



# Philips SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P - Hoge prestaties, geavanceerde controle

## SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P

Hét antwoord op de vraag naar hoge kwaliteit die volledig voldoet aan de kantoonormen. Er is een toenemende behoefte aan verlichtingseffecten die het comfort verbeteren, zoals een homogeen lichtbeeld dat vloeiend opgaat in het ontwerp van het plafond. Daarom worden oplossingen met een egaal en homogeen lichtoppervlak steeds populairder. Naast deze vraag is er ook de wens om de energie- en onderhoudskosten te verlagen. Philips SlimBlend biedt naast aangename verlichting een nette uitstraling door de ingebouwde sensor. Door een geleidelijke overgang van licht naar de rand geeft het een minder fel beeld en lijkt het armatuur op te gaan in het plafond. Philips SlimBlend kan ook deel uitmaken van een connected verlichtingssysteem en worden geïntegreerd in de IT-infrastructuur waardoor gegevens over het gebruik kunnen worden verzameld om de energiekosten te verlagen en het comfort van de medewerkers verder te verbeteren. Door het slanke ontwerp is het armatuur eenvoudig weg te werken in het plenum. Daarnaast kan deze armatuurfamilie dankzij de verschillende montagemethoden worden gebruikt bij verschillende soorten plafonds. Philips SlimBlend is verkrijgbaar als vierkant, rechthoekig en rond armatuur en kan worden ingebouwd in het plafond, als pendel worden bevestigd en zelfs aan de muur worden gemonteerd. Het biedt een uitstekend rendement op de investering, waardoor het voor kantoren de ideale keuze is als het gaat om uitstraling en energiebesparing.

# SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P

## Voordelen

- Een unieke combinatie van prestaties en een kenmerkende look and feel.
- Zorgt voor een rustig, strak en net plafond.
- Is dankzij de ingebouwde sensor geschikt voor connected verlichtingssystemen.
- Kortere installatietijd en lagere installatiekosten.

## Kenmerken

- Beste rendement in zijn klasse, ondersteunt een 'groen' gebouwontwerp.
- Goed evenwicht tussen initiële kosten en rendement op investering. Terugverdientijd minder dan 3 jaar.
- Ingebouwde sensor voor (connected) verlichtingssystemen die extra energiebesparingen en gegevensverzameling mogelijk maakt.
- Licht straalt uit naar de randen van de armatuur, waardoor het opgaat in het ontwerp van het plafond
- Aangename kantoorverlichting zonder schittering die aan de kantoonorm voldoet en gebruikmaakt van micro-lensoptiek.

## Toepassing

- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs

## Specificaties

<b>Type</b>	SP400P (uitvoeringen met moduulmaat 600x600mm) SM402B (uitvoeringen met moduulmaat 625x625mm)
<b>Lichtbron</b>	Niet vervangbare LED-module
<b>Lampvermogen (± 10%)</b>	25-40 W (afhankelijk van type)
<b>Bundelhoek</b>	92°
<b>Lichtstroom</b>	2800 lumen 3600 lumen 4200 lumen 5000 lumen (direct/indirect) 5700 lumen (direct/indirect)
<b>Gecorreleerde kleurtemperatuur</b>	3000 K en 4000 K
<b>Kleurweergave-index (CRI)</b>	>80
<b>Gemiddelde levensduur L70B50</b>	70,000
<b>Gemiddelde levensduur L80B50</b>	50,000
<b>Gemiddelde levensduur L90B50</b>	25,000
<b>Gemiddelde omgevingstemperatuur</b>	+25°C
<b>Bereik van bedrijfstemperatuur</b>	+10 °C tot +40 °C

<b>Driver</b>	Ingebouwd
<b>Voeding/gegevenstoevoer</b>	Voedingsunit PSD PSD-CLO PSD-T PoE
<b>Netspanning</b>	220-240 V/50-60 Hz
<b>Dimmen</b>	Dali, PoE
<b>Materiaal</b>	Behuizing: gecoat staal en plastic Optiek: micro-lensoptiek (MLO)
<b>Kleur</b>	Wit
<b>Lichtkap</b>	Micro-lensoptiek (MLO)
<b>Aansluiting</b>	PIP of W
<b>Onderhoud</b>	Optiekmodule permanent afgedicht, geen interne reiniging vereist
<b>Installatie</b>	Individueel; pendelmontage met een dubbele driehoek- ophangingsset met stalen draden inclusief een wit stroomsnoer (SMT) of een pendelmontage met een dubbele driehoek- ophangingsset met stalen draden inclusief een wit stroomsnoer voor een T-profiel (SMTT)
<b>Doorvoerbedrading mogelijk</b>	Nee

# SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P

## Versions



## Productgegevens



SlimBlend Rectangular\_Suspended-  
SP400P-1DPP.tif



SlimBlend Rectangular\_Suspended-  
SP400P-COM\_DPP.tif



SlimBlend Rectangular\_Suspended-  
SP400P-2DPP.tif



SlimBlend\_RR-RC400B-3DPP.tif



SlimBlend Rectangular\_Suspended-  
SP400P-2DPP.tif



SlimBlend Rectangular\_Suspended-  
SP400P-Com\_DPP.tif

# SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P

## Productgegevens



SlimBlend Rectangular\_Suspended-  
SP400P-1DPP.tif



SlimBlend\_RR-RC400B-3DPP.tif



SlimBlend Rectangular\_Suspended-  
SP400P-3DPP.tif



SlimBlend\_RR-RC400B-1DPP.tif



SlimBlend Rectangular\_Suspended-  
SP400P-3DPP.tif



SlimBlend\_RR-RC400B-1DPP.tif

# SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig 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

Bundelhoek lichtbron	120 °
CE-markering	CE-markering
Protection class IEC	Veiligheidsklasse II
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Optiektype	-
Product Family Code	SP400P

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële Kleurweergave-index (CRI)	80
Initiële lichtstroom	5000 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

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

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5000 uur	1 %
Gemiddelde levensduur L80B50	50000 h
Gemiddelde levensduur L90B50	25000 h

## Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel	
				rendement LED- armatuur	Initieel systeemvermogen
17749200	SP400P LED50S/840 PSD W30L120 D/I SMT	(0.38, 0.38) SDCM<3	4000 K	110 lm/W	45.5 W
17751500	SP400P LED50S/830 PSD W30L120 D/I SMT	(0.43, 0.40) SDCM<3	3000 K	101 lm/W	49.5 W
17750800	SP400P LED50S/840 PSD W30L120 D/I ACL SM	(0.38, 0.38) SDCM<3	4000 K	110 lm/W	45.5 W
17752200	SP400P LED50S/830 PSD W30L120 D/I ACL SM	(0.43, 0.40) SDCM<3	3000 K	101 lm/W	49.5 W

## SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P

