



LumiStone – inspirace výkonem

LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

Zákazníci v sektoru kancelářských, prodejních a pohostinských služeb chtějí vytvářet prostory s příjemnou a lákavou atmosférou. Svítidla s atraktivním designem a špičkovým výkonem hrají při dosahování těchto cílů klíčovou roli. LumiStone je svítidlo LED sestávající ze dvou menších elips namísto tradičního jednoho většího kusu. Elipsy svými jemnými křivkami připomínají oblázky přírodního původu. Díky flexibilním světelným efektům vznikajícím působením přímého a nepřímého světla je svítidlo LumiStone dokonalou volbou pro inspirující design osvětlení. Díky špičkové technologii LED je svítidlo LumiStone také vysoce účinné z hlediska spotřeby energie a dosahuje okamžitých úspor provozních nákladů. Vzhledem k širokému spektru inovativních možností montáže je použití svítidla LumiStone extrémně všestranné.

Výhody

- Vytváří skutečně inspirativní prostředí s atraktivním designem a přímým či přímo/nepřímým osvětlením
- Úspory energie více než 50 % ve srovnání s funkčním svítidlem a ještě vyšší úspory ve srovnání s dekorativními řešeními
- Mnoho variací díky inovativním možnostem montáže

Vlastnosti

- Výběr z provedení s přímým anebo s přímým/nepřímým vyzařováním
- Splňuje normu pro kanceláře
- K dispozici jsou verze pro betonové a podhledové stropy

Aplikace

- Kanceláře – celkové a účelové osvětlení
- Maloobchod
- Pohostinství

Specifikace

LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

Typ	SP520P (duální modul, svorky na podhled s viditelnými nosníky T, přímé osvětlení)
	SP522P (duální modul, svorky na podhled s viditelnými nosníky T, přímé a nepřímé osvětlení)
	SP524P (duální modul, dekorativní stropní rozeta, přímé osvětlení)
	SP526P (duální modul, dekorativní stropní rozeta, přímé a nepřímé osvětlení)
Světelný zdroj	Philips LED modul PP
Přikon (+/- 10 %)	SP520P a SP524P: 29 W, 31 W
	SP522P a SP526P: 38 W, 40 W
Světelný tok	SP520P a SP524P: 3000 lm celkem, 1500 lm pro každou elipsu
	SP522P a SP526P: 4000 lm celkem, 2000 lm pro každou elipsu
Náhradní teplota chromatičnosti	3000 nebo 4000 K
Index barevného podání	≥ 80
Střední životnost L80B50	50 000 hodin
Střední životnost L90B50	25 000 hodin
Poruchovost předřadníku	1 % na 5000 hodin

Průměrná okolní teplota	+25 °C
Rozsah provozní teploty	+10 až +40 °C
Předřadník	SP520P a SP522P: samostatný
	SP524P a SP526P: vestavěný
Napájecí napětí	220–240 V / 50–60 Hz
Řízení	Stmívatelné
Protokol řízení	DALI
Materiál	Těleso a optika: polykarbonát
Barva	Bílá (WH) a světle šedá (GR)
Optika	Polykarbonátová hlavice LED
Připojení	Nástrčná svorkovnice se systémem pro odlehčení tahu
Montáž	SP520P a SP522P: připojení pomocí svorek na podhled s viditelnými nosníky T s použitím dvou trojúhelníkových závěsů z ocelového lanka (SMTT), obojí s napájecím kabelem s kovovým vzhledem, 150 cm, předřadník v samostatné předřadníkové skříni
	SP524P a SP526P: dekorativní stropní rozeta s integrovaným předřadníkem, montáž na strop pomocí šroubů
	Možnost prodrátování: Ne

Versions



Zavěšené svítidlo LumiStone
SP520/522P



Zavěšené svítidlo LumiStone
SP520/522P

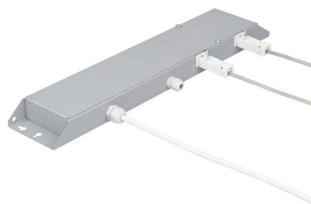


LumiStone SP524/526P suspended
luminaire



LumiStone SP524/526P suspended
luminaire

Detaily o výrobku



LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Průměrná okolní teplota	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné splnění	Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/pohybu a regulaci podle denního světla)

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
---------------------------------------	------

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220-240 V
----------------	-----------

General Information

Vyzařovací úhel světelného zdroje	- °
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	ENEC plus mark
Značka hořlavosti	F
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Typ optiky	No
Značka UL	Ne

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční index barevného podání	≥80
Tolerance světelného toku	+/-10%

Over Time Performance (IEC Compliant)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	1 %
Střední životnost L80B50	50000 h
Střední životnost L90B50	25000 h

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	IP kód
91840900	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT WH	IP20
91842300	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT WH	IP20
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	IP20
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	IP20
91841600	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT GR	IP20
91843000	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR	IP20
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	IP20
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	IP20
91848500	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB WH	IP40
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	IP40
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	IP40
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	IP40
91849200	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB GR	IP40
91851500	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB GR	IP40
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	IP40
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	IP40

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Patice	Test žhavým drátem	Kód řady zdroje	Počet světelných zdrojů
91840900	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT WH	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED15S	2
91842300	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT WH	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED15S	2
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED20S	2

Order Code	Full Product Name	Patice	Test žhavým drátem	Kód řady zdroje	Počet světelných zdrojů
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED20S	2
91841600	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT GR	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED15S	2
91843000	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED15S	2

LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

Order Code	Full Product Name	Patice	Test žhavým drátem	Kód řady zdroje	Počet světelných zdrojů
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED20S	2
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	-	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED20S	2
91848500	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB WH	-	Teplota 750 °C, doba 5 s	LED15S	2
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	-	Teplota 750 °C, doba 5 s	LED15S	1
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	-	Teplota 750 °C, doba 5 s	LED20S	2

Order Code	Full Product Name	Patice	Test žhavým drátem	Kód řady zdroje	Počet světelných zdrojů
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	-	Teplota 750 °C, doba 5 s	LED20S	2
91849200	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB GR	-	Teplota 750 °C, doba 5 s	LED15S	2
91851500	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB GR	-	Teplota 750 °C, doba 5 s	LED15S	2
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	-	Teplota 750 °C, doba 5 s	LED20S	2
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	-	Teplota 750 °C, doba 5 s	LED20S	2

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
91840900	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT WH	SP520P
91842300	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT WH	SP520P
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	SP522P
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	SP522P
91841600	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT GR	SP520P
91843000	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR	SP520P
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	SP522P
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	SP522P

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
91848500	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB WH	SP524P
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	SP524P
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	SP526P
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	SP526P
91849200	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB GR	SP524P
91851500	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB GR	SP524P
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	SP526P
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	SP526P

Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
91840900	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	128 lm/W	3000 lm
91842300	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	133 lm/W	3000 lm
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
91841600	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT GR	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	128 lm/W	3000 lm

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
91843000	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	133 lm/W	3000 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
91848500	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	128 lm/W	3000 lm
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	133 lm/W	3000 lm

LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
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
91849200	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB GR	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	128 lm/W	3000 lm

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
91851500	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB GR	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	133 lm/W	3000 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

Initial Performance (IEC Compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
91840900	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT WH	23.5 W
91842300	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT WH	22.5 W
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	29.5 W
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	28 W
91841600	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT GR	23.5 W
91843000	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR	22.5 W
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	29.5 W
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	28 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
91848500	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB WH	23.5 W
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	22.5 W
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	29.5 W
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	28 W
91849200	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB GR	23.5 W
91851500	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB GR	22.5 W
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	29.5 W
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	28 W

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Barva
91840900	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT WH	WH
91842300	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT WH	WH
91844700	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	WH
91846100	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	WH
91841600	SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT GR	GR
91843000	SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR	GR
91845400	SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	GR
91847800	SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	GR

Order Code	Full Product Name	Barva
91848500	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB WH	WH
91850800	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	WH
91852200	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	WH
91854600	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	WH
91849200	SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB GR	GR
91851500	SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB GR	GR
91853900	SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	GR
91855300	SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	GR

