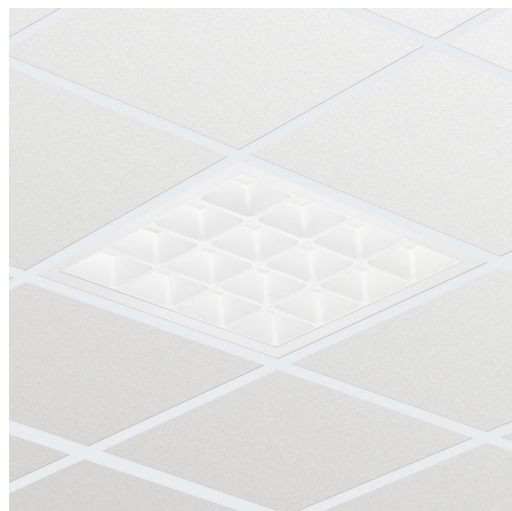




PowerBalance gen2

RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W

PowerBalance recessed – Generation 2 – LED Module, system flux 4000 lm – 840 branco neutro – Unidade de fonte de alimentação com interface DALI – Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m – Versão de teto com perfil visível – 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).

Dados do produto

Informações gerais			
Número de fontes de luz	1 [1 pç.]	Número de unidades de equipamento	1
Código da família das lâmpadas	LED40S [LED Module, system flux 4000 lm]	Equipamento	-
Cor da fonte de luz	840 branco neutro	Controlador/fonte de alimentação/transformador	PSD [Unidade de fonte de alimentação com interface DALI]
Casquilho	- [-]	Controlador incluído	true
Fonte de luz substituível	false	Tipo de ótica	Não [-]
		Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PC [Policarbonato]

PowerBalance gen2

Difusão de feixe da luz da luminária	86°
Iluminação de emergência	Não [-]
Controlo incorporado	Não [-]
Interface de controlo	DALI
Ligação	Conector plug-in de 3 polos compatível com Wieland/Adels
Cabo	Não
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Orifício de descompressão	Não [-]
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Marca de inflamabilidade	F [F]
Suporte de segurança	Não
Dispositivo de segurança	Não [-]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC plus mark
Marca UL	Não
Período de garantia	5 anos
Remarks	* -Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB	20
Marca RoHS	ROHS
Acessório PFC	N/A
Product Family Code	RC461B [PowerBalance recessed]
Unified glare rating CEN	16

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão de sinal de controlo	0-16 V DC DALI
Corrente de irrupção	5 A
Tempo de irrupção	1 ms
Fator de potência (Min.)	0.9

Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

Dados mecânicos e de revestimento

Geometria	Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m
Configuração do compartimento	VPC [Versão de teto com perfil visível]
Material do compartimento	Steel
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	-

Material de lente/tampa ótica	Polycarbonato
Material do tabuleiro do equipamento	Steel
Material de fixação	-
Acabamento da lente/difusor ótico	Mate
Comprimento global	597 mm
Largura total	597 mm
Altura total	86 mm
Cor	Branco RAL 9003

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [IK02]

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial	4000 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Eficiência da luminária LED inicial	140 lm/W
Temperatura da cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de composição de cores inicial	≥80
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potência de entrada inicial	28.5 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Control gear failure rate at median useful life	5 %
50000 h	
Lumen maintenance at median useful life*	L90
50000 h	

Condições de aplicação

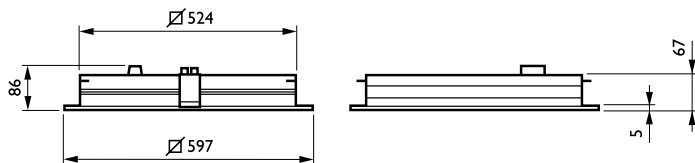
Intervalo de temperatura ambiente	+10 to +40°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Dados do produto

Código do produto completo	871829127481000
Nome de produto da encomenda	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W
EAN/UPC – Produto	8718291274810
Código de encomenda	27481000
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
N.º material (12NC)	910502044103
Peso líquido (Peça)	4,700 kg

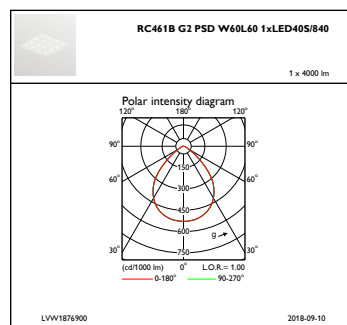
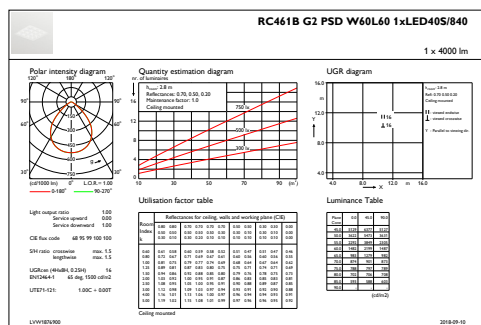
PowerBalance gen2

Desenho dimensional



PowerBalance RC460B-RC468B

Dados fotométricos



IFGU1_RC461BG2PSDW60L601xLED40S840

IFPC1_RC461BG2PSDW60L601xLED40S840

