

## SBL 13WB E - WHITE

- yüksek enerji verimliliği
- düşük kamaşma - UGR < 15
- olağanüstü homojen ışık dağılımı
- yüksek etkinlik faktörü (UF)

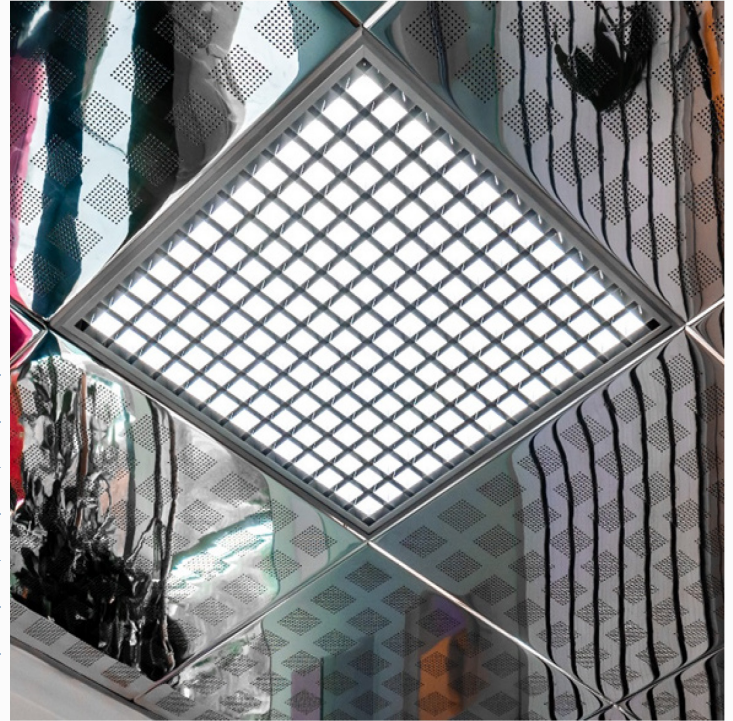
**ÜRÜN TANIMI :** Farklı optik özellik ve verimlilik seviyelerinde, her biri 13 farklı ebatla 5 ayrı tipte, *“eco-design” enerji verimliliği, lamba ünitesi değiştirilebilir ve geri dönüşüm kriterlerini taşıyan Libus® yüksek enerji verimli* geniş açılı genel aydınlatma tavan armatür konfigürasyonu.

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

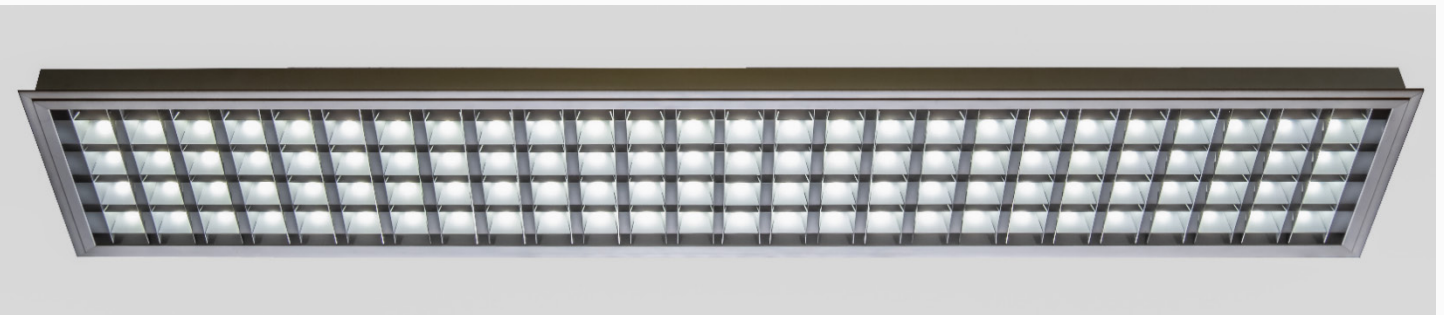
Düşük kamaşma seviyesi (**UGR < 15**) ve SBL sistem ışık dağılım kontrolü ile üretilen ışığın  $\pm 85\%$ 'ini çalışma düzlemine yönlendiren **LIBUS SBL13WB E-WHITE** aydınlatma armatür ailesi, *enerji verimliliği, aydınlatma konforu ve performansın en uygun bileşimini* sunmaktadır.

ÜRÜN KODU	ALT KAPAK / DİFÜZÖR	IP	LOR %	UGR	VERİM lm/w (25w)	STANDART GÜÇ SEÇENEKLERİ DIPswitch		
LWS BL	açık	20	87,6	13,0	137,8	3.8	11	20
LWS CT	şeffaf PC-pm	40	86,3	14,1	136,1	5.0	15	25
LWP BL	açık	20	87,6	13,6	149,4	6.3	19	27
LWP CT	şeffaf PC-pm	40	86,3	14,7	147,2	7.6	21	30
LWP MC	mikro prism	40	85,1	15,6	141,3	w	w	w
						a	a	a
						t	t	t

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



<b>fotometrik veri</b>	: PDF - IES - LDT
<b>güç seçenekleri</b>	standart : 3 - 8   11 - 21   21 - 30W DIPswitch opsiyonel : DALI - beyaz ayarı - HCL - uzaktan kumanda
<b>gövde seçenekleri</b>	standart : alüminyum 10 µm naturel eloksallı satine mat opsiyonel : bronz - siyah   fırçalı - ayna & boyalı
<b>montaj seçenekleri</b>	: 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 ve galeriler

SBL 13WB E-WHITE ARMATÜR ÖZELLİKLERİ *		LWS BL	LWS CT	LWP BL	LWP CT	LWP 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	3310	3260	3586	3532	3391	
	kamaşma değeri - UGR (4Hx8H - R:70-50-20)	13.0	13.7	13.5	14.7	15.8	
	armatür ışık çıkış oranı - L.O.R.	88%	86%	88%	86%	85%	
	enerji verimliliği lm/w	138	136	149	147	141	
	ışık yayılım açısı	2 x 42.5° - 85°	2 x 42.2° - 84.4°	2 x 42.5° - 85°	2 x 42.2° - 84.4°	2 x 33.7° - 67.4°	
	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 - 240V				
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 : gümüş (naturel) satin anodize opsiyonel : bronz - siyah   fırçalı - ayna & boyalı				
	armatür ağırlığı (1x13-60x60 BL gömme)		3.16 kg			diğer standart ebatlar için "armatür ebat ve güç seçenekleri" tablosuna bakınız	
	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				