



SmartBalance inbouw – combinatie van prestaties en fraai ontwerp

SmartBalance, recessed

Veel mensen zijn gespitst op het toepassen van inbouwarmaturen met een lichtoppervlak als alternatief voor oplossingen van het louvre-type. Tegelijkertijd verwachten zij dat de armaturen voldoen aan de normen voor kantoren en zeer energie-efficiënt zijn. De SmartBalance inbouw, die voldoet aan alle relevante kantorennormen, is de volgende stap in inbouwarmaturen met een lichtoppervlak voor de specificatiemarkt. Dankzij de state-of-the-art LED-technologie biedt hij niet alleen een betere energie-efficiëntie in vergelijking met fluorescentieverlichting, maar is hij ook visueel aantrekkelijk zonder opdringerig te zijn. Voor mensen die op zoek zijn naar een spannend ontwerpelement zijn er ook uitvoeringen met inwendige maskering. SmartBalance is ook verkrijgbaar in uitvoeringen voor opbouwmontage en pendelmontage.

Voordelen

- Ca. 50% energiebesparing vergeleken met TL5-oplossingen
- Standaard dimbaar
- Voldoet aan de norm voor kantoorverlichting (N-EN 12464)

Kenmerken

- Energierendement 105 lm/W
- UGR 19 / L65 <3000 cd/m²
- Biedt verschillende geometrieën en montagemethoden
- Diverse opties om te voldoen aan de behoeften van de specificatiebranche, bijv. DALI-regeling en noodverlichting

Toepassing

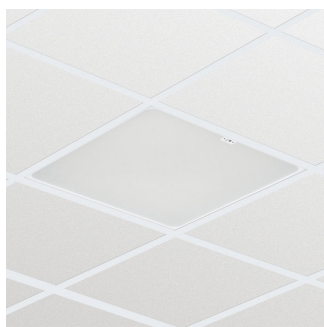
- Kantoren (open kantoortuinen, vergaderruimten, kantoor kamers, doorgangruimten)
- Gezondheidszorg
- Horeca

Specificaties

Type	RC480B (uitvoering met moduulmaat 600x600 mm)
Plafondtype	Plafond met zichtbare T-profielen
	Plafond met symmetrische, verdeckte T-profielen
	Stucwerkplafond (gipskartonplaat)
Plafondraaster	Moduulmaat in lengte: 600 mm
Lichtbron	Niet vervangbare LED-module
Vermogen	32-53 W (afhankelijk van type)
Bundelhoek	90°
Lichtstroom	3500 of 4200 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 of 4000 K
Kleurweergave-index	>80
Mediaan nuttige levensduur L70B50	70.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L80B50	50.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L90B50	25.000 uur
Gemiddelde omgevingstemperatuur	25 °C
Bereik bedrijfstemperatuur	+10 tot +40 °C

Driver	Ingebouwd
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Dimmen	DALI-dimbaar
Opties	Acrylaat micro-lensoptiek zonder (AC-MLO) of met (AC-MLO-R) inwendige maskering
	Noodverlichting (ingebouwd): 1 uur (EL1), 3 uur (EL3)
	ActiLume DALI gen2 (ACL)
Materiaal	Behuizing: kunststof of verzinkt staal
	Montagerand: gelakt
	Optiek: acrylaat
Kleur	Wit (WH)
Onderhoud	Optiekmodule levenslang hermetisch afgesloten; geen inwendig reinigen vereist
Installatie	Plafonds met zichtbare profielen: inleggen, geen beugels nodig
	Plafonds met verdeckte profielen: met beugels (bereik 20-40 of 60 mm)
	Stucwerkplafond (gipskartonplaat): met beugels (bereik 20-40 of 60 mm)
Accessoires	Beugel ZBS460 SMB (4 stuks) meegeleverd voor plafonds met verdeckte profielen en stucwerkplafonds (gipskartonplaat)

Versions



SmartBalance, recessed

Versions



Productgegevens



SmartBalance met een ontwerp met een afgeronde buitenmaskering en een slanke montagerand



Binnen- en buitenmaskering (AC-MLO-R)



Slimme LED-reflector



SmartBalance met een ontwerp met een afgeronde buitenmaskering en een slanke montagerand



Productgegevens



Alleen buitenmaskering (AC-MLO)



SmartBalance RC480B LED-inbouwarmatuur, moduulmaat 600 (uitvoering voor plafonds met zichtbare profielen)



SmartBalance RC480B LED-inbouwarmatuur met ActiLume, moduulmaat 600 (uitvoering voor plafonds met zichtbare profielen)



SmartBalance RC480B LED-inbouwarmatuur, moduulmaat 300x1200 (uitvoering voor plafonds met zichtbare profielen)



SmartBalance RC480B LED-inbouwarmatuur, moduulmaat 600 (uitvoering voor plafonds met zichtbare profielen)



SmartBalance RC480B LED-inbouwarmatuur, moduulmaat 300x1200 (uitvoering voor plafonds met zichtbare profielen)



SmartBalance RC480B LED-inbouwarmatuur, moduulmaat 600 (uitvoering voor plafonds met verdeckte profielen of stucwerkplafonds)

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakelen	Ja (aanwezigheidsdetectie en daglichtregeling)

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK02
Ingress protection code	IP 20

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
-----------------	-----------

Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Protection class IEC	Veiligheidsklasse I
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Noodverlichting	Nee
ENEC-markering	ENEC plus-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Lamp family code	LED35S
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Number of light sources	1
Optiektype	-
Product Family Code	RC480B
UL-markering	Nee

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Initiële lichtstroom	3500 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	White
-------	-------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type lichtkap/lens	Ingebouwde regeling	Optisch element
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Acrylaat micro-lensoptiek	-	-
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Acrylaat micro-lensoptiek	ActiLume	-
10388100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK W	Acrylaat micro-lensoptiek, met rechthoek	-	Masker
10389800	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK W	Acrylaat micro-lensoptiek, met rechthoek	-	Masker
10390400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC W	Acrylaat micro-lensoptiek	-	-

SmartBalance, recessed

Order Code	Full Product Name	Initieel rendement LED-armatuur	Initieel systeemvermogen
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	123 lm/W	28.5 W
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	119 lm/W	29.5 W
10388100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK W	108 lm/W	32.5 W

Order Code	Full Product Name	Initieel rendement LED-armatuur	Initieel systeemvermogen
10389800	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK W	101 lm/W	34.5 W
10390400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC W	119 lm/W	29.5 W

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Geometrie
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m
10388100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK W	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
10389800	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK W	Breedte 0,30 m, lengte 1,20 m
10390400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC W	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m

