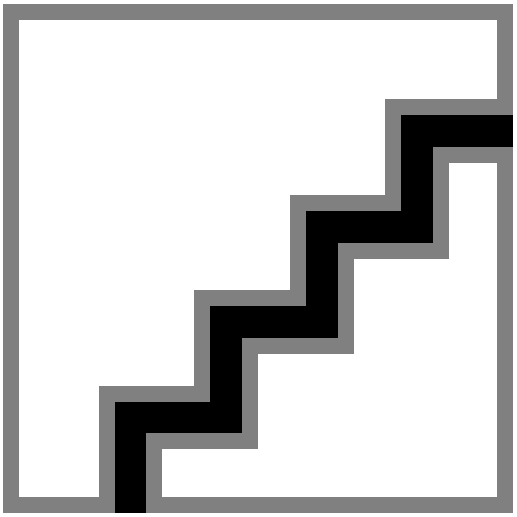


LumiStone LED – inspirierendes Design für besondere Ansprüche

LumiStone LED

In Bürogebäuden trägt eine angenehme und einladende Atmosphäre dazu bei, dass sich die Mitarbeiter und Kunden wohl fühlen und ihre Arbeit effizient ausführen können. Ansprechend und interessant gestaltete, wie auch leistungsfähige Leuchten können dabei eine wesentliche Rolle spielen. LumiStone ist eine direkt-indirekt strahlende LED-Pendelleuchte, die aus zwei Ellipsen zusammengesetzt ist. Diese Ellipsen weisen sanfte Wölbungen auf und erinnern an vom Wasser rund gespülte Steine. Mit ihrem direkten und indirekten Licht erzeugt die LumiStone flexible Lichteffekte, die überaus inspirierende Beleuchtungsdesigns möglich machen.Aufgrund der modernen LED-Technologie ist die LumiStone sehr energieeffizient, so dass sich die Betriebskosten sofort erheblich reduzieren lassen. Dank zwei unterschiedlicher Montageoptionen kann sie sowohl an Rohbeton- oder Gipskartondecken als auch an sichtbaren Tragprofilen von Deckensystemen befestigt werden.

Vorteile

- Inspirierende Formsprache und flexible Lichteffekte
- Erfüllt Anforderungen der Norm für die Beleuchtung an Büroarbeitsplätzen EN 12464-1

Merkmale

- Flache und leicht anmutende Leuchte – nur 75 mm Höhe und bis zu 6,3 kg Gewicht
- Direkt und indirekt strahlend, Leuchteneffizienz bis zu 105 lm/W
- Ausführungen für Anbau an Beton-, Gipskartondecken oder Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen
- Zusammengesetzt aus zwei flachen Teilleuchten mit je sechs Optikelementen an der Unterseite (je zwei auf Oberseite für indirekte Lichtverteilung)

Änderungen vorbehalten

Anwendung

- Allgemeine und aufgabenbezogene Beleuchtung für Büroräume
- Hotel- und Gastgewerbe
- Repräsentative Räume wie Konferenzräume und Empfangsbereiche

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	SP522P (direkt-indirekt strahlend 70/30; Montage an Tragprofil eines Deckensystems)
	SP526P (direkt-indirekt strahlend 70/30; Montage mit Decken-Montageprofil)
	SP520P (direkt strahlend; Montage an Tragprofil eines Deckensystems) - Auf Anfrage erhältlich
	SP524P (direkt strahlend; Montage mit Decken-Montageprofil) - Auf Anfrage erhältlich
Lichtquelle	Philips LED Modul PP
Systemleistung	SP522P und SP526P: 38 W (4.000 K) / 40 W (3.000 K)
	SP520P und SP524P: 29 W (4.000 K) / 31 W (3.000 K) - Auf Anfrage erhältlich
Leuchtenlichtstrom	SP522P und SP526P: 4.000 lm (für beide Lichtfarben)
	SP520P und SP524P: 3.000 lm (für beide Lichtfarben) - Auf Anfrage erhältlich
Farbtemperatur	3.000K (Warmweiß - 830) oder 4.000K (Neutralweiß - 840)
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Nutzlebensdauer L80B50	50.000 Stunden
Nutzlebensdauer L90B50	25.000 Stunden
Ausfallrate Betriebsgerät	1% pro 5.000 Stunden
Bemessungs-Umgebungstemperatur	+25 ºC
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis 40ºC
Betriebsgerät	Regelbar, DALI
	- SP520P und SP522P: in separater Box
	- SP524P und SP526P: in Decken-Montageprofil integriert
Netzspannung	220-240 V/50-60 Hz
Lichtregelung	ja
Protokoll	DALI
Material	Gehäuse: Polycarbonat
Gehäusefarbe	Weiß (WH) und Grau (GR)
Optik	SmartConical-Optik aus Spezialkunststoff
Elektrischer Anschluss	Steckanschlussklemme mit Zugentlastung
Installation	SP520P und SP522P: Montage mit Caddy-Clips an sichtbarem Profil eines Deckensystems; separate Betriebsgerätebox
	SP524P und SP526P: Decken-Montageprofil mit integriertem Betriebsgerät, Deckenmontage mittels Schrauben an Rohbeton- oder Gipskartondecken
	Für alle: Abpendelung über Triangel-Seilabhängung, mit Anschlussleitung im Metalldesign, 150 cm, werkzeuglos höhenverstellbar
	Für alle: Leuchte besteht immer aus 2 Teileuchten

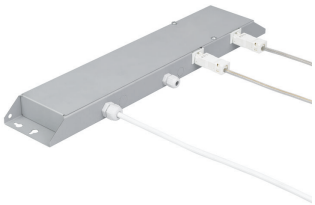
Versions



Produktdetails



Die zwei Optikelemente an der Oberseite der Leuchte



Elektronisches Vorschaltgerät mit Touch&Dimm Funktionalität



SmartConical Optikelemente



Triangel-Abhängung



Montage am sichtbaren Profil der Decke mit Caddy-Clips

Anwendungsparameter	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02

Dimmen	
Dimmbar	Ja

Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220-240 V

Allgemeine Eigenschaften	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	nein
UL-Zeichen	Nein

Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)	
Nutzlebensdauer L80B50	50000 h
Nutzlebensdauer L90B50	25000 h

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	IP20
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	IP20
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	IP20
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	IP20
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	IP40
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	IP40
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	IP40
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	IP40
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	IP40

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Sockel	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Anzahl Lichtquellen
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	-	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED20S	2
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	-	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED20S	2
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	-	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED20S	2
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	-	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED20S	2
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	-	Temperatur: 750 °C, Dauer: 5 s	LED15S	1
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	-	Temperatur: 750 °C, Dauer: 5 s	LED20S	2
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	-	Temperatur: 750 °C, Dauer: 5 s	LED20S	2
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	-	Temperatur: 750 °C, Dauer: 5 s	LED20S	2

Order Code	Full Product Name	Sockel	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Anzahl Lichtquellen
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	-	Temperatur: 750 °C, Dauer: 5 s	LED20S	2

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	SP522P
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	SP522P
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	SP522P
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	SP522P
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	SP524P

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	SP526P
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	SP526P
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	SP526P
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	SP526P

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	136 lm/W	4000 lm
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	143 lm/W	4000 lm
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	136 lm/W	4000 lm
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	143 lm/W	4000 lm
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	133 lm/W	3000 lm

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	136 lm/W	4000 lm
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	143 lm/W	4000 lm
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	136 lm/W	4000 lm
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	143 lm/W	4000 lm

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	29.5 W
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	28 W
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	29.5 W
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	28 W
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	22.5 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	29.5 W
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	28 W
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	29.5 W
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	28 W

Mechanische Kenndaten

LumiStone LED

Order Code	Full Product Name	Farbe
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	Weiß
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	Weiß
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	Grau
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	Grau
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	Weiß

Order Code	Full Product Name	Farbe
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	Weiß
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	Weiß
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	Grau
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	Grau

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Philips Lighting Holding B.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.