

PHILIPS

Iluminação
de escritório

PowerBalance



Guia de produtos

Alto desempenho

para iluminação confortável, de acordo
com as normas de iluminação

“
Adoro a forma
como a iluminação
é atenuada quando
não está ninguém
numa divisão.”

Introdução

Iluminação da próxima geração
para escritórios atuais



Case study

The Edge, Países Baixos



Edifícios ecológicos

Certificação BREAAAM para
edifícios ecológicos



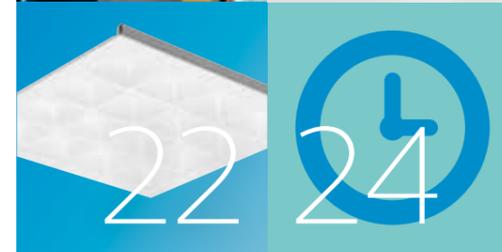
Designs

Designs de iluminação para
escritórios em célula, “open
space” e salas de reuniões



Folha de opções

Especificações do produto



Descrição geral da gama

Informações sobre o produto



Vantagens

Experimentar o
PowerBalance

Desempenho sustentável

Conheça o PowerBalance
RC461 e RC360

Os tetos ganham vida

Diferentes soluções para
diferentes tetos

Acessórios

Acessórios e opções
disponíveis

Serviços

Especificações e serviços

Iluminação da próxima geração para **escritórios atuais**

A tecnologia sempre foi condutora da produtividade. As inovações na iluminação, por exemplo, trouxeram iluminação a pedido para os locais onde trabalhamos. E agora, graças às vantagens da iluminação LED, a próxima revolução chegou.

PowerBalance: LED à sua medida

A iluminação de escritório costumava ser sempre uniforme e impessoal, criando um ambiente de luz branca desagradável em todos os espaços. Além de se ter tornado um dos principais fatores de custo para muitas empresas. Tudo isto está agora a alterar-se rapidamente, com a adoção generalizada da tecnologia LED.

A família de luminárias PowerBalance da Philips proporciona um período de vida útil mais longo, um desempenho de iluminação mais consistente, menos substituições e maior eficiência energética – tudo isto permite fazer a verdadeira diferença para empresas que pretendam trazer a sua iluminação para o Século XXI. Também é possível conceber aplicações de iluminação que sejam feitas à medida para uma empresa individual ou para um espaço de escritório.

Flexível e sustentável

O PowerBalance disponibiliza uma abordagem modular para a iluminação de escritório, com luminárias fáceis de instalar em tamanhos padronizados diferentes, funcionando tudo perfeitamente em harmonia. Além de que a utilização opcional de controlos de iluminação permite otimizar o conforto da iluminação para utilizadores, bem como alcançar poupança de energia adicional. Isto torna a gama PowerBalance numa solução de iluminação ambientalmente amigável, que também proporciona uma redução significativa de custos com a iluminação a longo prazo.

Continue a ler para descobrir o PowerBalance da Philips e tudo o que a tecnologia LED pode fazer por si.

Experimente

as vantagens do PowerBalance

Quer procure reduzir os custos de energia ou melhorar a flexibilidade da iluminação do edifício, o PowerBalance é tudo o que precisa para criar uma instalação de iluminação LED de primeira qualidade.

Ao longo do tempo, as luminárias de escritório tornaram-se consistentemente mais eficientes em termos de energia. As lâmpadas TL-D foram ultrapassadas pelo desempenho da tecnologia T5 e o LED é o próximo passo neste progresso, com fontes de luz melhores e óticas ainda mais eficientes.

O produto certo para a função, sempre

As luminárias PowerBalance foram concebidas para uma aplicação ótima, com uma gama de formas e tamanhos diferentes. Podem ser montadas em tetos com barras T expostas, bem como ocultas e também em tetos de estuque e em tetos suspensos (bandraster). O seu projeto necessita de uma luminária com montagem em superfície? Existe um produto PowerBalance para isso, de certeza.



Tecnologia avançada, design premiado

A gama PowerBalance ganhou dois prémios de design da indústria graças à sua abordagem inovadora de iluminação de escritório. As características incluem:

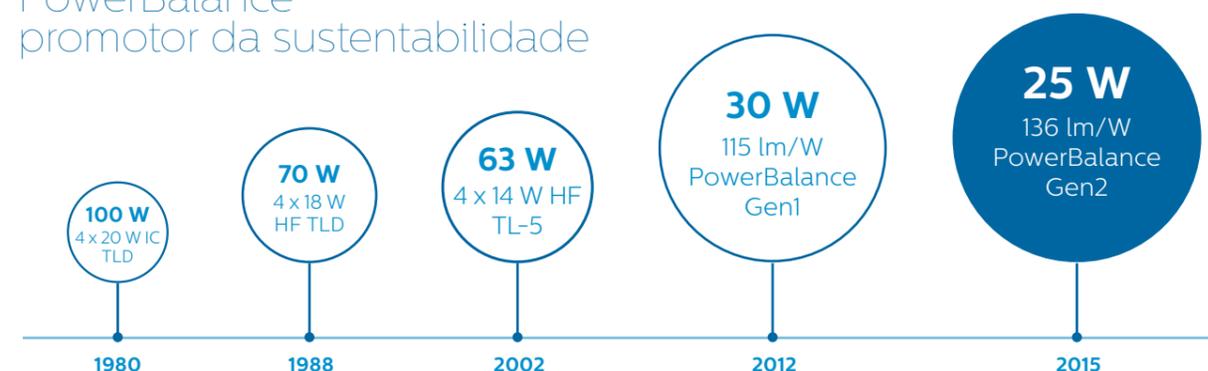
- O módulo ótico é selado, por isso não é necessária limpeza interior
- Índice de restituição cromática (CRI) superior a 80
- Desempenho do controlador
- Ângulo do feixe de 90°, disponível para utilização em várias aplicações
- Temperatura de cor correlacionada adequada



Os principais 3 motivos para escolher PowerBalance

- Vasta seleção de luminárias LED em conformidade com as normas do escritório e extremamente eficientes
- Solução de iluminação de boa qualidade para substituição direta de luminárias T5 na maior parte das aplicações interiores
- Reduz significativamente os custos operacionais, proporcionando um retorno do investimento muito atrativo

PowerBalance promotor da sustentabilidade





Iluminação no “auge” da inovação

No distrito comercial Zuidas de Amsterdão, o edifício de escritórios mais sustentável do mundo lidera na inovação dos edifícios ecológicos – com um design futurista ousado, enriquecido com tecnologias ecológicas, e uma infraestrutura de iluminação à frente do seu tempo. O nome diz tudo: é verdadeiramente “The Edge”.

Mais do que apenas iluminação

O edifício The Edge apresenta um design espaçoso que integra muito vidro, para otimizar a utilização de luz natural. Isto funciona como complemento de um sistema de iluminação LED que é simultaneamente inteligente e conectado. Cada luminária conectada PowerBalance no edifício possui sensores que medem vários aspetos como, o movimento no interior e a luz ambiente. Além do mais, cada luminária tem um transmissor que faz a ligação em tempo real à grelha de iluminação geral do escritório. Isto permite a monitorização e atualização contínua das atividades no edifício, para que as cores e níveis de iluminação se adaptem sempre que necessário. Fornece também informações essenciais para outros aspetos da gestão do escritório, ajuda a registar quais as partes do edifício estão a ser utilizadas.

Para além da poupança de energia

Este sistema de iluminação digital conectado é apenas uma das inúmeras inovações e tecnologias utilizadas para tornar o The Edge num edifício extremamente sustentável. O investidor imobiliário OVG, que desenvolveu o complexo, está orgulhoso por a sua construção ter alcançado a certificação BREEAM de nível máximo, com classificação de “Extraordinário”. As várias características ecológicas ajudam a reduzir os custos de energia e a minimizar o impacto ambiental,

“

Ser sustentável é mais do que obter uma classificação de sustentabilidade excelente.”

mas há mais a considerar do que apenas isso. Coen van Oostrom, CEO da OVG: “Ser sustentável é mais do que obter uma classificação de sustentabilidade excelente. Também está relacionado com a eficiência e conforto gerais de um edifício para os seus ocupantes, para que possam trabalhar com facilidade num ambiente produtivo e saudável.”

Avançando para o futuro

Uma das vantagens de ter um sistema de iluminação digital é que as melhorias podem ser implementadas através de atualizações de software, sem necessidade de qualquer equipamento novo. O sistema no The Edge, que utiliza iluminação conectada a PowerBalance, permite ainda a gestão por utilizadores individuais. As pessoas que trabalham no The Edge podem utilizar uma aplicação de smartphone específica para o edifício para controlar as luzes em salas diferentes e até mesmo em espaços de trabalho individuais.



Philips PowerBalance RC461

As pessoas querem ter um ambiente de trabalho onde possam ser excelentes no que fazem. Para o permitir, os escritórios necessitam de ter iluminação que proporciona um ambiente agradável.

A forma sustentável de otimizar conforto na iluminação



Iluminação de escritório

PowerBalance

Gama RC461

A gama PowerBalance RC461 da Philips disponibiliza a combinação perfeita. Acomoda as necessidades dos funcionários de escritório atuais, bem como os requisitos do empreendedorismo responsável. Com a longa duração e manutenção mínima da tecnologia LED, todos estes produtos – que se encontram disponíveis nas variantes RC461, RC463, RC468 e RC415 – eliminam as interrupções causadas pelas reparações e substituições de equipamento.

Espaços diferentes têm necessidades de iluminação diferentes

Num escritório em célula, os espaços de trabalho não são distribuídos da mesma forma que num escritório “open space”. As salas de reuniões têm ainda outros requisitos de iluminação. O PowerBalance RC461 é a solução versátil e fácil de instalar, que pode ser facilmente adaptada a qualquer espaço, estando sempre em conformidade com todas as normas e padrões da indústria.

A gama também possibilita ligar sensores inteligentes à grelha de iluminação. Isto permite inúmeros planos de iluminação que reduzem ainda mais os custos com energia, otimizando em simultâneo a qualidade da luz em todas as salas e corredores. A gama RC461 disponibiliza a melhor conformidade do setor relativamente a escritórios, com UGR <16 e L65 <1500 cd/m2. Produz luz muito confortável e é a luminária de maior eficiência energética do mundo. Tudo isto permite que as pessoas no escritório se concentrem no que é realmente importante: fazer o que fazem melhor.

Regular bem as suas luminárias

É possível personalizar as luminárias PowerBalance através do configurador especial. Adapte as dimensões e outras opções para obter a iluminação que se ajuste perfeitamente às suas necessidades!



Philips PowerBalance RC360

Num edifício de escritórios, a iluminação é um compromisso a longo prazo. O ideal seria ter o melhor dos dois mundos: iluminação de boa qualidade que proporcione um retorno rápido do seu investimento.

Tudo se conjuga: desempenho sustentável e retorno sobre o investimento

Isto é exatamente o que a família PowerBalance RC360 da Philips oferece. Todos estes produtos foram agrupados em três categorias escritórios em célula, “open space” e sala de reuniões. Assim, tem a certeza de encontrar facilmente a solução certa para cada espaço.

Preço acessível, rápido retorno do investimento

Com o seu preço atrativo, boa eficiência e fiabilidade, as luminárias PowerBalance oferecem um rápido retorno sobre o investimento. Simultaneamente, respeitam todas as normas internacionais de iluminação de escritórios.

Além do mais, o seu desempenho consistente e longa duração significam que não tem de se preocupar com a sua instalação de iluminação durante muito tempo. Pode ainda ligar detetores de movimento ao seu sistema para maior poupança de energia.



A norma para edifícios ecológicos

Iluminação de escritório
PowerBalance
Edifícios ecológicos

O mundo está a mudar e muito rapidamente. À medida que mudamos de uma economia à base de combustíveis fósseis para um futuro novo e sustentável, está a tornar-se cada vez mais importante gerir responsabilmente a nossa utilização de energia. No design de escritórios e arquitetura, a ideia de o que pode ser um “edifício ecológico” está a evoluir rapidamente. Conheça o método BREEAM, a referência para avaliar, classificar e certificar a sustentabilidade dos edifícios.

Ao definir o que é um edifício à prova do futuro, o foco costumava incidir quase exclusivamente em preocupações ambientais. Mas as novas perspetivas apontam para uma “função tripla”, na qual é atribuído o mesmo peso às vantagens para o planeta, as pessoas e os lucros. Publicado pela primeira vez em 1990, o BREEAM tem liderado no desenvolvimento através da arquitetura de escritórios sustentáveis. A metodologia BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) já foi utilizada para certificar mais de 250 000 edifícios em todo o mundo – com mais de um milhão de outros já registados para certificação. Igualmente importante para a certificação de edifícios ecológicos é o sistema de classificação de edifícios ecológicos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), um programa de terceiros desenvolvido pelo US Green Building Council (USGBC).

Ser ecológico faz a diferença

Quer seja a partir da conceção e construção do edifício ou através de renovação posterior, “passar a ecológico” é muito mais do que um gesto simbólico. As vantagens são muito reais e têm impacto a longo prazo:

- O consumo de energia pode ser reduzido entre 30-50%
- O valor patrimonial pode ascender até 16%
- As emissões de carbono podem diminuir até 35%

Ajuda a atrair parceiros comerciais de alta qualidade e consolida a posição da organização na comunidade.



Iluminação LED: mais do que apenas ecológica

A iluminação da próxima geração é um plano integral de qualquer edifício ecológico. Pode criar uma infraestrutura de iluminação duradoura, eficiente e de baixa manutenção. Além do mais, a iluminação LED é altamente flexível, com muitas opções de personalização. Inclusivamente, o LED é no fundo uma tecnologia digital, o que significa que cada uma das luzes do escritório pode ser incluída num sistema de software de gestão de iluminação. Isto permite a utilização de sensores que podem ajustar a iluminação com base na hora do dia, ocupação da sala ou luz natural disponível. Os utilizadores podem mesmo controlar as luminárias individuais que iluminam as respetivas secretárias ou espaço de trabalho, através de uma aplicação dedicada para smartphone.

Tudo isto ajuda a criar edifícios verdadeiramente ecológicos, merecedores da certificação BREEAM.

Os tetos são, talvez, a parte mais subestimada de qualquer projeto de arquitetura. Tomamos-os como garantidos, mas não devíamos. Das áreas de recepção totalmente abertas até às salas de reunião de escritórios humildes, os tetos constituem um dos aspetos espaciais que define o carácter e a luz de uma sala.

Dê vida aos tetos

Com o sistema de iluminação certo, qualquer teto pode ganhar vida e infundir o espaço subjacente de vitalidade e de uma sensação de conforto. A família PowerBalance da Philips inclui produtos de iluminação LED para uma gama de sistemas de tetos diferentes, desde fixações especiais para tetos de estuque até luminárias ocultas e encastradas. Assim, seja qual for a necessidade do projeto de arquitetura do seu edifício, temos as lâmpadas adequadas para fazer com que os tetos brilhem.



VPC
(Versão de teto com perfil visível)

PowerBalance RC360B e RC461B, versões quadrangular e retangular



CPC
(Versão de teto com perfil oculto)

PowerBalance RC360B versão quadrangular e RC461B, versões quadrangular e retangular



PCV
(Versão de teto de estuque)

PowerBalance RC360B versão quadrangular e RC461B, versões quadrangular e retangular



BCV
(Versão de teto suspenso)

PowerBalance RC415B módulo 150 x 1722 mm e RC315B 200 x 1722 mm



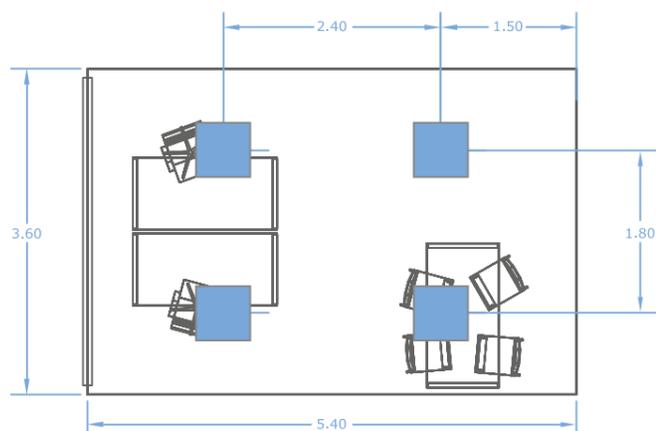
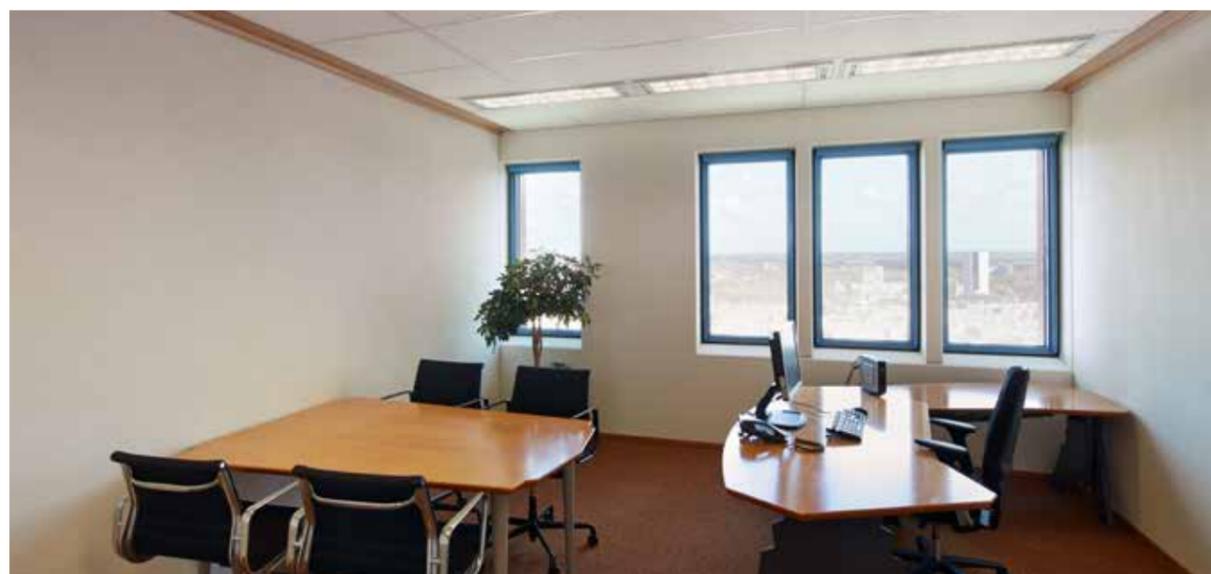
Surface-mounted

PowerBalance SM461V de montagem em superfície, versões quadrangular e retangular



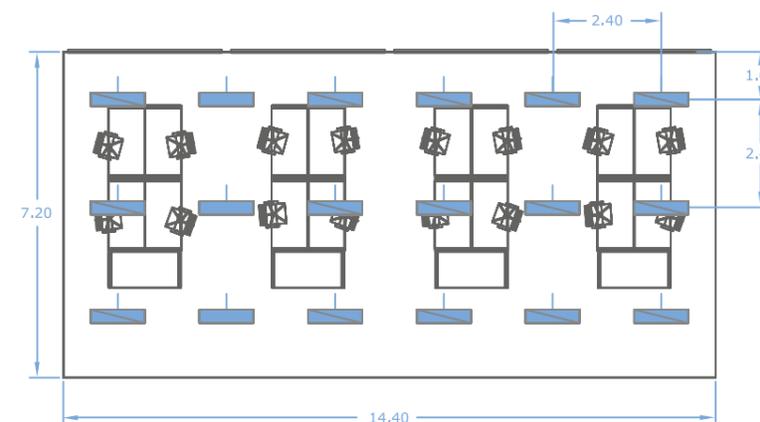
Iluminação
de escritório
.....
PowerBalance
.....
Tetos
.....

Design de iluminação categorias



Iluminar um escritório em célula
 A instalação PowerBalance proporciona um ambiente de trabalho confortável, com luz onde é necessária. Utilize 4 luminárias, espaçadas 2,4 x 1,8 m entre si, para criar uma distribuição uniforme para que as paredes fiquem devidamente iluminadas e as áreas de tarefas tenham luz suficiente, salvaguardando em simultâneo um nível elevado de sustentabilidade.

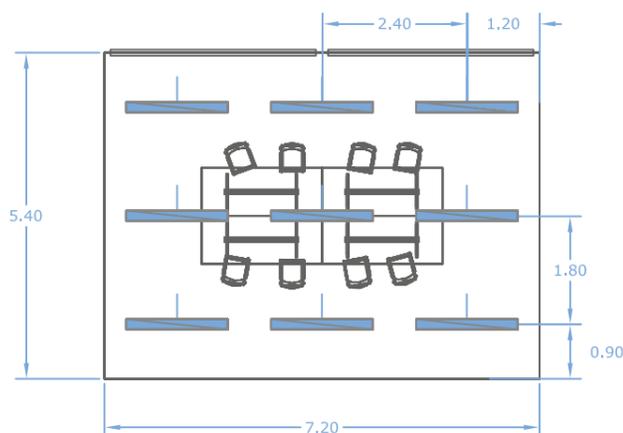
	Descrição do produto	n.º lum.	Pot. sistema Em	Uo	W/m²	W/m²/100lx
RC360 345 quadrangular	RC360B LED345/840 W60L60	4	29.5	523	0.66	6.07
SmartForm 4 x 14 W (referência TL5)	TBS460 4 x 14 W 840 D8	4	63	620	0.69	12.96



Iluminação de um escritório open space
 A instalação da iluminação é uma parte integrante do teto, com um grelha regular de luminárias retangulares. Para garantir bons níveis de luz ao mais alto nível de eficiência energética, aplique o RC461B 40S com um espaçamento de 2,4 x 2,4 m. Este padrão de grelha de luminárias permite um design de interior flexível para o espaço de trabalho.

	Descrição do produto	n.º lum.	Pot. sistema Em	Uo	W/m²	W/m²/100lx
RC461 40S Retangular	RC461B LED40S/840 W30L120	18	32.5	577	0.64	6.08
SmartForm 2 x 28 W (referência TL5)	TBS460 2 x 28 W TL5 840 D8	18	62	605	0.65	10.76

Design de iluminação categorias



Iluminação de salas de reuniões

Caso necessite de um grau elevado de liberdade no posicionamento das luminárias em qualquer superfície de teto como, por exemplo, numa sala de reuniões, escolha a versão de montagem em superfície do PowerBalance. O design elegante e fino das luminárias permite criar linhas visuais de luz, uma boa solução para salas mais pequenas onde pretenda otimizar a atmosfera.

	Descrição do produto	n.º lum.	Pot. sistema	Em	Uo	W/m²	W/m²/100lx
SM461 345 'Expandido'	SM461V LED 345/840 W17L169	9	28.5	610	0.71	6.94	1.14
SmartForm 1 x 49 W (referência TL5)	TCS460 1 x 49 W TL5 840 D8	9	55	596	0.66	12.73	2.14



Acessórios e opções

Versão de teto de estuque (PCV)
Versão de teto de estuque (PCV): utilização de suportes e rebordo de montagem distintos (incluídos) (só em RC360B/RC461B)



Conector de cabo CAT
Disponível para PowerBalance PoE



Cabo de segurança

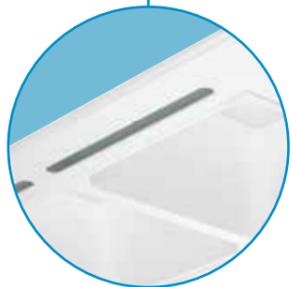
Condutores diferentes
• PSU/PSD/PoE

Versão de teto com perfil oculto (CPC)
Versão de teto com perfil oculto (CPC): utilização de suportes e rebordo de montagem distintos (incluídos) (exceto em RC467B/RC468B)



Cores diferentes possíveis:
• Cinzento prateado
• Branco RAL 9016
• Cores RAL standard

Orifício de descompressão
Disponível para VPC e tetos suspensos (bandrafter)



Ligação diferente
• PIP/Wieland



Iluminação de emergência
• EL1, iluminação de emergência de 1 hora de duração
• EL3, iluminação de emergência de 3 horas de duração



Actilume (ACL)
O ActiLume é um sistema de controlo plug & play que proporciona poupança de energia através do aproveitamento da luz diurna e de comutação automática

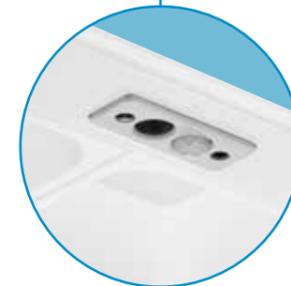


Tabela de opções

A gama PowerBalance permite ao utilizador personalizar as luminárias com opções e dimensões diferentes. Para mais informações, contacte a Philips.

	Tipo	Geometria	Fluxo (lm)	Controlador	lm/W máx.	Temperatura de cor (K)	Compartmento	Conector	Iluminação de emergência	Controlos	Orifício de descompressão
PowerBalance RC461 	RC461	W60L60	2800	PSU	136	3000	Teto com perfil visível	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum
		W30L120	3400	PSD		4000	Teto de estuque	W	EL1-LED	Actilume	Sim (apenas VPC)
			4000	PSD-T PoE			Teto oculto		EL3-LED		
	RC463	W62L62	2800	PSU	136	3000	Teto com perfil visível	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum
W31L125		3400	PSD	4000		Teto oculto	W	EL1-LED	Actilume	Sim (apenas VPC)	
		4000	PSD-T PoE					EL3-LED			
RC468	W67L67	2800	PSU	136	3000	Teto com perfil visível	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum	
		3400	PSD		4000		W	EL1-LED	Actilume		
		4000	PSD-T PoE					EL3-LED			
RC415/416	W15L120	2000 (Apenas RC415)	PSU	126	3000	Teto com perfil visível	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum	
	W15I125	3400	PSD		4000		W	EL1-LED (Apenas RC416)	Actilume	Sim	
	W16LEXT		PSD-T PoE					EL3-LED (Apenas RC416)			
PowerBalance SM461 	SM461	W17L169	2800	PSD	119	3000	Montagem em superfície	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum
		W57L57	3400	PSD-T		4000			EL1-LED	Actilume	
			4000	PoE					EL3-LED		
PowerBalance RC360  	RC360	W60L60	2800	PSU	117	3000	Teto com perfil visível	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum
			3400	PSD		4000	Teto de estuque	W	EL1-LED	Actilume	Sim (apenas VPC)
	RC362	W62L62	2800	PSU	117	3000	Teto com perfil visível	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum
			3400	PSD		4000	Teto de estuque	W	EL1-LED	Actilume	Sim (apenas VPC)
	RC360	W30L120	2800	PSU	117	3000	Teto com perfil visível	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum
		3400	PSD	4000			W	EL1-LED	Actilume	Sim	
RC362	W31L125	2800	PSU	117	3000	Teto com perfil visível	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum	
		3400	PSD	4000			W	EL1-LED	Actilume	Sim	
RC315	W20LEXT	2800	PSU	117	3000	Tetos de perfil suspenso (bandraister)	PIP	Nenhum	Nenhum	Nenhum	
		3400	PSD	4000			W	EL1-LED	Actilume	Sim	
			PSD-T PoE					EL3-LED			

Uma combinação vencedora

Experiência tecnológica e uma gama completa de serviços

Serviço de aconselhamento

A nossa gama PowerBalance é fornecida com um conjunto exclusivo de serviços. Os peritos da Philips podem analisar o seu sistema de iluminação existente e fazer recomendações informadas para aumentar a eficiência energética, melhorar a instalação e otimizar a manutenção. Este Serviço de Aconselhamento inclui auditorias energéticas aos sistemas de iluminação, bem como conceção de novas soluções.

Serviços de projetos

Quando instala um sistema de iluminação novo, pretende fazê-lo de forma rápida, económica e com o mínimo de perturbações da sua atividade. Os Serviços de Projetos de Iluminação Philips podem ajudá-lo, fornecendo gestão de projetos completa. Desta forma, não terá de lidar com muitos fornecedores, empreiteiros e empresas de transporte diferentes. E se já tiver contratado uma equipa, teremos todo o gosto em trabalhar com ela para garantir que o plano é implementado conforme planeado.

Serviço de Ciclo de Vida

Para garantir os seus investimentos no PowerBalance, é possível escolher um dos nossos serviços de ciclo de vida. Com os nossos novos contratos de serviço, pode optar por um desempenho de iluminação garantido durante o período do contrato de manutenção. Pode mesmo incluir cobertura para os efeitos de novos desenvolvimentos tecnológicos. Dessa forma, pode antecipar todas as substituições de componentes necessárias para continuar a atingir os seus objetivos de desempenho energéticos.

Soluções de financiamento

Para beneficiar de um financiamento mais flexível na atualização do seu sistema de iluminação, pode agora optar por dividir os custos com as nossas soluções de financiamento e esquemas de aquisição personalizados.



Manutenção



Vida útil alargada

$L_{80}B_{50}$ = Manutenção lumínica 50,000 horas a



5 anos garantia

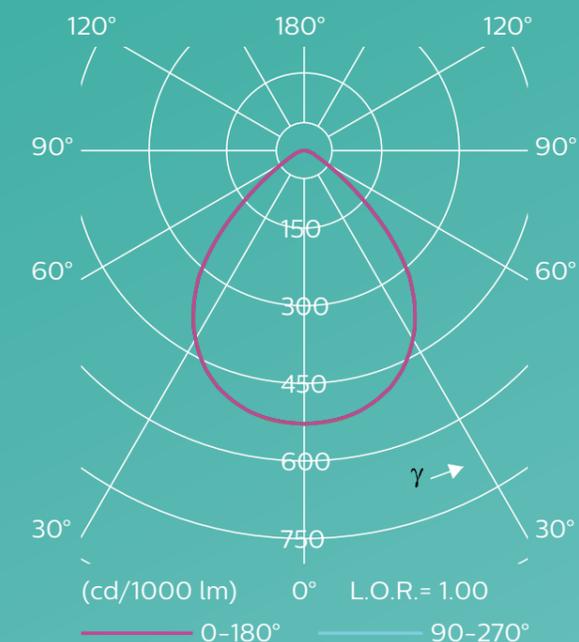
Para produtos aplicados nas condições standard listadas nas tabelas de dados do produto.

Especificações

Iluminação de escritório
PowerBalance
Manutenção

	PowerBalance RC461	PowerBalance RC360	PowerBalance SM461
Pacote de lúmens	28S, 34S, 40S	28S, 34S	28S, 34S, 40S
Consumo (W)	28S: 21.5 W 34S: 25 W 40S: 30 W	28S: 23.5 W 34S: 29 W	28S: 24 W 34S: 29 W 40S: 34 W
Eficiência (lm/W)	> 137	> 115	> 119
CCT (K)	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
IRC	> 80	> 80	> 80
Vida útil (horas)	50,000	50,000	50,000
Regulação	Dali	Dali	Dali
UGR	< 16	< 19	< 16
L65	< 1500 cd/m ²	< 3000 cd/m ²	< 1500 cd/m ²
IP / IK	IP20 / IK02	IP20 / IK02	IP20 / IK02
Classe elétrica	Classe 1	Classe 1	Classe 1

Diagrama de intensidade polar



Descrição da gama



Tipo	ID de Produto Técnico	EOC	12NC
------	-----------------------	-----	------

PowerBalance RC461

Tipo	ID de Produto Técnico	EOC	12NC
PowerBalance RC415	RC415B G2 LED20S/830 PSU W15L120 VPC W	871794310392800	910710101091
	RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L120 VPC ACL	871829127542800	910502019803
	RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L120 VPC W	871794310284600	910502009303
	RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L125 VPC ACL	871829127543500	910502019903
	RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L125 VPC W	871794310286000	910502009503
PowerBalance RC461	RC461B G2 LED28S/830 PSD W60L60 CPC SC P	871829127501500	910710101080
	RC461B G2 LED28S/830 PSDT W60L60 CPC ACL	871829127502200	910710101081
	RC461B G2 LED28S/840 PSD W60L60 CPC W	871829127285400	910502021803
	RC461B G2 LED28S/840 PSD W60L60 PCV ACL	871794310312600	910710101088
	RC461B G2 LED28S/840 PSD W60L60 PCV PIP	871794310311900	910710101087
	RC461B G2 LED28S/840 PSD W60L60 VPC PIP	871794310436900	910710101105
	RC461B G2 LED34S/830 PSD W30L120 VPC PIP	871794310448200	910710101108
	RC461B G2 LED34S/830 PSD W30L120 VPC W	871794310443700	910710101106
	RC461B G2 LED34S/830 PSD W60L60 CPC W	871829127611000	910710101086
	RC461B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC W	871829127263200	910710101068
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL	871794310272300	910502008203
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC EL3	871829127279300	910502021503
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	871794310271600	910502008103
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	871829126802400	910502007903
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W A	871829127544200	910502020003
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL	871829127548000	910502020203
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC EL3	871829127549700	910502020303
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	871829127546600	910502020103
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W A	871829127550300	910502020403
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 CPC W	871829126511500	910502003203
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV ACL	871829127218200	910502013603
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV PIP	871829127203800	910502012103
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W	871829126512200	910502005603
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL	871829126510800	910502003103
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC EL3	871829127231100	910710101061
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	871829126509200	910502003003
	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W	871829126508500	910502002903
	RC461B G2 LED34S/840 PSD-T W60L60 PCV AC	871829127205200	910502012303
	RC461B G2 LED40S/830 PSD W60L60 VPC PIP	871829127561900	910710101082
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 CPC ACL	871829127523700	910502017903
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 CPC EL3	871829127524400	910502018003
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV ACL	871829127219900	910502013703
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV EL3	871829127525100	910502018103
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV PIP	871829127204500	910502012203
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV W	871829127217500	910502013503
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC ACL	871829127480300	910710101076
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC EL3	871829127284700	910502021703
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC PIP	871829127436000	910710101070
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W	871829127481000	910710101077
	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W AI	871829127522000	910502017803
	RC461B G2 LED40S/840 PSD-T W60L60 PCV AC	871829127160400	910502010403
PowerBalance RC463	RC463B G2 LED28S/840 PSD W62L62 CPC W	871829127435300	910710101069
	RC463B G2 LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	871829127196300	910502011403
	RC463B G2 LED28S/840 PSD W62L62 VPC W	871829127211300	910502012903
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC ACL	871794310274700	910502008403
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC EL3	871829127552700	910502020603
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	871794310275400	910502008503
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC W	871794310273000	910502008303
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC W A	871829127551000	910502020503
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC ACL	871829127554100	910502020803
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC EL3	871829127555800	910502020903
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC W	871829127553400	910502020703



Tipo	ID de Produto Técnico	EOC	12NC
------	-----------------------	-----	------

PowerBalance SM461

Tipo	ID de Produto Técnico	EOC	12NC
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC W A	871829127556500	910502021003
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 CPC ACL	871829127215100	910502013303
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 CPC PIP	871829127199400	910502011703
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 CPC W	871829126517700	910502006103
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 PCV W	871794310362100	910710101094
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC ACL	871829126514600	910502005803
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	871829126515300	910502005903
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC W	871829126513900	910502005703
	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC W AI	871829127526800	910502018203
	RC463B G2 LED34S/840 PSD-T W31L125 VPC A	871794310276100	910502008603
	RC463B G2 LED34S/840 PSD-T W62L62 CPC AC	871829127201400	910502011903
	RC463B G2 LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC AC	871829126516000	910502006003
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 CPC ACL	871829127216800	910502013403
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 CPC EL3	871829127528200	910502018403
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 CPC PIP	871829127200700	910502011803
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 CPC W	871829127214400	910502013203
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 PCV ACL	871829127527500	910502018303
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 PCV EL3	871829127529900	910502018503
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 VPC ACL	871829127213700	910502013103
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 VPC EL3	871829127283000	910502021603
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 VPC PIP	871829127197000	910502011503
	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 VPC W	871829127212000	910502013003
	RC463B G2 LED40S/840 PSD-T W62L62 CPC AC	871829127202100	910502012003
	RC463B G2 LED40S/840 PSD-T W62L62 VPC AC	871829127198700	910502011603
PowerBalance SM461	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	871829127602900	910504091103
	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	871829127603600	910504091203
	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	871829127604300	910504091303
	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	871829127605000	910504091403
	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	871794310315700	910504091603
	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 EL3	871794310316400	910504091703
	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	871794310319500	910504092003
	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 EL3	871794310320100	910504092103
	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	871794310321800	910504092203
	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	871794310322500	910504092303
	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 EL3	871794310323200	910504092403
	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 EL3	871794310327000	910504092803
	SM461V LED34S/840 PSD-T W57L57 ACL	871794310378200	910504092903
	SM461V LED40S/840 PSD-T W57L57 ACL	871794310379900	910504093003
	SM461V LED34S/840 PSD-T W17L169 ACL	871794310380500	910504093103
	SM461V LED40S/840 PSD-T W17L169 ACL	871794310381200	910504093203
	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	871794310382900	910504093303
	SM461V LED34S/830 PSD W57L57	871794310383600	910504093403
	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	871794310384300	910504093503
	SM461V LED34S/830 PSD W17L169	871794310385000	910504093603
	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	871794310386700	910504093703
PowerBalance RC360	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60xW60 W VPC	871794311295100	910502030003
	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60xW60 PIP VPC	871794311296800	910502030103
	RC360B G2 LED34S/840 PSD W30xW120 W VPC	871794311297500	910502030203
	RC360B G2 LED34S/840 PSD W30xW120 PIP VPC	871794311298200	910502030303
	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60xW60 W ACL VPC	871794311299900	910502030403
	RC360B G2 LED34S/840 PSD W30xW120 W ACL VPC	871794311300200	910502030503
PowerBalance RC362	RC362B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	871794311301900	910502030603
	RC362B G2 LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	871794311302600	910502030703
	RC362B G2 LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL PIP	871794311303300	910502030803
	RC362B G2 LED34S/840 PSD-T W31L125 VPC ACL PIP	871794311304000	910502030903

Iluminação de escritório

 PowerBalance

 Descrição geral da gama

