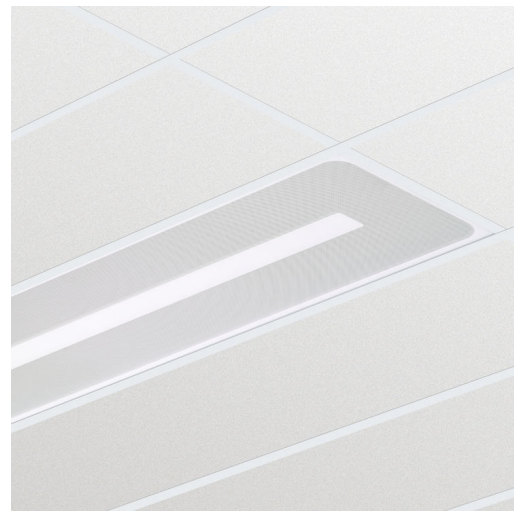




# SmartBalance, recessed

## RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK W

SmartBalance module 600, LED Module, system flux 3500 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, 3-polige plug-in connector, Wieland/Adels-compatibel

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.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Type lichtbron        | LED35S [LED Module, system flux 3500 lm]                                                                             | 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |  |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |  |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |  |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |  |
| Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari |                                                                                                                                                                                                         |  |
| Code productfamilie   |                                                                                                                      | RC480B [SmartBalance module 600]                                                                                                                                                                        |  |
| Lamptype              |                                                                                                                      | LED                                                                                                                                                                                                     |  |
| Ingebouwde regeling   |                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                       |  |

## SmartBalance, recessed

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| CE-markering              | Ja                                             |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                         |
| Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering            | ENEC-plusmarkering                             |
| Gloeiraadtest             | Temperatuur 650 °C, duur 5 s                   |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                             |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Lichtstroom                          | 3.500 lm                                 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                                   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 101 lm/W                                 |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                                      |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit                          |
| Optiektype                           | -                                        |
| Type lichtkap                        | Acrylaat micro-lensoptiek, met rechthoek |
| Bundelspreiding armatuur             | 130°                                     |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 19                                       |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                                                |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                              |
| Aanloopstroom                           | 48 A                                                     |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 1 ms                                                     |
| Energieverbruik                         | 34,5 W                                                   |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                                      |
| Aansluiting                             | 3-polige plug-in connector, Wieland/<br>Adels-compatibel |
| Kabel                                   | -                                                        |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 20                                                       |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | +10 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                              |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constance lichtopbrengst | Nee                             |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Materiaal behuizing | Staal         |
| Reflectormateriaal  | Polycarbonaat |
| Materiaal optiek    | -             |

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Acrylaat            |
| Fixation material                      | -                   |
| Kleur behuizing                        | Wit                 |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Met structuur       |
| Totale lengte                          | 1.197 mm            |
| Totale breedte                         | 297 mm              |
| Totale hoogte                          | 136 mm              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 136 x 297 x 1197 mm |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I               |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%               |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur*<br>50.000 uur                       | L80 |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 1%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja    |

### Productgegevens

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | RC480B LED35S/840 PSD W30L120<br>VPC MK W |
| Volledige productnaam            | RC480B LED35S/840 PSD W30L120<br>VPC MK W |
| Full EOC                         | 871794310389800                           |
| Bestelcode                       | 10389800                                  |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910502024303                              |
| Lokale code                      | RC480W3L1VPCMK                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                         |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8717943103898                             |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                         |
| EAN/UPC - Case                   | 8717943103898                             |

## SmartBalance, recessed

### Maatschets

