

SBL 13WB STANDARD

- “**ecodesign**” enerji verimliliği
- düşük kamaşma – UGR < 10
- homojen ışık dağılımı
- yüksek etkinlik faktörü (UF)

ÜRÜN TANIMI : Farklı optik özellik ve verimlilik seviyelerinde, her biri 13 farklı ebatla 5 ayrı tipte, “**eco-design**” enerji verimliliği, lamba ünitesi değiştirilebilir ve geri dönüşüm kriterlerini taşıyan Libus® geniş açı genel aydınlatma tavan armatürü **standart / düşük maliyetli** armatür konfigürasyonu.

Montaj seçenekleri : T24 600x600 ve 625x625 mm, alçıpan ve clip-in asma tavanlar, sarkıt, sıva üstü ve 90° - 270° aksında yönlendirilebilen ray montaj.

Mükemmel düşük kamaşma seviyesi (**UGR <10**) ve SBL system ışık dağılım kontrolü ile üretilen ışığın 87 - 92% ‘sini çalışma düzlemine yönlendiren LIBUS SBL13WB STANDARD aydınlatma armatür ailesi, **maliyet, konfor ve performansın en uygun bileşimini** sunmaktadır.

| ÜRÜN KODU | ALT KAPAK / DİFÜZÖR | IP | L.O.R. % | UGR | VERİM lm/w (25W) | STANDART GÜÇ SEÇENEKLERİ DIPswitch | | |
|-----------|---------------------|----|----------|-------|------------------|------------------------------------|----|----|
| LSS BL | açık | 20 | 73,8 | 8,93 | 117,2 | 3,8 | 11 | 21 |
| LSS CT | şeffaf PC-pm | 40 | 72,7 | 9,63 | 115,4 | 5,0 | 15 | 25 |
| LSP BL | açık | 20 | 73,8 | 9,45 | 125,8 | 6,3 | 19 | 27 |
| LSP CT | şeffaf PC-pm | 40 | 72,7 | 10,20 | 123,9 | 7,6 | 21 | 30 |
| LSP MC | mikro prizim | 40 | 72,3 | 10,58 | 120,8 | w | w | w |
| | | | | | | a | a | a |
| | | | | | | t | t | t |

* tabloda verilen göstere değerler 25w sürülmüş armatüre aittir.

| | | | |
|--------------------------------|--|---|--|
| fotometrik veri | PDF - IES - LDT | | |
| güç-kontrol seçenekleri | standart | 3 - 8 11 - 21 21 - 30W DIPswitch | |
| | opsiyonel | DALI - beyaz ayarı - HCL – Uzaktan kumanda | |
| gövde seçenekleri | standart | aluminum 10 µm naturel eloksallı satine mat | |
| | opsiyonel | bronz - siyah fırçalı - ayna & boyalı | |
| montaj seçenekleri | T24 sarkıt alçıpan sıvaüstü ray montaj | | |



UYGULAMA ALANLARI :

- ofisler
- toplantı salonları
- sağlık tesisleri
- mağaza ve perakende
- eğitim kurumları
- düşük tavanlı ticari alanlar
- teknik çalışma alanları
- montaj hatları
- geçiş alanları
- giriş holleri
- merdivenler
- koridorlar
- müze & galeriler

| SBL 13WB STANDARD ARMATÜR ÖZELLİKLERİ * | | LSS BL | LSS CT | LSP BL | LSP CT | LSP MC | |
|--|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|
| Tabloda verilen performans değerleri 25w güç / 4h x 8h oda indisi / 70 - 50 - 20 oda yüzey yansıtma değerleri ile alınmış gösterge değerlerdir. Detay performans değerlerini armatür teknik bilgi sayfalarında bulabilirsiniz. | | | | | | | |
| OPTİK | ışık akısı - lümen | 2800 | 2758 | 3033 | 2988 | 2868 | |
| | kamaşma değeri - UGR (4Hx8H - R:70-50-20) | 8.1 | 8.9 | 8.6 | 9.4 | 10.2 | |
| | armatür ışık çıkış oranı - L.O.R. | 74% | 73% | 74% | 73% | 72% | |
| | enerji verimliliği lm/w | 117 | 115 | 126 | 124 | 121 | |
| | ışık yayılım açısı | 2 x 42.1° - 84.2° | 2 x 41.5° - 83.0° | 2 x 42.1° - 84.2° | 2 x 41.5° - 83.0° | 2 x 32,7° - 65.4° | |
| | LED renksel seçim sistemi | 3-steps MacAdam | | | | | |
| | CRI - renksel geri verim indeksi | standart : > 80 - opsiyonel : > 90 | | | | | |
| | CCT - ışıkta renk sıcaklığı | 2700 - 3000 - 4000 - 5000 - 6500K | | | | | |
| ELEKTRİK | güç kontrol - sürücü | standart : CE flickerfree PF>0,95-98 Eff.>0,86-89 MTBF:25° C > 50.000sa. DIPswitch opsiyonel : DALI - beyaz ayarı - HCL - uzaktan kumanda - WF & BT kontrol | | | | | |
| | çıkış | dalgalanma akımı (100 Hz) | PSTLM | | SVM | | |
| | | < 5 % | ≤1 | | ≤0.4 | | |
| | sistem gücü | 3 standart seçenek | 3 - 8W nominal | 11 - 21W nominal | | 21 - 30W nominal | |
| | | | 90 / 120 / 150 / 180 mA | 250 / 350 / 450 / 500 mA | | 500 / 600 / 650 / 700 mA | |
| | giriş gerilimi | 220 - 240 V | | | | | |
| | giriş frekansı | 50 / 60 Hz | | | | | |
| güç bağlantı şekli | geçmeli - çekme emniyetli | | | | | | |
| GÖVDE ve MEKANİK | gövde malzemesi | 10 µm anodize alüminyum | | | | | |
| | gövde yüzey ve rengi | standart : silver (naturel) satine anodize opsiyonel : bronz - siyah fırçalı - ayna & boyalı | | | | | |
| | armatür ağırlığı (60x60 BL ankastre) | 3.16 kg | | | | diğer standart ebatlar için armatür ebat ve güç seçenekleri tablosuna bakınız | |
| | armatür ölçüleri (ankastre) | 595 x 595 x 33 mm 620 x 620 x 33 mm | | | | | |
| ÇEŞİTLİ | çalışma ortam sıcaklık aralığı | -10 ile +50 °C | | | | | |
| | en uygun ortam sıcaklığı | 25°C | | | | | |
| | armatür verimli ömrü L80B10 (tq25°C) | > 50,000 saat | | | | | |
| | montaj seçenekleri | T24 600 x 600 T24 625 x 625 clip-in tavan sıva üstü sarkıt alçıpan tavan ray montaj | | | | | |