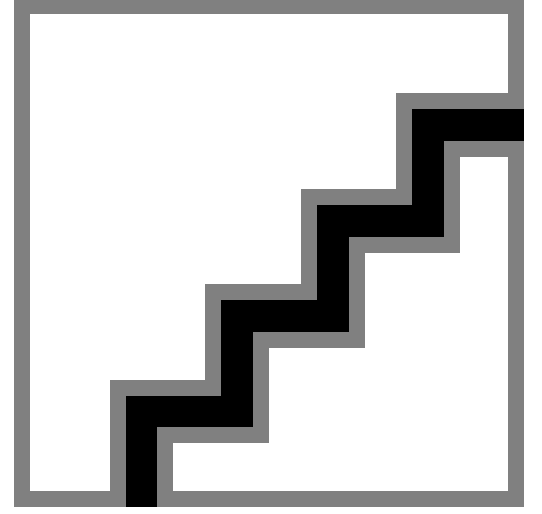




# LumiStone: ilham veren performans

## LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

Ofis, perakende ve konaklama sektörlerindeki müşteriler hoş ve davetkar bir atmosfere sahip alanlar yaratmak istemektedir. Çekici tasarıma ve birinci sınıf performansa sahip aydınlatma armatürleri bunu başarmada merkezi bir rol oynamaktadır. LumiStone, geleneksel tek bir büyük parça yerine iki küçük elipsten oluşan LED armatürüdür. Elipsler yumuşak eğimlere sahip olup doğada bulunan yumuşak taşlara benzemektedir. Doğrudan ve dolaylı ışıkla oluşturulan esnek ışık efektleri, LumiStone'u ilham verici aydınlatma tasarımları için mükemmel seçim haline getirmektedir. En yeni LED teknolojisi sayesinde LumiStone aynı zamanda yüksek oranda enerji verimli olup işletme giderlerinden kısa sürede tasarruf etmeyi sağlar. Çeşitli yenilikçi montaj seçenekleri ile LumiStone uygulaması son derece çok yönlüdür.

### Faydaları

- Çekici tasarımı ve dolaylı aydınlatması ile gerçekten ilham verici bir ortam oluşturur
- İşlevsel bir aydınlatma armatürüne kıyasla %50'den fazla, dekoratif çözümlere göre daha da fazla enerji tasarrufu
- Yenilikçi montaj seçenekleri sayesinde çok sayıda çeşitlendirme

### Özellikler

- Doğrudan ve doğrudan/dolaylı aydınlatma seçeneği
- Ofis normlarıyla uyumlu
- Beton ve gömme tavanlar için modelleri vardır

### Uygulama

- Ofisler: genel ve göreve özel aydınlatma
- Perakende sektörü
- Konaklama

### şartlar

## LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

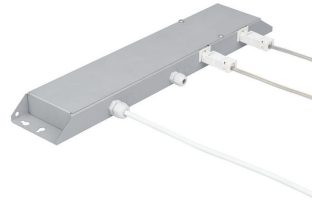
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tip</b>                          | SP520P (ikili modül, açığa çıkmış T çubuğu tavana klipsleme, doğrudan aydınlatma)<br>SP522P (ikili modül, açığa çıkmış T çubuğu tavana klipsleme, doğrudan ve dolaylı aydınlatma)<br>SP524P (ikili modül, dekoratif tavan çubuğu, doğrudan aydınlatma)<br>SP526P (ikili modül, dekoratif tavan çubuğu, doğrudan ve dolaylı aydınlatma) |
| <b>Işık kaynağı</b>                 | Philips LED modül PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Güç (+/- %10)</b>                | SP520P ve SP524P: 29 W, 31 W<br>SP522P ve SP526P: 38 W, 40 W                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Işık akışı</b>                   | SP520P ve SP524P: Toplamda 3000 lm, her elips için 1500 lm<br>SP522P ve SP526P: Toplamda 4000 lm, her elips için 2000 lm                                                                                                                                                                                                               |
| <b>İlişkili Renk Sıcaklığı</b>      | 3000 veya 4000 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Renksel Geriverim İndeksi</b>    | ≥ 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ortalama yararlı ömür L80B50</b> | 50.000 saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ortalama yararlı ömür L90B50</b> | 30.000 saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ortalama ortam sıcaklığı</b>  | +25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Çalışma sıcaklığı aralığı</b> | +10 ila +40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sürücü</b>                    | SP520P ve SP522P: ayrı<br>SP524P ve SP526P: dahili                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Şebeke voltajı</b>            | 220-240 V / 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Karartma</b>                  | Karartılabilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Denetim sistemi girişi</b>    | DALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Malzeme</b>                   | Muhafaza ve optikler: polikarbonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Renk</b>                      | Beyaz (WH) ve açık gri (GR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Optik sistem</b>              | Polikarbonat LED kapak                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bağlantı</b>                  | İçeri itmeli konektör (çekerek çıkarmalı)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kurulum</b>                   | SP520P ve SP522P: iki üçgen çelik tel askıdan (SMTT) oluşan açığa çıkmış T çubuğu tavana klipslenerek bağlantı, her ikisi de metal görünümlü 150 cm güç kablosu ve ayrı sürücü kutusunda sürücü içerir<br>SP524P ve SP526P: dahili sürücüye sahip dekoratif tavan çubuğu, vidayla tavana montaj<br>Dahili kablolama mümkündür: Yok |

### Versions



### ÜRÜN BİLGİLERİ



## ÜRÜN BİLGİLERİ



# LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

## Uygulama Koşulları

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ortam sıcaklığı aralığı | +10 to +40 °C                                                        |
| Maksimum dim seviyesi   | 1%                                                                   |
| Rastgele anahtara uygun | Yes (relates to presence/movement detection and daylight harvesting) |

## Onay ve Uygulama

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Mekanik çarpışma koruma kodu | IK02 |
|------------------------------|------|

## Kontroller ve Dimming

|               |      |
|---------------|------|
| Kararlıabilir | Evet |
|---------------|------|

## Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

|               |           |
|---------------|-----------|
| Giriş Voltajı | 220-240 V |
|---------------|-----------|

## Genel Bilgiler

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Işık kaynağının ışın açısı    | - °               |
| CE işareti                    | CE mark           |
| Koruma sınıfı IEC             | Güvenlik sınıfı I |
| Tertibat dahildir             | Evet              |
| ENEC işareti                  | ENEC plus mark    |
| Alev alma işareti             | F                 |
| Değiştirilebilen ışık kaynağı | Hayır             |
| Tertibat birimi sayısı        | 1 unit            |
| Optik sistem türü             | No                |
| UL işareti                    | Hayır             |

## Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Başlangıçtaki Renksel Geriverim İndeksi | ≥80    |
| Işık akışı toleransı                    | +/-10% |

## Zaman İçindeki Performansı (IEC Uyumlu)

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Ortalama yararlı ömür L80B50 | 50000 h |
| Ortalama yararlı ömür L90B50 | 25000 h |

## Onay ve Uygulama

| Order Code | Full Product Name                 | Girişime karşı koruma sınıfı |
|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 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                         |

## Genel Bilgiler (1/2)

| Order Code | Full Product Name                 | Kapak Tabanı | Ateşleme teli testi        | Lamba ailesi kodu | Işık kaynağı sayısı |
|------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| 91840900   | SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT WH | -            | Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn | LED15S            | 2                   |
| 91842300   | SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT WH | -            | Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn | LED15S            | 2                   |
| 91844700   | SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH | -            | Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn | LED20S            | 2                   |
| 91846100   | SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH | -            | Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn | LED20S            | 2                   |
| 91841600   | SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT GR | -            | Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn | LED15S            | 2                   |

| Order Code | Full Product Name                 | Kapak Tabanı | Ateşleme teli testi        | Lamba ailesi kodu | Işık kaynağı sayısı |
|------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| 91843000   | SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR | -            | Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn | LED15S            | 2                   |
| 91845400   | SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR | -            | Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn | LED20S            | 2                   |
| 91847800   | SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR | -            | Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn | LED20S            | 2                   |
| 91848500   | SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB WH    | -            | Sıcaklık 750 °C, süre 5 sn | LED15S            | 2                   |
| 91850800   | SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH    | -            | Sıcaklık 750 °C, süre 5 sn | LED15S            | 1                   |

## LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

| Order Code | Full Product Name              | Kapak  |                            | Lamba       | Işık kaynağı |
|------------|--------------------------------|--------|----------------------------|-------------|--------------|
|            |                                | Tabanı | Ateşleme teli testi        | ailesi kodu | sayısı       |
| 91852200   | SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH | -      | Sıcaklık 750 °C, süre 5 sn | LED20S      | 2            |
| 91854600   | SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH | -      | Sıcaklık 750 °C, süre 5 sn | LED20S      | 2            |
| 91849200   | SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB GR | -      | Sıcaklık 750 °C, süre 5 sn | LED15S      | 2            |

| Order Code | Full Product Name              | Kapak  |                            | Lamba       | Işık kaynağı |
|------------|--------------------------------|--------|----------------------------|-------------|--------------|
|            |                                | Tabanı | Ateşleme teli testi        | ailesi kodu | sayısı       |
| 91851500   | SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB GR | -      | Sıcaklık 750 °C, süre 5 sn | LED15S      | 2            |
| 91853900   | SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR | -      | Sıcaklık 750 °C, süre 5 sn | LED20S      | 2            |
| 91855300   | SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR | -      | Sıcaklık 750 °C, süre 5 sn | LED20S      | 2            |

### Genel Bilgiler (2/2)

| Order Code | Full Product Name                 | Ürün Ailesi Kodu |
|------------|-----------------------------------|------------------|
| 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              | Ürün Ailesi Kodu |
|------------|--------------------------------|------------------|
| 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           |

### Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu) (1/2)

| Order Code | Full Product Name                 | Başlangıç renk türü  | Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı | LED'li aydınlatma armatürü |                          |
|------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|            |                                   |                      |                              | başlangıç verimi           | Başlangıçtaki ışık akışı |
| 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                  |
| 91843000   | SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR | (0.38, 0.38) SDCM <3 | 4000 K                       | 133 lm/W                   | 3000 lm                  |

| Order Code | Full Product Name                 | Başlangıç renk türü    | Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı | LED'li aydınlatma armatürü |                          |
|------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|            |                                   |                        |                              | başlangıç verimi           | Başlangıçtaki ışık akışı |
| 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                  |
| 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                  |

## LumiStone SP520P/SP522P/SP524P/SP526P

| Order Code | Full Product Name                    | Başlangıç renk türü     | Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı | LED'li aydınlatma armatürü |                          |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|            |                                      |                         |                              | başlangıç verimi           | Başlangıçtaki ışık akışı |
| 91849200   | SP524P<br>2xLED15S/830<br>PSD DCB GR | (0.43, 0.40)<br>SDCM <3 | 3000 K                       | 128 lm/W                   | 3000 lm                  |
| 91851500   | SP524P<br>2xLED15S/840<br>PSD DCB GR | (0.38, 0.38)<br>SDCM <3 | 4000 K                       | 133 lm/W                   | 3000 lm                  |

| Order Code | Full Product Name                    | Başlangıç renk türü     | Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı | LED'li aydınlatma armatürü |                          |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|            |                                      |                         |                              | başlangıç verimi           | Başlangıçtaki ışık akışı |
| 91853900   | SP526P<br>2xLED20S/830<br>PSD DCB GR | (0.43, 0.40)<br>SDCM <3 | 3000 K                       | 136 lm/W                   | 4000 lm                  |
| 91855300   | SP526P<br>2xLED20S/840<br>PSD DCB GR | (0.38, 0.38)<br>SDCM <3 | 4000 K                       | 143 lm/W                   | 4000 lm                  |

### Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu) (2/2)

| Order Code | Full Product Name                 | Başlangıç giriş gücü |
|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 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              | Başlangıç giriş gücü |
|------------|--------------------------------|----------------------|
| 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                 |

### Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

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

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

