



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

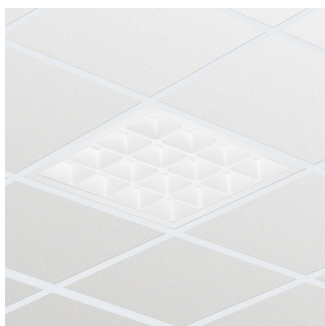
Aplicação

- Escritórios
- Outras aplicações de interior

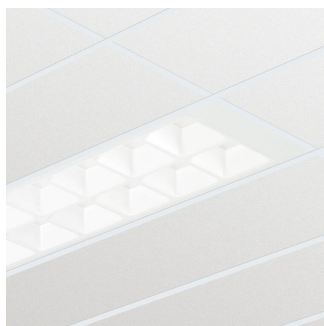
Avisos e Segurança

- 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

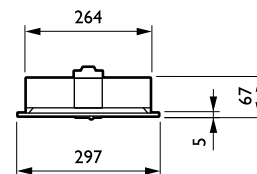
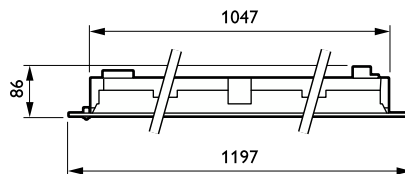
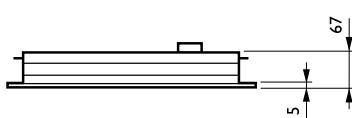
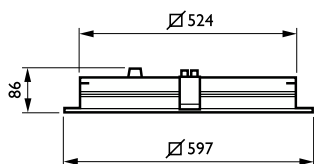


PowerBalance RC461B W60L60 CWL



PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

Desenho dimensional



Detalhes do produto



PowerBalance LEAF DP

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	-	-

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Eficácia luminosa (nominal)	Fluxo Luminoso
		correlacionada (Nom.)		(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	4000 K	≥80	167 lm/W	4.000 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

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	-

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	-

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	-

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Eficácia luminosa (nominal)	Fluxo Luminoso
	W60L60 CWL VPC				
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Tunable white 2700-6500 K	>90	122 lm/W	7.800 lm

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 deteção de presença/ movimento e aproveitamento da luz diurna)

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

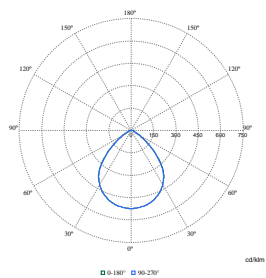
Order Code	Full Product Name	Central de emergência	Iluminação de emergência
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	Sim	Iluminação de emergência central operada por DC
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sim	Iluminação de emergência central operada por DC

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

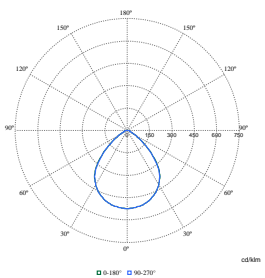
Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

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

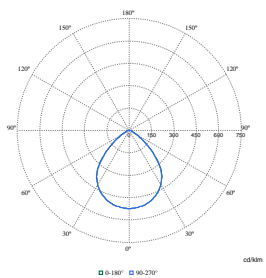
Polar Wide Diagrams



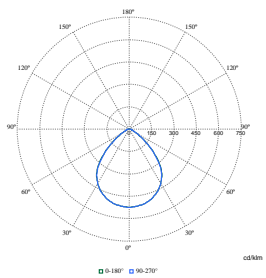
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678



Polar Normal (separate) - null - 910505105870



Polar Normal (separate) - null - 910505105879

