



PowerBalance gen2 – desempenho sustentável

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

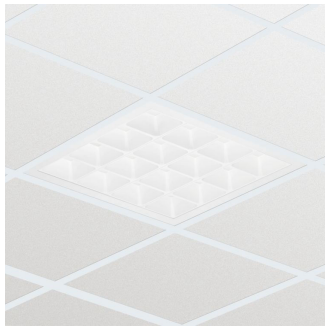
Applications

- Escritórios
- Outras aplicações de interior

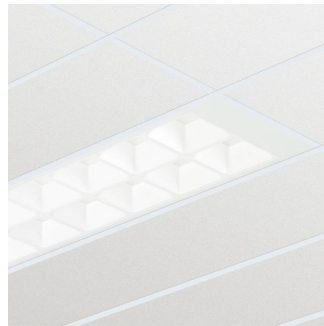
Características

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

Versions



IPPR RC460Bi 0047



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

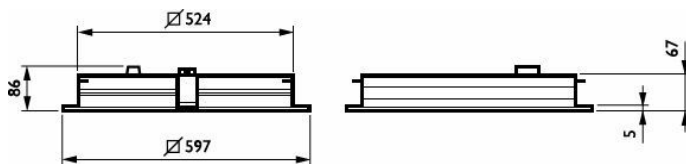


PowerBalance RC461B
W60L60 CWL

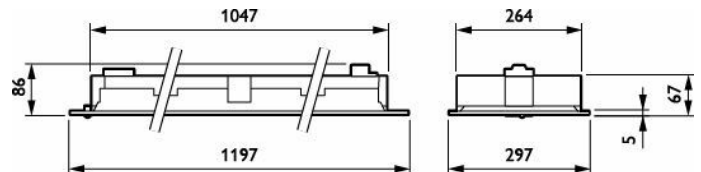


PowerBalance RC461B
W30L120 CWL U4

Desenho dimensional



RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3



RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC

Detalhes do produto



PowerBalance LEAF DP

- 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.

Informações gerais

Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Service tag	Sim

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

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Nível de regulação máximo	1%

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Branco
Código de proteção de entrada	IP20/40 [Proteção de dedos, Superfície de emissão]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK03 [0,35 J reforçado]
Classe de perigo de explosão	-

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +35 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

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

Dados do produto

Código da família de produtos

RC461B [PowerBalance recessed]

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Fluxo Lumino- so	Temperatura de cor correlacio- nada (Nom.)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Índice de Restitui- ção Cromática (IRC)
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	>90
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	>90
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	4.000 lm	4000 K	167 lm/W	>80
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	7.800 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	>90

Funcionamento e caraterísticas 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
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	64 W	Sim (relacionado com deteção 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	-
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sensor Interact SC200

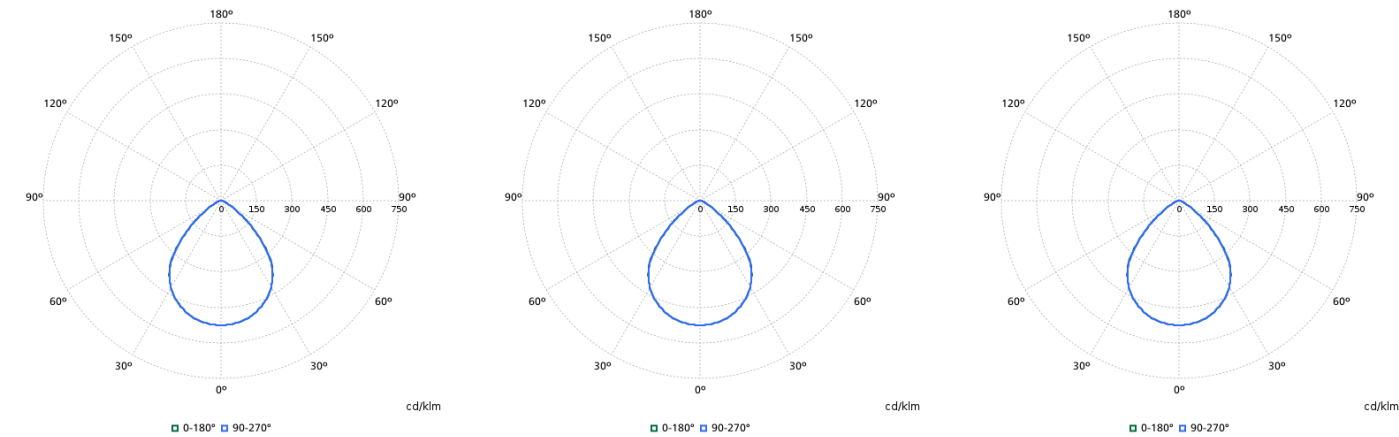
Funcionamento de emergência

Order Code	Full Product Name	Central de emer- gência	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	Sim	Iluminação de emergência central operada por DC
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

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

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
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

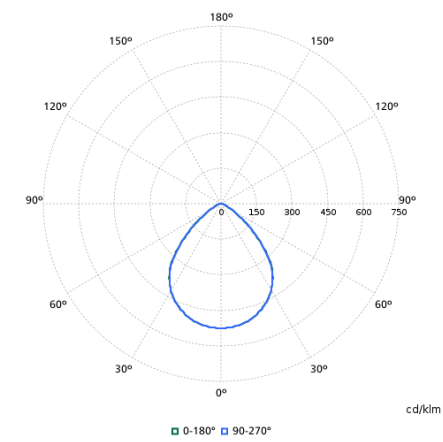
Polar normal diagrams



RC460BP - 910505101666

RC460BN - 910505101678

910505105870



910505105879

