

## SBL 13WB PERFORMANCE

- benzersiz enerji verimliliği
- homojen ışık dağılımı
- kamaşma yok - UGR < 9
- çok yüksek etkinlik faktörü (UF)

**ÜRÜN TANIMI :** Farklı optik özellik ve verimlilik seviyelerinde, her biri 13 farklı ebatla 5 ayrı tipte, “*eco-design*” enerji verimliliği, *lambda ünitesi değiştirilebilir* ve *geri dönüşüm kriterlerini taşıyan* Libus® optimum tip geniş açılı genel aydınlatma tavan 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.

Çok düşük kamaşma seviyesi (*UGR < 9*) ve SBL system ışık dağılım kontrolü ile üretilen ışığın 87 - 94% 'ünü çalışma düzlemine yönlendiren **LIBUS SBL13WB PERFORMANCE** aydınlatma armatür ailesi, *tasarım, enerji verimliliği, aydınlatma konforu ve optik performansın en uygun bileşimini* sunmaktadır.

ÜRÜN KODU	ALT KAPAK / DİFÜZÖR	IP	LOR %	UGR	VERİM lm/w (25W)	STANDART GÜÇ SEÇENEKLERİ DIPswitch		
						3.8	11	20
LPS BL	açık	20	95,3	8,19	156,3	5.0	15	25
LPS CT	şeffaf PC-pm	40	93,9	8,84	154,0	6.3	19	27
LPP BL	açık	20	95,3	8,57	171,4	7.6	21	30
LPP CT	şeffaf PC-pm	40	93,9	9,24	168,8	w	w	w
LPP MC	mikro prism	40	92,6	9,69	164,5	a	a	a
						t	t	t

\* tabloda verilen gösterge değerler 25w sürülmüş armatüre aittir.

**fotometrik veri** : PDF - IES - LDT

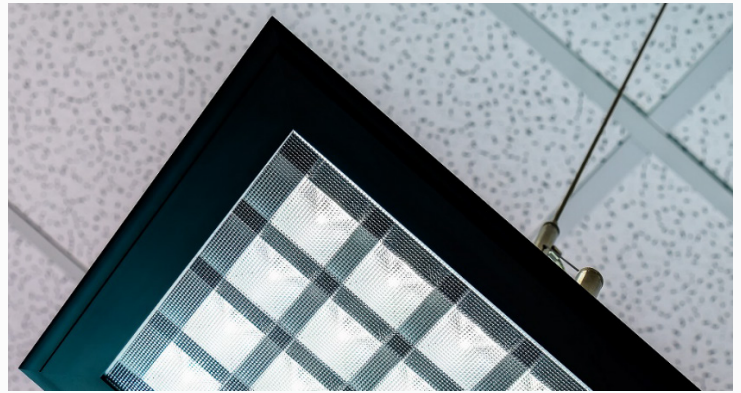
**güç seçenekleri** standart : 3 - 8 | 11 - 21 | 21 - 30W DIPswitch

opsiyonel : DALI - beyaz ayarı - HCL - uzaktan kumanda

**gövde seçenekleri** standart : alüminyum 10 µm natureleloksallı 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 PERFORMANCE ARMATÜR ÖZELLİKLERİ *		LPS BL	LPS CT	LPP BL	LPP CT	LPP 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	3723	3667	4033	3972	3813
	kamaşma değeri – UGR (4Hx8H - R:70-50-20)	7.3	8.0	7,8	8.6	9.2
	armatür ışık çıkış oranı – L.O.R.	95,3%	93,9%	95,3%	93,9%	92,6%
	enerji verimliliği lm/w	156	154	171	169	165
	ışık yayılım açısı	2 x 40,0° - 80°	2 x 40.5° - 81°	2 x 40,0° - 80°	2 x 40.5° - 81°	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 mat opsiyonel : bronz - siyah   fırçalı - ayna & boyalı				
	armatür ağırlığı (1x13 - 60x60 BL gömme)	3.16 kg				
	armatür ölçüleri (1x13 gömme)	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				