



# FlexBlend, pendelmontage

## SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 BK

FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE, 35 W,  
Voedingsunit met DALI-interface, Brede bundel, 84°

Philips FlexBlend is een aantrekkelijk assortiment armaturen voor opbouw- en pendelmontage naast FlexBlend voor inbouwmontage. De armatuurserie geeft eigenaars van gebouwen de mogelijkheid om de prestaties van hun verlichting te moderniseren door verlichting aan te bieden die voldoet aan alle kantoornormen, met een terugverdientijd van minder dan 3 tot 4 jaar. FlexBlend biedt de benodigde flexibiliteit doordat het ontwerp zeer aanpasbaar is. Dit maakt het mogelijk om de armaturen eenvoudig op elk moment ter plaatse te installeren. Zelfs als de huidige armatuur een hangende armatuur is, kan deze morgen op locatie worden vervangen door een installatie met opbouwmontage – of andersom. . De series armaturen voor opbouwmontage en pendelmontage passen in diverse kantoorruimten zoals kantoorruimten, gangen, de receptie of vergaderruimten. FlexBlend wordt aangeboden als lichtlijn en als opzichzelfstaande armatuur, beide met dezelfde verlichtingsmodule. Dit geeft gebruikers de optie om FlexBlend vandaag als afzonderlijke armatuur en in de toekomst als lichtlijn te gebruiken. De regelaar is ingebouwd in de armatuur. Doordat technologie snel evolueert, wordt ook van de ideale lichtoplossing verwacht dat deze in staat is om innovaties en toekomstige ontwikkelingen te integreren die de prestaties nog verder kunnen helpen verbeteren. Daarom beschikt FlexBlend over alle opties voor connectiviteit en toekomstbestendige technologie. De armatuur is System Ready en kan worden gekoppeld met verlichtingsbeheersystemen zoals Philips SpaceWise, met softwaregebaseerde verlichtingssysteem zoals Interact Office (zowel bedraad (PoE) als draadloos) en/of met bestaande en toekomstige sensorinnovaties. Het assortiment armaturen is helemaal klaar voor de toekomst en kan zonder systeemcomponenten worden geleverd om later ter plaatse te worden geüpgraded: een mooie gelegenheid voor zowel nieuwe installaties als renovaties.

## Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt geen bescherming tegen het binnendringen van water. Daarom raden we nadrukkelijk aan om de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende te controleren.
- 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       |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Lichtbron vervangbaar     | Nee                                               |
| Aantal VSA's              | 1 unit                                            |
| Driver/VSA inbegrepen     | Ja                                                |
| Code productfamilie       | SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED<br>D/I STAND-ALONE]   |
| Lamptype                  | LED                                               |
| Waardeschaal              | Beter                                             |
| CE-markering              | Ja                                                |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                            |
| Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal<br>brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering            | ENEC-plusmarkering                                |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                                |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                          | 4.500 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                  | >50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 129 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >90             |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1               |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 0,4             |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                      | 940 neutraalwit |
| Optiektype                           | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur             | 84°             |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 19              |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                       |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                         |
| Aanvankelijk energieverbruik CLO        | - W                                                 |
| Average CLO power consumption           | - W                                                 |
| Aanloopstroom                           | 25,1 A                                              |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,214 ms                                            |
| Energieverbruik                         | 35 W                                                |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                                 |
| Aansluiting                             | Insteekconnector, 5-polig                           |
| Kabel                                   | Kabel 2,2 m (Eca-klasse) zonder<br>stekker, 5-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 15                                                  |

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Materiaal behuizing                    | Staal              |
| Reflectormateriaal                     | Polycarbonaat      |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat      |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat      |
| Fixation material                      | Roestvast staal    |
| Kleur behuizing                        | Zwart RAL 9004     |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Met structuur      |
| Totale lengte                          | 1.470 mm           |
| Totale breedte                         | 200 mm             |
| Totale hoogte                          | 73 mm              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 73 x 200 x 1470 mm |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers]                 |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]                            |
| Sustainability rating  | -                                                 |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I                               |
| Fotobiologisch risico  | Photobiological risk group 0<br>@200mm to EN62778 |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.43, 0.40) 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                       | L90 |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur*<br>100.000 uur                      | L80 |

## FlexBlend, pendelmontage

### Toepassingsomstandigheden

|                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur T <sub>a</sub> | 25 °C                                                                               |
| Maximaal dimniveau                                 | 1%                                                                                  |
| Geschikt voor willekeurige schakeling              | Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht) |

### Productgegevens

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 BK |
| Volledige productnaam       | SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 BK |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Full EOC                         | 871951410367200 |
| Bestelcode                       | 8719514103672   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925867106    |
| Lokale code                      | 8719514103672   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514103672   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1               |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514103672   |

## Maatschets

