



# SmartBalance SP480P

## SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2

SmartBalance Suspended Mounted, LED Module, system flux 3500 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Acrylaat micro-lensoptiek, helder

Hoewel in veel gevallen de functionele verlichtingsprestaties maatgevend zijn, zal er ook interesse zijn in het toepassen van armaturen die aantrekkelijk en/of onopvallend zijn. Vooral in toepassingen waar opbouw- of pendelarmaturen gebruikt moeten worden, kan het moeilijk zijn aan allebei van deze eisen te voldoen. SmartBalance biedt niet alleen een hoger energierendement, maar is ook visueel aantrekkelijk zonder opvallend te zijn. Bovendien voldoet hij lichttechnisch aan alle relevante kantoornormen.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt derhalve geen bescherming tegen binnendringend water. Daarom raden we nadrukkelijk aan dat de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende wordt gecontroleerd.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED35S [LED Module, system flux 3500 lm] |
| Lampvoet              | - [-]                                    |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   |
| VSA                   | -                                        |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                               |
| Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. |

## SmartBalance SP480P

|                           |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Code productfamilie       | SP480P [SmartBalance Suspended Mounted]                                                     |
| Lamptype                  | LED                                                                                         |
| Waardeschaal              | Best                                                                                        |
| Ingebouwde regeling       | -                                                                                           |
| CE-markering              | Ja                                                                                          |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                                                                      |
| Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                              |
| ENEC-markering            | ENEC-plusmarkering                                                                          |
| Gloeidraadtest            | 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.)      | 117 lm/W                          |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80                               |
| Bundelhoek van lichtbron             | - graden                          |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit                   |
| Optiektype                           | -                                 |
| Type lichtkap                        | Acrylaat micro-lensoptiek, helder |
| Bundelspreiding armatuur             | 100°                              |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 16                                |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                            |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                              |
| Aanloopstroom                           | 48 A                                     |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,180 ms                                 |
| Energieverbruik                         | 30 W                                     |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                      |
| Aansluiting                             | Instekconnector, 3-polig                 |
| Kabel                                   | Kabel 1,7 m zonder stekker, 5-polig, wit |
| 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 | Polycarbonaat |
|---------------------|---------------|

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Reflectormateriaal                     | -                  |
| Materiaal optiek                       | -                  |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Acrylaat           |
| Fixation material                      | Staal              |
| Kleur behuizing                        | Wit                |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Met structuur      |
| Totale lengte                          | 1.340 mm           |
| Totale breedte                         | 240 mm             |
| Totale hoogte                          | 50 mm              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 50 x 240 x 1340 mm |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 40 [Bescherming tegen draden] |
| 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 nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                       | L85 |

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2 |
| Volledige productnaam            | SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2 |
| Full EOC                         | 871829126757700                   |
| Bestelcode                       | 26757700                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910504083703                      |
| Lokale code                      | SP480L35/84ACC                    |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291267577                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291267577                     |

## SmartBalance SP480P

### Maatschets

