



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

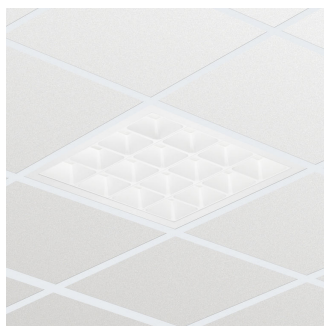
Avisos e Segurança

- 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

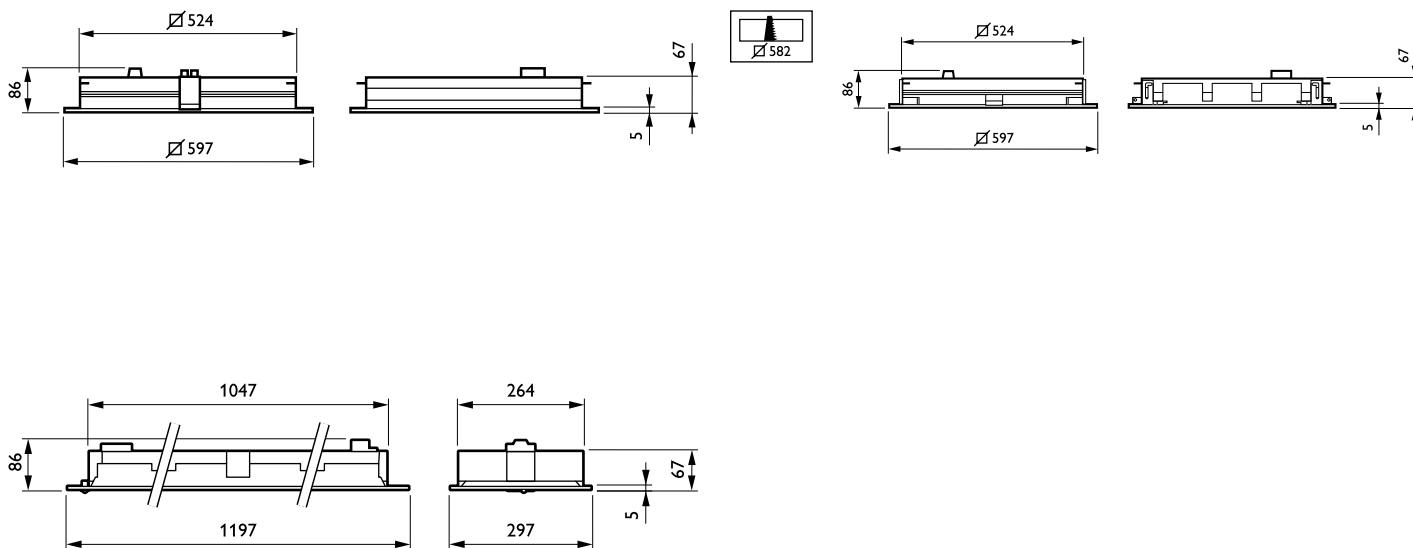


IPPR RC460Bi 0025



IPPR RC460Bi 0047

Desenho dimensional



Detalhes do produto



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0041-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo



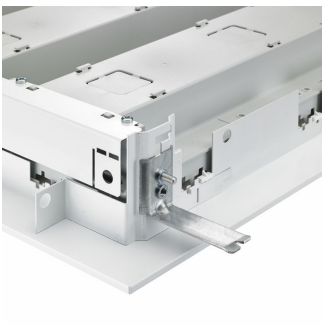
IPDP_RC460Bi_0045-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0047-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0049-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0051-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0053-Detail photo

Detalhes do produto



IPDP_RC460Bi_0054-Detail
photo



IPDP_RC460Bi_0055-Detail
photo



IPDP_RC460Bi_0103-Detail photo

Informações gerais	
Marca CE	Sim
Driver incluído	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Equipamento	-
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Código da família de produtos	RC461B
Caraterísticas técnicas da luz	
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Tipo de ótica	Feixe largo conforme às normas de escritório
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
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Temperatura	
Ampla intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Características mecânicas e compartimento	
Cor do compartimento	Branco
Aprovação e aplicação	
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20/40
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Condições de aplicação	
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	LED34S
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	LED34S
97998000	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	-
98002300	RC461B LED28S/BU840 PSD W60L60 VPC PIP	-
96438200	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	LED34S
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	LED34S
97986700	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP	-
97989800	RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPC PIP	-

Caraterísticas técnicas da luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura de		Color rendering index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)
		cor correlacionada	Tipo de difusor ótico		
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	4000 K	Difusor curvo/ tampa de policarbonato	≥90	139 lm/W
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	Difusor curvo/ tampa de policarbonato	≥90	139 lm/W
97998000	RC461B LED80S/TW 9 DIA W60L60 VPC PIP	Tunable white 2700-6500 K	-	≥90	130 lm/W
98002300	RC461B LED28S/ BU840 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	-	≥80	122 lm/W
96438200	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	4000 K	Difusor curvo/ tampa de policarbonato	≥90	139 lm/W

Order Code	Full Product Name	Temperatura de		Color rendering index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)
		cor correlacionada	Tipo de difusor ótico		
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	Difusor curvo/ tampa de policarbonato	≥90	139 lm/W
97986700	RC461B LED80S/TW 9 DIA W30L120 VPC PIP	Tunable white 2700-6500 K	-	≥90	130 lm/W
97989800	RC461B LED28S/ BU840 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	-	≥80	122 lm/W

Caraterísticas técnicas da luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	3.400 lm	1
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	3.400 lm	1
97998000	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	7.700 lm	-
98002300	RC461B LED28S/BU840 PSD W60L60 VPC PIP	2.800 lm	-

Order Code	Full Product Name	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
96438200	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	3.400 lm	1
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	3.400 lm	1
97986700	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP	7.700 lm	-
97989800	RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPC PIP	2.800 lm	-

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	24 W
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	24 W
97998000	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	64 W
98002300	RC461B LED28S/BU840 PSD W60L60 VPC PIP	23 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
96438200	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	24 W
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	24 W
97986700	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP	64 W
97989800	RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPC PIP	23 W

