

# PowerBalance gen2

RC460B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP

RC460B - LED Module, system flux 3400 lm - Power supply unit with DALI interface - Visible profile ceiling version

PowerBalance 2 on Philipsin energiatehokkain toimistostandardien mukainen ledivalaisin. Valaisin puolittaa energiakustannukset T5-ratkaisuun verrattuna, ja lisäksi sillä on pidempi käyttöikä. Käyttökustannukset siis pienentyvät huomattavasti, tarjoten samalla houkuttelevan takaisinmaksuajan. PowerBalance 2 -valaisimen rakenne tarjoaa valikoiman monipuolisia modulaarisia ja semimodulaarisia valaistusratkaisuja. Sarjan valaisimet voidaan helposti asentaa paljaisiin tai peitettyihin T-profiilikattoihin, kipsilevykattoihin tai nauharasterikattoihin.

## Tuotetiedot

### • Yleiskuvaus

Tuoteperheen koodi	RC460B [RC460B]
Product family code extension	G2 [Generation 2]
Lamppuperheen koodi	LED34S [LED Module, system flux 3400 lm]
Lampun värikoodi	840 [840 cool white]
Light source replaceable	Ei [Ei]
Muuntaja/teholähde	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Driver included	Kyllä [Kyllä]
Turvavalaistus	No [-]
Valaistuksen ohjausyksikkö	No [-]
Dimmable	Kyllä [Kyllä]
Kyt Kentä	PIP [Push-in connector and pull relief]
Turvaluokka	CLI [Safety class I]
IP luokka	IP40 [Wire-protected]
IK-luokka	IK02 [0.2 J standard]
Ilmankierto	No [-]
Väri	WH [White]
Hehkulankatesti	850/5 [Temperature 850 °C, duration 5 s]
Turvakiinnike	No [-]
Turvalaite	No [-]
Euroopan yhteisön tavaramerkki	CE [CE mark]
ENEC-merkintä	ENEC [ENEC mark]

### • Valotekniset tiedot

Lamp operating status	No [-]
-----------------------	--------

### • Sähkötekniset ominaisuudet

Syöttöjännite	220-240 V [220 to 240 V]
Taajuus	50-60 Hz [50 to 60 Hz]
Control signal voltage	0-16 V [0-16 V DC DALI]

### • Mekaaniset ominaisuudet

Geometry	W60L60 [Width 0.60 m, length 0.60 m]
Koteloinnin rakenne	VPC [Visible profile ceiling version]

### • Initial perform. (IEC compliant)

Järjestelmän teho	34 W [34 W]
Initial luminous flux	3400 Lm
Initial LED luminaire efficacy	100 Lm/W
Lampun väriämpötila	4000 [4000 K]
Init. Color Rendering Index	≥80 [≥80]
Initial chromaticity	(0.38, 0.38) SDCM <3.5

### • Over time perform. (IEC compliant)

Median useful life L90B50	25000 hr
Median useful life L80B50	50000 hr
Driver failure rate at 5000 h	1 %

### • Application conditions

Average ambient temperature	T25 [+25 °C]
Ympäristön lämpötila	+10 to +40°C [+10 to +40 °C]



PHILIPS

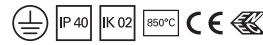
# PowerBalance gen2

Maximum dim level 1% [1%]  
 Suitable for random switching Yes [Yes (relates to presence/movement detection and daylight harvesting)]

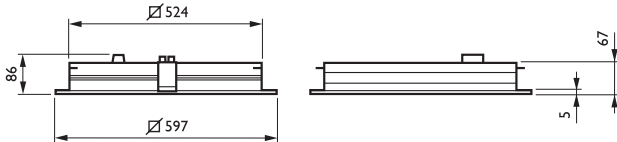
Kappaletta laatikossa 0  
 Laatikkoa pakkauksessa 1  
 Viivakoodi pakkauksessa 8718291265191  
 Logistinen koodi - 12NC 910502006303  
 Nettopaino per kpl 4.700 kg

## Tuotetiedot

Tilaukoodi 265191 00  
 Tuotenimike RC460B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP  
 Tilastuotenimike RC460B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP



## Mittapiirros



RC460B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP

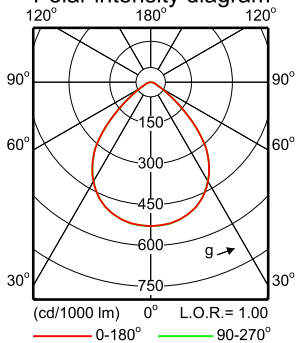
## Valonjakotiedot

### RC460B G2 W60L60 1xLED34S/840

1 x 3400 lm



#### Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00

CIE flux code 68 95 99 100 100

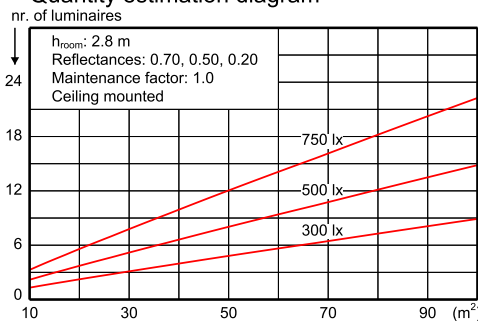
S/H ratio crosswise max. 1.5  
 lengthwise max. 1.5

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 16  
 EN12464-1 65 deg, 1500 cd/m<sup>2</sup>

UTE71-121: 1.00C + 0.00T

LWV1876900

#### Quantity estimation diagram

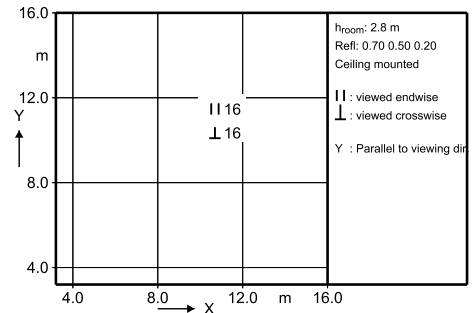


#### Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.61	0.58	0.60	0.59	0.58	0.52	0.51	0.47	0.51	0.47	0.46	0.46
0.80	0.72	0.67	0.71	0.69	0.67	0.61	0.60	0.56	0.60	0.56	0.55	0.55
1.00	0.81	0.75	0.79	0.77	0.74	0.69	0.68	0.64	0.67	0.64	0.62	0.62
1.25	0.89	0.81	0.87	0.83	0.80	0.75	0.75	0.71	0.74	0.71	0.69	0.69
1.50	0.94	0.86	0.92	0.88	0.85	0.80	0.79	0.76	0.78	0.75	0.73	0.73
2.00	1.03	0.92	1.00	0.95	0.91	0.87	0.86	0.83	0.85	0.83	0.81	0.81
2.50	1.08	0.95	1.05	1.00	0.95	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85	0.85
3.00	1.12	0.98	1.09	1.03	0.97	0.94	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	0.88
4.00	1.16	1.01	1.13	1.06	1.00	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91	0.91
5.00	1.19	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.97	0.96	0.96	0.95	0.92	0.92

Ceiling mounted

#### UGR diagram



#### Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	4360	5420	4358
50.0	3079	4652	3086
55.0	1949	3271	1959
60.0	1260	1870	1264
65.0	836	1087	835
70.0	743	766	742
75.0	669	677	670
80.0	597	600	602
85.0	504	500	512
90.0	-	-	-

(cd/m<sup>2</sup>)

2013-08-19

RC460B G2 W60L60 1xLED34S/840



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Heinäkuu 27  
Oikeudet tietojen muutoksiin  
pidätetään.