



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

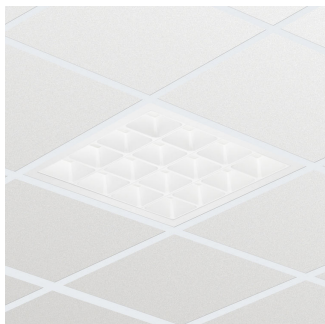
Aplicação

- Escritórios
- Outras aplicações de interior

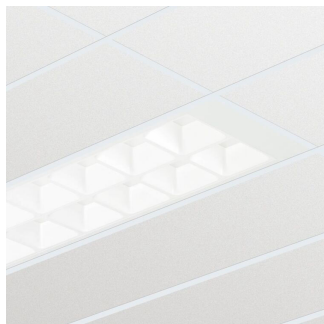
Avisos e Segurança

- 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

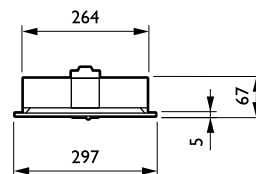
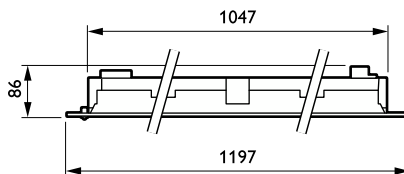
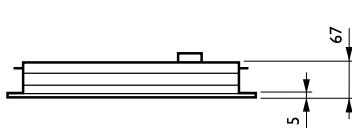
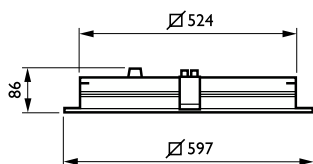


IPPR RC460Bi 0047



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

Desenho dimensional



Detalhes do produto



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo

Detalhes do produto



IPDP_RC460Bi_0049-Detail
photo



IPDP_RC460Bi_0055-Detail
photo



IPDP_RC460Bi_0103-Detail photo

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Equipamento	-
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
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	
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Não
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
Funcionamento de emergência	
Central de emergência	Não
Iluminação de emergência	-
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
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM
Product family leaflet, 2024, Fevereiro 29	≤3
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	LED34S
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	-
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	LED34S
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	-
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	-

Caraterísticas técnicas da luz (1/2)

Full Product		Temperatura de cor	Índice de Restituição Cromática	Eficácia luminosa (nominal)	Fluxo Luminoso
Order Code	Name	correlacionada (Nom.)	(IRC)	(Nom.)	Luminoso
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	4000 K	≥90	142 lm/W	3.400 lm
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	Tunable white 2700-6500 K	≥90	122 lm/W	8.000 lm
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	4000 K	≥80	129 lm/W	2.800 lm

Full Product		Temperatura de cor	Índice de Restituição Cromática	Eficácia luminosa (nominal)	Fluxo Luminoso
Order Code	Name	correlacionada (Nom.)	(IRC)	(Nom.)	Luminoso
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	4000 K	≥90	142 lm/W	3.400 lm
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	Tunable white 2700-6500 K	≥90	122 lm/W	8.000 lm
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	4000 K	≥80	129 lm/W	2.800 lm

Caraterísticas técnicas da luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Número de fontes de luz
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	1
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	-
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-

Order Code	Full Product Name	Número de fontes de luz
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	1
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	-
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	-

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	24 W
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	64 W
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	23 W

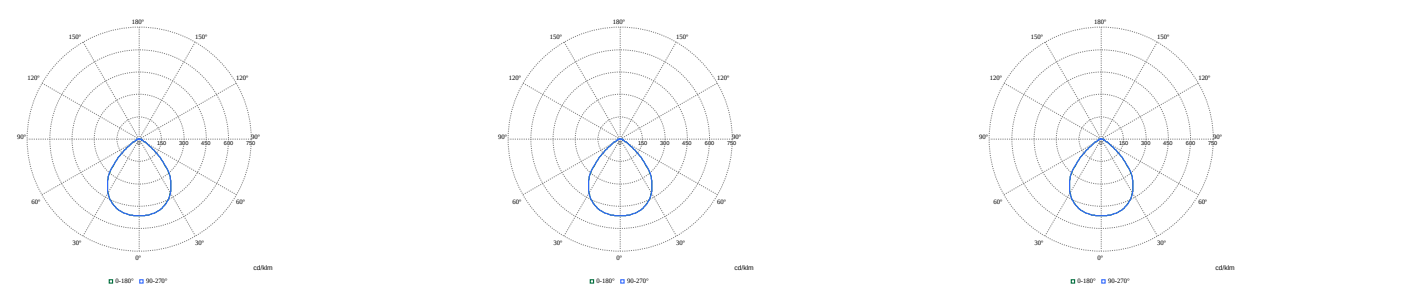
Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	24 W
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	64 W
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	23 W

Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	Difusor curvo/tampa de policarbonato
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	-
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-

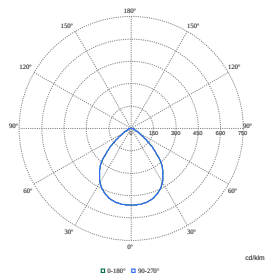
Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	Difusor curvo/tampa de policarbonato
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	-
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	-

Polar Wide Diagrams

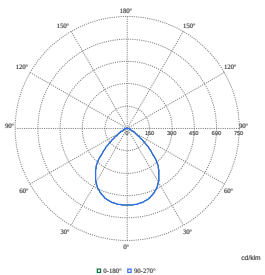


Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245	Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100241	Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101682
--	--	--

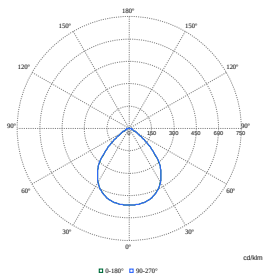
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101669



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678

