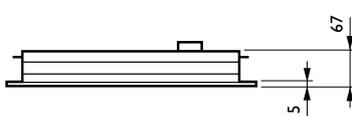
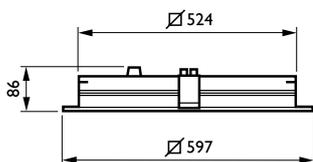


PowerBalance RC461B W60L60 CWL



PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

Desenho dimensional



Detalhes do produto



PowerBalance LEAF DP

PowerBalance gen2

Informações gerais

Driver incluído	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade

Caraterísticas técnicas da luz

Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
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
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)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
------------------------------	--------

Dados do produto

Código da família de produtos	RC461B
-------------------------------	--------

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Fonte de luz substituível	Service tag
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Não	Sim
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Não	Sim
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-	-
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-	-

PowerBalance gen2

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
		cor correlacionada (Nom.)			
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Tunable white 2700-6500 K	>90	122 lm/W	8.000 lm
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Tunable white 2700-6500 K	>90	122 lm/W	8.000 lm
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	4000 K	≥80	167 lm/W	4.000 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
		cor correlacionada (Nom.)			
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Tunable white 2700-6500 K	>90	122 lm/W	7.800 lm

Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	64 W	Não
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	64 W	Não
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	23 W	Não

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	64 W	Sim (relacionado com detecção de presença/movimento e aproveitamento da luz diurna)

Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Controlo incorporado
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-

Order Code	Full Product Name	Controlo incorporado
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sensor Interact SNS210

Funcionamento de emergência

Order Code	Full Product Name	Central de emergência	Iluminação de emergência
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Não	Iluminação de emergência de 3 horas de duração com interface DALI
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Não	-

Order Code	Full Product Name	Central de emergência	Iluminação de emergência
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	Sim	Iluminação de emergência central operada por DC
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sim	Iluminação de emergência central operada por DC

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	0,4
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	0,4
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-

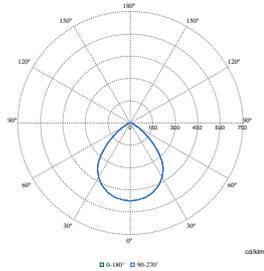
Order Code	Full Product Name	Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

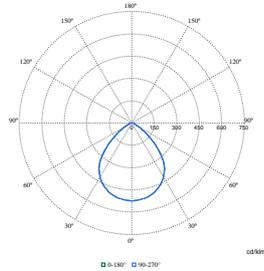
PowerBalance gen2

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM \leq 3	63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	(0.38, 0.38) SDCM \leq 3
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM \leq 3	63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

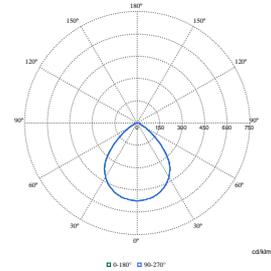
Polar Wide Diagrams



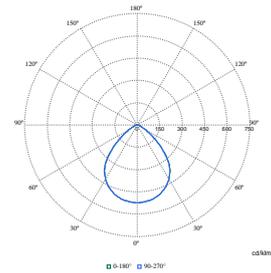
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678



Polar Normal (separate) - null - 910505105870



Polar Normal (separate) - null - 910505105879

