



SmartBalance încastrat – combină performanța cu designul modern

SmartBalance, recessed

Mulți oameni doresc să utilizeze corpuri de iluminat încastrate cu suprafață de lumină ca alternativă la soluțiile de tip reflector. În același timp se așteaptă ca corpurile de iluminat să se conformeze normelor pentru birouri și să fie foarte eficiente din punct de vedere energetic. SmartBalance încastrat respectă toate normele relevante și reprezintă pasul următor în materie de corpuri de iluminat încastrate cu suprafață de lumină pentru piața produselor specializate. Datorită tehnologiei LED de ultimă generație, acesta nu numai că oferă o eficiență energetică sporită în comparație cu corpurile de iluminat fluorescente, ci este și atractiv din punct de vedere vizual, fără a fi deranjant. Pentru cei care sunt în căutarea unui element de design interesant, există versiuni cu mască interioară. Corpurile de iluminat SmartBalance sunt disponibile și în variante cu montaj pe suprafețe, suspendate și cu picior mobil.

Beneficii

- Reducerea cheltuielilor operaționale, inclusiv economii de energie de 40 %
- Soluție atractivă cu suprafață uniformă de lumină
- În conformitate cu normele pentru spații de birouri

Caracteristici

- Eficiență energetică 105 lm/W
- UGR 19 / L65 < 3.000 cd/m²
- Oferă diferite geometrii și moduri de montare
- Opțiuni numeroase pentru a satisface necesitățile pieței de produse specializate, de exemplu iluminatul de control și urgență DALI

Cerere

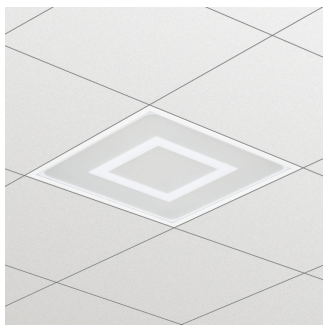
- Birouri (plan deschis, săli de ședințe, birouri compartimentate, zone de circulație)
- Sănătate
- Industria hotelieră

Specificații

Tipul	RC480B (versiune cu dimensiunile modulului de 600x600 mm) RC482B (versiune cu dimensiunile modulului de 625 x 625 mm)
Tip de tavan	Tavan expus cu grindă T Tavan cu profil T ascuns simetric Tavan tencuit (plăci de ipsos)
Grilă pentru tavan	Lungimea modulului: 600 mm Lungimea modulului: 625 mm
Sursa de lumină	Modul LED nesubstituibil
Putere	32-53 W (în funcție de tip)
Unghi de distribuție luminoasă	90 °
Flux luminos	3500 sau 4200 lm
Temperatură de culoare corelată	3.000 sau 4.000 K
Indice de redare a culorii	> 80
Viață utilă medie L70B50	70.000 de ore
Viață utilă medie L80B50	50.000 de ore
Viață utilă medie L90B50	25.000 de ore
Temperatură ambientală medie	25 °C
Domeniu temperatură de funcționare	între +10 și +40 °C

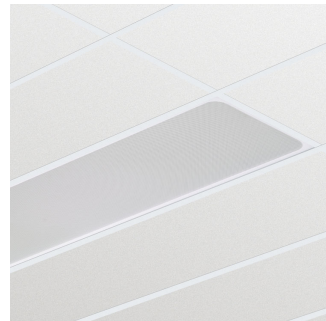
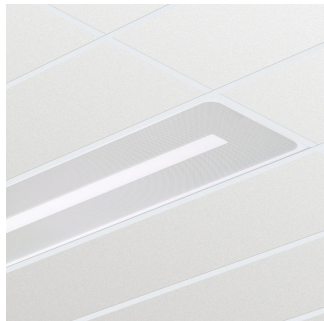
Balast	Încorporat
Tensiunea rețelei	220 – 240 V/50 – 60 Hz
Opțiuni de reglare a intensității luminoase	reglarea intensității luminoase prin DALI
Opțiuni	Sistem optic de micro-lentile din acrilat cu (AC-MLO-R) sau fără (AC-MLO) mască interioară Iluminat de urgență (integrat): 1 oră (EL1), 3 ore (EL3) ActiLume DALI gen2 (ACL)
Material	Carcasă: oțel acoperit cu plastic sau zinc Ramă: lăcuit după montare Sistem optic: acrilat
Culoarea	Alb (WH) Gri argintiu (SI)
Întreținere	Modul optic izolat pe toată durata de viață; nu necesită curățare în interior
Montare	Tavane expuse: suprapunere, nu sunt necesare suporturi Tavane ascunse: cu suport (întindere de 20-40 sau 60 mm) Tavan tencuit (plăci de ipsos): cu suport (întindere de 20-40 sau 60 mm)
Accesorii	Suport ZBS460 SMB (4 buc.) inclus, pentru versiunile destinate tavanului ascuns și tavanului tencuit (plăci de ipsos)

Versions



SmartBalance, recessed

Versions



Detalii produs



SmartBalance este echipat cu o mască exterioară rotundă și are un design subțire pentru ramă



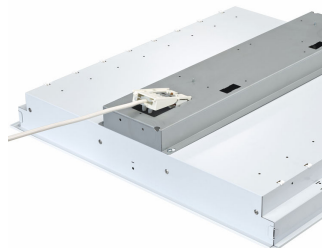
Mască interioară și exterioară (AC-MLO-R)



Reflector Smart LED



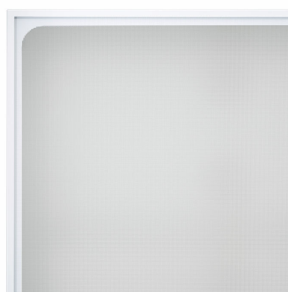
Detalii produs



Conectori pentru instalare ușoară



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC482B LED,
dimensiune modul 312,5x1.250
(variantă tavan profil ascuns sau
tavan tencuit)



SmartBalance este echipat cu o
mască exterioră rotundă și are un
design subțire pentru ramă



Doar mască exterioră (AC-MLO)



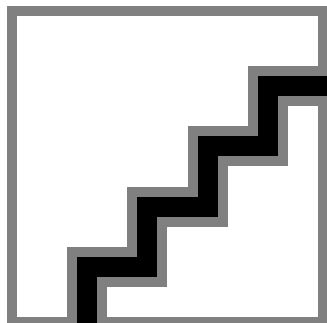
Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC480B LED,
dimensiune modul 600 (variantă tavan
profil vizibil)



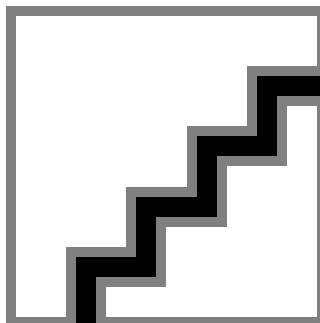
Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC480B LED cu
ActiLume, dimensiune modul 600
(variantă tavan profil vizibil)



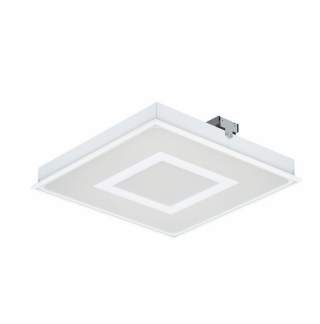
Detalii produs



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC480B LED cu
iluminat de urgență, dimensiune
modul 600 (variantă tavan profil vizibil)



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC480B LED,
dimensiune modul 300x1.200
(variantă tavan profil vizibil)



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC480B LED,
dimensiune modul 600 (variantă tavan
profil vizibil)



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC480B LED,
dimensiune modul 300x1.200
(variantă tavan profil vizibil)



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC482B LED,
dimensiune modul 625 (variantă tavan
profil vizibil)



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC482B LED,
dimensiune modul 312,5x1.250
(variantă tavan profil vizibil)



SmartBalance, recessed

Detalii produs



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC480B LED,
dimensiune modul 600 (variantă tavan
profil ascuns sau tavan tencuit)



Corp de iluminat încastrat
SmartBalance RC482B LED,
dimensiune modul 625 (variantă tavan
profil ascuns sau tavan tencuit)

Application Conditions

Interval temperatură ambientală	+10 to +40 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP20

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220-240 V
---------------------	-----------

General Information

Marcaj CE	CE mark
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Balast inclus	Da
Iluminat de urgență	No
Marcaj ENEC	ENEC plus mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Test de incandescență	Temperatură 650 °C, durată 5 s
Cod familie lămpi	LED35S
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Număr de surse de lumină	1
Tip de sistem optic	No
Marcaj UL	Nu

Initial Performance (IEC Compliant)

Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	≥80
Flux luminos inițial	3500 lm
Toleranță flux luminos	+/-10%

Mechanical and Housing

Culoare	WH
---------	----

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Adecvat pentru comutare aleatorie
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	No
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	No
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Tip capac optic/lentilă	Comandă încorporată	Element optic
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	-	AC-MLO-R	No	MK

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Tip capac optic/lentilă	Comandă încorporată	Element optic
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	-	AC-MLO	No	No
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	-	AC-MLO	No	No

Order Code	Full Product Name	Baza	Tip capac optic/lentilă	Comandă încorporată	Element optic
		elementului de fixare			
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	-	AC-MLO	ACL	No
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

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse
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

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Randament luminos LED inițial	Putere de intrare inițială
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

Mechanical and Housing

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

Order Code	Full Product Name	Baza	Tip capac optic/lentilă	Comandă încorporată	Element optic
		elementului de fixare			
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	-	AC-MLO	No	No
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
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	-	AC-MLO	No	No
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	-	AC-MLO	No	No

Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse
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

Order Code	Full Product Name	Randament luminos LED inițial	Putere de intrare inițială
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

Order Code	Full Product Name	Geometrie
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	Lățime 0,30 m, lungime 1,20 m
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Lățime 0,31 m, lungime 1,25 m

SmartBalance, recessed

Order Code	Full Product Name	Geometrie
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m

