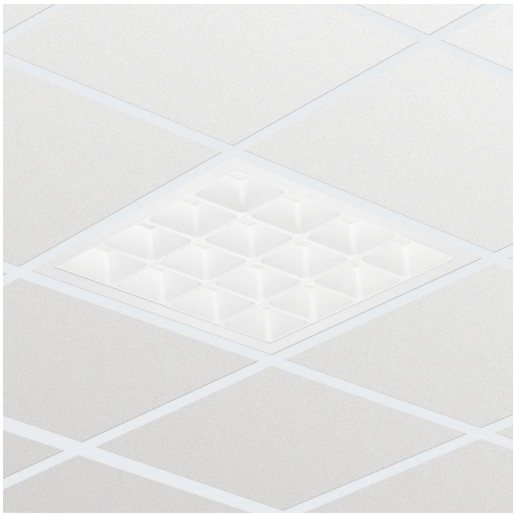


PowerBalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Conector plug-in de 3 polos compatível com Wieland/Adels

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).

Avisos e Segurança

- O produto tem o grau de proteção IPX0 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.

Dados do produto

PowerBalance gen2

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Casquilho	- [-]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Código da família de produtos	RC461B [PowerBalance recessed]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
Controlo incorporado	-
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marcação ENEC plus
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	3.400 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	136 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	-
Difusão do feixe de luz da luminária	86°
Classificação de encandeamento unificada CEN	16

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	5 A
Tempo de irrupção	1 ms
Consumo de Energia	25 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector plug-in de 3 polos compatível com Wieland/Adels
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	20

Temperatura	
Amplo intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C

Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento	
Material do corpo	Aço
Material refletor	Policarbonato
Material da ótica	-
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco RAL 9003
Acabamento do difusor ótico	Mate
Comprimento global	1.197 mm
Largura total	297 mm
Altura total	79 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	79 x 297 x 1197 mm

Aprovação e aplicação	
Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)	
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Manutenção lumínica com vida útil média* de 50 000 h	L90

Condições de aplicação	
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

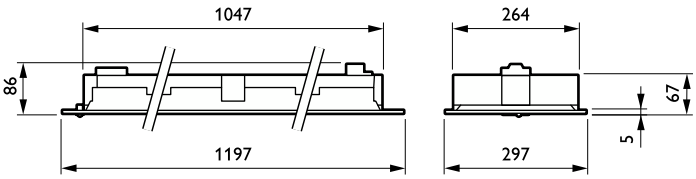
Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W
Nome do produto completo	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W
Código do produto completo	871829126802400
Código de encomenda	26802400

PowerBalance gen2

N.º material (12NC)	910502007903
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718291268024
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1

EAN/UPC - Caso	8718291268024

Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.