

SBL 13WB E - SILVER

- yüksek 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, lamba ünitesi değiştirilebilir ve geri dönüşüm kriterlerini taşıyan Libus® yüksek enerji verimli 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 88-97%'sini çalışma düzlemine yönlendiren LIBUS SBL13WB E-SILVER 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		
LES BL	açık	20	86,8	8,14	137,1	3.8	11	20
LES CT	şeffaf PC-pm	40	85,5	8,69	135,1	5.0	15	25
LEP BL	açık	20	86,8	8,14	147,5	6.3	19	27
LEP CT	şeffaf PC-pm	40	85,5	8,69	145,3	7.6	21	30
LEP MC	mikro prizma	40	84,3	8,86	139,4	w a t t	w a t t	w a t t

* tabloda verilen gösterge değerler 25w sürülmüş armatüre aittir.

fotometrik veri : PDF - IES - LDT

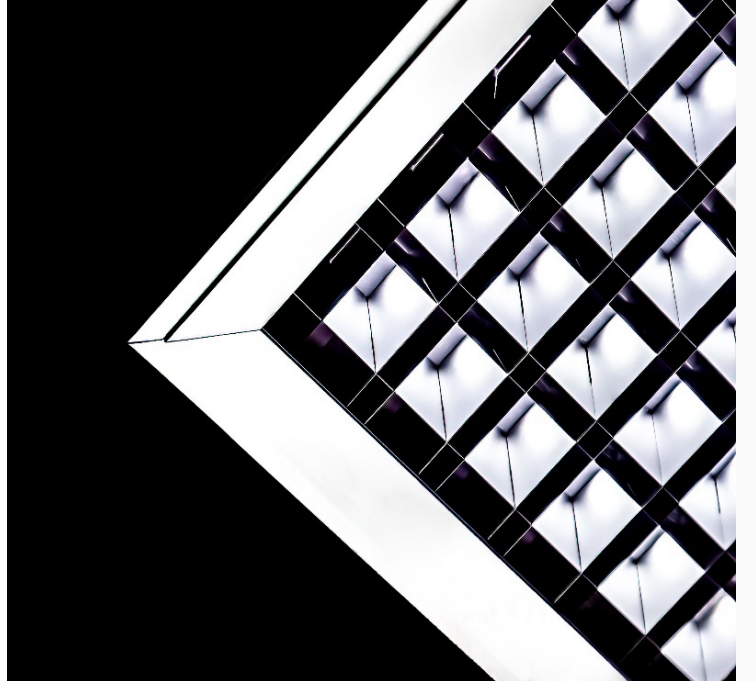
güç standart : 3 - 8 | 11 - 21 | 21 - 30 w DIPswitch

seçenekleri opsiyonel : DALI - beyaz ayarı - HCL – uzaktan kumanda

gövde standart : alüminyum 10 µm naturel eloksallı satine mat

seçenekleri 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 E-SILVER ARMATÜR ÖZELLİKLERİ *		LES BL	LES CT	LEP BL	LEP CT	LEP 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	3291	3242	3565	3512	3371
	kamaşma değeri - UGR (4Hx8H - R:70-50-20)	7.2	7.9	7.7	8.4	9.1
	armatür ışık çıkış oranı - L.O.R.	86,8%	85,5%	86,8%	85,5%	84,3%
	enerji verimliliği lm/w	137	135	148	145	139
	ışık yayılım açısı	2 x 40.6° - 81.2°	2 x 41.1° - 82.2°	2 x 40.6° - 81.2°	2 x 41.1° - 82.2°	2 x 32.6° - 65.2°
	LED renksel seçim sistemi	3-steps MacAdam				
	CRI - renksel geri verim indeksi	standart : > 80 - opsiyonel : > 90				
	CCT - ışıktaki 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	
			90 / 120 / 150 / 180 mA		250 / 350 / 450 / 500 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 : gümüş (naturel) satine 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 600x600 T24 625x625 clip-in tavan sıva üstü alçıpan tavan sarkıt ray montaj			