



Uppoasennettava SmartBalance – tehokas valaisin viehättävällä muotoilulla

SmartBalance, recessed

SmartBalance on uppoasennettava ledivalaisin, jonka viehättävä ulkonäkö sulautuu huomaamattomasti kattoon, luoden miellyttävän, tasaisen valopinnan. SmartBalance on erinomainen, energiatehokas vaihtoehto loistelampuilla toimiville valaisimille. Koska valaisin on sisätyötiloille asetettujen valaistusvaatimusten mukainen se sopii erityisesti toimistoihin, sairaaloihin, hotelleihin ja ravintoloihin. Erilaisia peitekehyskäyttöä käyttämällä voidaan valaisimeen lisätä jännittäviä muotoiluelementtejä. SmartBalance-tuoteperheeseen kuuluvat myös pinta- ja ripustusasennettavat versiot sekä jalkavalaisin-versio.

Hyödyt

- Alhaiset käyttökustannukset, 40 prosentin säästöt energiakustannuksissa
- Luo miellyttävän, tasaisen valopinnan
- Sisätyötiloille asetettujen valaistusvaatimusten mukainen

Ominaisuudet

- Energiatehokkuus jopa 108 lm/W (tyypistä riippuen)
- UGR jopa 18 / L65 jopa < 2300 cd/m² (tyypistä riippuen)
- Valittavana eri asennustapoja
- Useita valinnaisia ominaisuuksia (kuten DALI-ohjaus ja turvavalistus), jotka vastaavat eri käyttökohteiden tarpeisiin

Käyttökohteet

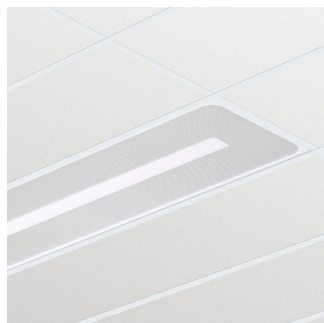
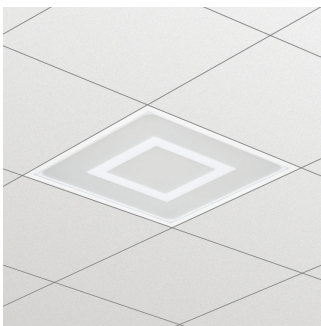
- Toimistot (avotoimistot, kokoushuoneet, solutoimistot, kulkuväylät)
- Terveystieteiden
- Hotellit ja ravintolat

Spesifikaatiot

Tyyppi	RC480B (moduulin koko 600 x 600 mm tai 300 x 1 200 mm) RC482B (moduulin koko 625 x 625 mm tai 310 x 1 250 mm)
Kattotyyppi	Näkyvä T-profiilikatto Symmetriset, peitetyt T-profiilikatot Kipsilevykatto
Kattoristikko	Moduulin pituus: 600 mm Moduulin pituus: 625 mm Moduulin pituus: 1 200 mm Moduulin pituus: 1 250 mm
Valonlähde	Ledimoduuli, ei vaihdettavissa
Teho	32–45 W (tyypistä riippuen)
Kellikulma	90°
Valovirta	3 500 tai 4 200 lm
Väriämpötila	3 000 tai 4 000 K
Värintoistoindeksi	> 80 Ra
Keskimääräinen käyttöikä – L70B50	70 000 tuntia
Keskimääräinen käyttöikä – L80B50	50 000 tuntia
Keskimääräinen käyttöikä – L90B50	25 000 tuntia
Keskimääräinen käyttöikä käyttölämpötila	25 °C

Käyttölämpötila	+10...+25 °C
Virtalähde	Sisäänrakennettu
Jännite	220–240 V / 50–60 Hz
Himmennys	DALI-himmennys
Lisävarusteet	Akrylaatista valmistettu mikrolinssioptiikka ilman sisäpeitekehystä (AC-MLO) tai sisäpeitekehysellä varustettuna (AC-MLO-R) Turvavalaistus (integroitu): 1 tunti (EL1), 3 tuntia (EL3) ActiLume DALI gen2 (ACL)
Materiaali	Runko: muovia tai sinkittyä terästä Kehys: jälkilakattu Optiikka: akrylaatti
Väri	Valkoinen (WH) Hopeanharmaa (SI)
Huolto	Optinen moduuli suljettu koko käyttöiän ajaksi. Sisäpuolen puhdistusta ei tarvita.
Asennus	Paljaat katot: uppoasennus, kiinnikkeitä ei tarvita Peitetyt katot: kiinnikkeellä (säätövara 20–40 tai 60 mm) Kipsilevykatto: kiinnikkeellä (säätövara 25–45 tai 60 mm)
Huomautukset	ZBS460 SMB -kiinnikkeet (4 kpl) toimitetaan peitettyihin kattoihin ja kipsilevykattoihin asennettavien versioiden mukana

Versions

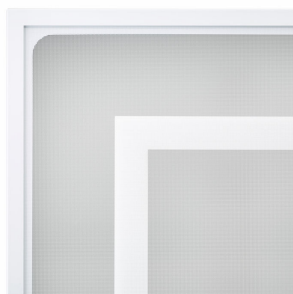


SmartBalance, recessed

Versions



Tuotetiedot



SmartBalance-valaisimessa on pyöristetty ulkopeitekehys ja ohut reunus



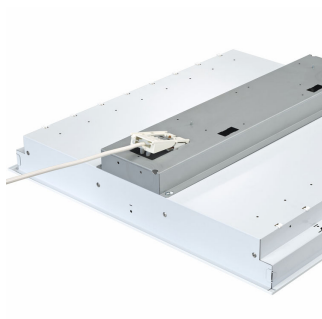
Sisä- ja ulkopeitekehys (AC-MLO-R)



Älykäs lediheijastin



Voidaan asentaa peitettyyn kattoristikoon (CPC) tai kipsilevykattoon (PCV)



Liittimet helppoa asennusta varten

SmartBalance, recessed

Tuotetiedot



Uppoasennettava SmartBalance RC482B -ledivalaisin, moduulin koko 312,5 x 1 250 (sopii peitettyyn profiilikattoon tai kipsilevykattoon)



SmartBalance-valaisimessa on pyöristetty ulkokeitekehys ja ohut reunus



Ulkokeitekehys (AC-MLO)



Uppoasennettava SmartBalance RC480B -ledivalaisin, moduulin koko 600 (sopii näkyvään profiilikattoon)



ActiLumella varustettu, uppoasennettava SmartBalance RC480B -ledivalaisin, moduulin koko 600 (sopii näkyvään profiilikattoon)



Uppoasennettava SmartBalance RC480B -ledivalaisin, moduulin koko 300 x 1 200 (sopii näkyvään profiilikattoon)



Uppoasennettava SmartBalance RC480B -ledivalaisin, moduulin koko 600 (sopii näkyvään profiilikattoon)

Tuotetiedot



Uppoasennettava SmartBalance
RC480B -ledivalaisin, moduulin koko
300 x 1 200 (sopii näkyvään
profiilikattoon)



Uppoasennettava SmartBalance
RC482B -ledivalaisin, moduulin koko
312,5 x 1 250 (sopii näkyvään
profiilikattoon)



Uppoasennettava SmartBalance
RC482B -ledivalaisin, moduulin koko
625 (sopii peitettyyn profiilikattoon tai
kipsilevykattoon)



Uppoasennettava SmartBalance
RC482B -ledivalaisin, moduulin koko
625 (sopii näkyvään profiilikattoon)



Uppoasennettava SmartBalance
RC480B -ledivalaisin, moduulin koko
600 (sopii peitettyyn profiilikattoon tai
kipsilevykattoon)

Käyttökohteiden olosuhteet

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

Suurin himmennystaso 1%

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi IK02

IP-luokka IP20

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä Kyllä

Käyttö ja sähkötiedot

Ottojännite 220-240 V

Yleistä tietoa

CE-merkintä CE-merkintä

Suojausluokka IEC Suojausluokka I

Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen Kyllä

Turvalaistutus No

ENEC-merkintä ENEC plus mark

Tulenarkuusmerkintä F

Hekkulankatesti Lämpötila 650 °C,
kesto 5 s

Lamppuperheen koodi LED35S

Valonlähde vaihdettavissa Ei

Liitäntälaitteiden määrä 1 yksikkö

Valonlähteiden määrä 1

Optiikan tyyppi No

UL-merkintä Ei

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alkukromaattisuus (0.38, 0.38) SDCM
<3

Alun vast. väriämpötila 4000 K

Alun Värintoistoindeksi ≥80

Valovirta alussa 3500 lm

Valovuotoleranssi +/-10%

Mekaaniset tiedot ja runko

Väri Valkoinen

Käyttökohteiden olosuhteet

Order Code	Full Product Name	Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Ei
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Ei
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)

Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Optisen kuvun/		Upotettu ohjaus	Optiikka
		Kanta	linssin tyyppi		
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	-	AC-MLO-R	No	MK
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	-	AC-MLO	No	No
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	-	AC-MLO	No	No
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	-	AC-MLO	ACL	No

Order Code	Full Product Name	Optisen kuvun/		Upotettu ohjaus	Optiikka
		Kanta	linssin tyyppi		
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	-	AC-MLO	No	No
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	-	AC-MLO-R	No	MK
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	-	AC-MLO-R	No	MK
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	-	AC-MLO	No	No

SmartBalance, recessed

Order Code	Full Product Name	Optisen kuvun/		Upotettu	
		Kanta	linssin tyyppi	ohjaus	Optiikka
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	-	AC-MLO	No	No
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	-	AC-MLO-R	No	MK

Order Code	Full Product Name	Optisen kuvun/		Upotettu	
		Kanta	linssin tyyppi	ohjaus	Optiikka
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	-	AC-MLO	No	No
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	-	AC-MLO	No	No

Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	RC480B
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	RC480B
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	RC480B
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	RC480B
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	RC480B
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	RC480B

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	RC480B
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	RC482B
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	RC482B
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	RC482B
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	RC482B
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	RC482B

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	LED-valaisimen	
		tehokkuus alussa	Ottoteho alussa
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	101 lm/W	34.5 W
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	123 lm/W	28.5 W
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	123 lm/W	28.5 W
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	119 lm/W	29.5 W
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	117 lm/W	30 W
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	108 lm/W	32.5 W

Order Code	Full Product Name	LED-valaisimen	
		tehokkuus alussa	Ottoteho alussa
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	101 lm/W	34.5 W
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	123 lm/W	28.5 W
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	117 lm/W	30 W
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	108 lm/W	32.5 W
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	119 lm/W	29.5 W
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	119 lm/W	29.5 W

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Geometria
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	Leveys 0,60 m, pituus 0,60 m
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Leveys 0,60 m, pituus 0,60 m
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Leveys 0,60 m, pituus 0,60 m
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Leveys 0,60 m, pituus 0,60 m
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Leveys 0,30 m, pituus 1,20 m
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	Leveys 0,60 m, pituus 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	Leveys 0,30 m, pituus 1,20 m
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Leveys 0,62 m, pituus 0,62 m
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Leveys 0,31 m, pituus 1,25 m
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Leveys 0,62 m, pituus 0,62 m
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	Leveys 0,60 m, pituus 0,60 m
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Leveys 0,62 m, pituus 0,62 m

SmartBalance, recessed

