



# PowerBalance RC360B

## RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL W

PowerBalance recessed, LED module, system flux 3400 lm, 840 Neutraali valkoinen, Virtalähde, DALI-liitäntä, ActiLume, Kytkentäliitin, 3-napainen, Wieland/Adels-yhteensopiva

Kun toimistotila valaistaan ledivalaisimilla, kestävään kehitykseen ollaan yleensä halukkaita panostamaan, kunhan sijoitus maksaa itsensä takaisin. Järjestelmän tulisi kuitenkin täyttää toimistovalaisuksen normit, jotta työympäristö pysyisi viihtyisänä. PowerBalance RC360 täyttää nämä vaatimukset. Se vähentää energiakustannukset alle puoleen perinteiseen T5-ratkaisuun verrattuna, ja valonlähteen käyttöikä on pidempi. Se tarkoittaa huomattavasti pienempiä käyttökustannuksia, mikä takaa lyhyen takaisinmaksuajan. PowerBalance RC360 -malliston valaisimet voidaan asentaa helposti kattoihin, joissa on T-listakatto, peitetty t-listakatto tai kipsilevykatto.

### Rajoitukset ja turvallisuus

- Tuotteen suojausluokka on IP20 eikä sitä ole sellaisenaan suojattu veden sisäänpääsystä vastaan. Siksi suosittelemme, että valaisimen asennusympäristö tarkistetaan asiaankuuluvasti.
- Jos edellä mainittuja ohjeita ei noudateta ja valaisimet altistuvat veden sisäänpääsulle, Philips/Signify ei voi taata turvallista vikatilaa, ja tuotetakuu raukeaa.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa			
Lamppuperheen koodi	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]	Liitäntälaite	-
Kanta	- [-]	Liitäntälaite mukana	Kyllä
Valonlähde vaihdettavissa	Ei	Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö		

# PowerBalance RC360B

	valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu 2018*) mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin.
Tuoteperheen koodi	RC360B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Arvoasteikko	Tehokas
Upotettu ohjaus	ActiLume
CE-merkintä	Kyllä
Takuuaika	5 vuotta
Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
ENEC-merkintä	ENEC plus -merkki
Hehkulankatesti	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä

## Valaistuksen tekniset tiedot

Valovirta	3 400 lm
Vastaava värlämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	119 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	≥80
Valonlähteen väri	840 Neutraali valkoinen
Optiikan tyyppi	-
Optisen kuvun tyyppi	Polykarbonaattikupu/-suoja
Valaisimen valokeilan hajautus	86°
Häikäisyindeksi	19

## Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220-240 V
Viivatiheys	50 to 60 Hz
KytKentävirTasysäys	21 A
KytKentäaika	0,255 ms
Virrankulutus	28 W
Tehokerroin (murtoluku)	0.9
Liitäntä	KytKentäliitin, 3-napainen, Wieland/Adels-yhteensopiva
Kaapeli	-
Tuotteiden määrä MCB:ssä, 16 A, tyyppi B	20

## Käyttölämpötila

Käyttölämpötila-alue	+10...+40 °C
----------------------	--------------

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Liitäntälaitte/verkkolaitte/muuntaja	Virtalähde, DALI-liitäntä
Ohjausliittymä	DALI
Jatkuva valontuotto	Ei

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Teräs
Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan materiaali	-
Optisen kuvun/linssin materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	-
Kotelon väri	Valkoinen
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Matta
Kokonaispituus	1 197 mm
Kokonaisleveys	297 mm
Kokonaiskorkeus	95 mm
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	95 x 297 x 1197 mm

## Merkinnät ja luokitukset

Suojausluokan koodi	IP20 [Sormisuojaattu]
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK02 [0.2 J Standardi]
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-10%
Alkuperäinen kromaattisuus	(0.38, 0.38) SDCM <3
Energiankulutuksen toleranssi	+/-10%

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 50 000 tunnin käyttöiän aikana	5 %
Valovirta keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana*	L90

## Käyttökohteiden olosuhteet

Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq	25 °C
Enimmäishimmennystaso	1%
Soveltuu satunnaiseen kytkentään	Kyllä

## Tuotetiedot

Tilauustuotteen nimi	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL W
Koko tuotenimi	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL W
Full EOC	871794311300200
Tilauuskoodi	11300200
Tuotekoodi (12NC)	910502030503
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC - tuote/kotelo	8717943113002
SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa	1
EAN/UPC – laatikko	8717943113002

## PowerBalance RC360B

### Mittapiirros

