

# PowerBalance gen2

RC460B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W

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]
Kytkenä	W [Plug-in connector 3-pole Wieland/Adels compatible]
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	W30L120 [Width 0.30 m, length 1.20 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**

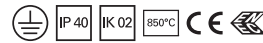
# PowerBalance gen2

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

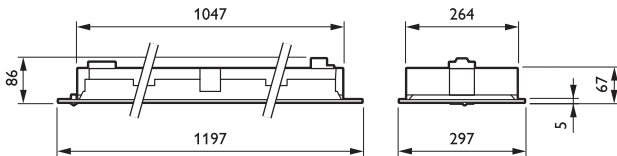
Kappaletta laatikossa 0  
 Laatikkoa pakkauksessa 1  
 Viivakoodi pakkauksessa 8718291268031  
 Logistinen koodi - 12NC 910502008003  
 Nettopaino per kpl 5.300 kg

## Tuotetiedot

Tilaukoodi 268031 00  
 Tuotenimike RC460B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W  
 Tilastuotenimike RC460B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W



## Mittapiirros




RC460B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W

## Valonjakotiedot

### RC460B G2 W30L120 1xLED34S/840

1 x 3400 lm



#### Polar intensity diagram

(cd/1000 lm) 0° L.O.R.= 1.00  
 — 0-180° — 90-270°

#### Quantity estimation diagram

nr. of luminaires

h<sub>room</sub>: 2.8 m  
 Reflectances: 0.70, 0.50, 0.20  
 Maintenance factor: 1.0  
 Ceiling mounted

#### UGR diagram

h<sub>room</sub>: 2.8 m  
 Refl: 0.70 0.50 0.20  
 Ceiling mounted  
 || : viewed endwise  
 ⊥ : viewed crosswise  
 Y : Parallel to viewing dir

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

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

UTE71-121: 1.00C + 0.00T

#### 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
0.60	0.80	0.72	0.67	0.71	0.69	0.67	0.61	0.60	0.56	0.60	0.56	0.55
0.80	0.81	0.75	0.79	0.77	0.74	0.69	0.68	0.64	0.67	0.64	0.62	0.62
1.00	0.89	0.81	0.87	0.83	0.80	0.75	0.75	0.71	0.74	0.71	0.69	0.69
1.25	0.94	0.86	0.92	0.88	0.85	0.80	0.79	0.76	0.78	0.75	0.73	0.73
1.50	1.03	0.92	1.00	0.95	0.91	0.87	0.86	0.83	0.85	0.83	0.81	0.81
2.00	1.08	0.95	1.05	1.00	0.95	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85	0.85
2.50	1.12	0.98	1.09	1.03	0.97	0.94	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	0.88
3.00	1.16	1.01	1.13	1.06	1.00	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91	0.91
4.00	1.19	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.97	0.96	0.96	0.95	0.92	0.92
5.00												

Ceiling mounted

#### Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	4404	5475	4402
50.0	3110	4699	3118
55.0	1968	3304	1979
60.0	1273	1888	1277
65.0	844	1098	843
70.0	750	773	750
75.0	676	684	677
80.0	603	606	608
85.0	509	505	517
90.0	-	-	-

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

LWW1876900 2013-08-19

RC460B G2 W30L120 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, Huhtikuu 16  
Oikeudet tietojen muutoksiin  
pidätetään.