

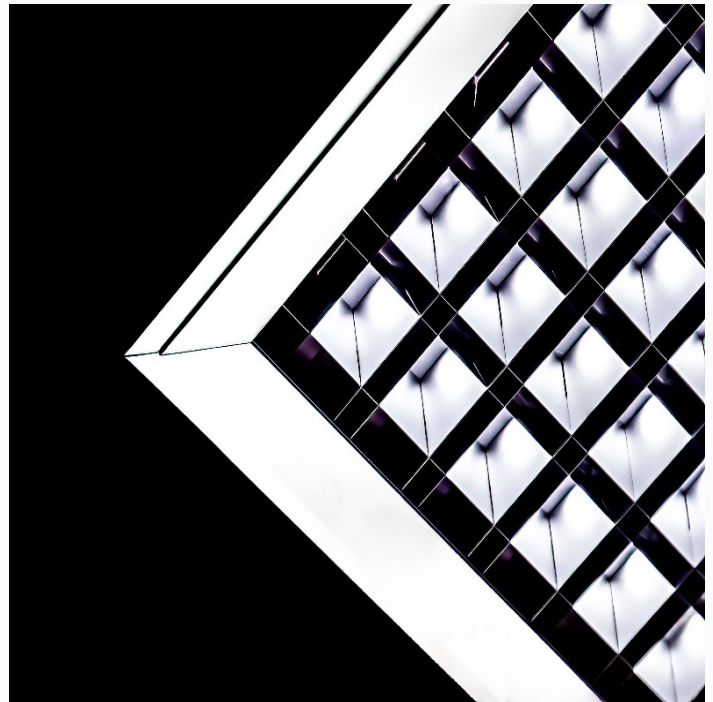
SBL 13WB E - SILVER

- Hohe Effizienzniveau
- Keine Blendwirkung – UGR < 9
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Hohe uF-werte – perfekte Lichtstrahlregelung

BESCHREIBUNG : Deckenleuchte mit breitem Lichtkegel, *hocheffiziente Ausführung in* fünf Baugruppen mit unterschiedlicher Optik und abweichenden Wirkungsgraden, in jeweils 13 verschiedenen Größen, die die wichtigsten Beleuchtungsnormen und Anforderungen an das Eco-Design in Bezug auf **Effizienz - Wiederverwendbarkeit – Leuchtmitteltausch** erfüllen. Geeignet für die Montage an T24 Rasterdecken in 600x600 mm oder 625x625 mm sowie in Gips und Clip-in-Systemdecken und für die Montage auf Schienen mit um 90° - 270° drehbaren Achsen. Ausgesprochen **niedrige Blendwerte (UGR<9)** in Verbindung mit einer präzisen Steuerung der Lichtverteilung durch das SBL-System, das eine durchschnittliche Übermittlung von 88 - 97% erzeugten Lichts auf die Zielfläche gewährleistet, machen die **LIBUS SBL13WB E-SILVER** Beleuchtungsfamilie zu einer optimalen Lösung hinsichtlich **Energieeffizienz, Komfort und Leistung**.

ARTIKEL	ABDECKUNG	IP	LOR %	UGR	EFFIZIENZ lm/w (25w)	St.LEISTUNGS OPTIONEN DIPswitch		
LES BL	ohne abdeckung	20	86,8	8,14	137,1	3.8	11	20
LES CT	klar PC - pm	40	85,5	8,69	135,1	5.0	15	25
LEP BL	ohne abdeckung	20	86,8	8,14	147,5	6.3	19	27
LEP CT	klar PC - pm	40	85,5	8,69	145,3	7.6	21	30
LEP MC	mikroprisma	40	84,3	8,86	139,4	w a t	w a t	w a t

* Die angegebenen Durchschnittswerte beziehen sich auf die 25W Versionen



Lichttechnische Daten : PDF - IES - LDT

Leistungssteuerung : standard : 3 - 8 | 11 - 21 | 21 - 30 w DIPswitch
optional : DALI - Regelbar weiß - HCL - Remote-Dimmung

Gehäuse : standard : Aluminum 10 µm eloxiert, silbermatt
optional : bronze - schwarz - glänzend - verspiegelt - lackiert

Montage möglichkeiten : T24 - anhängler - Gipsdecke -
Oberflächenmontage - Schienenmontage



EINSATZBEREICHE :

- Büros
- Bildungseinrichtungen
- Nebenbereiche
- Konferenzhallen
- Kommerzielle Regalflächen
- Eingangsbereiche
- Gesundheitswesen
- Technische Arbeitsbereiche
- Treppenhäuser
- Geschäfte & Verkauf
- Montagebänder
- Museen & Galerien

SBL 13WB E-SILVER LEUCHTEIGENSCHAFTEN *		LES BL	LES CT	LEP BL	LEP CT	LEP MC
Die angegebenen Leistungswerte basieren auf der Version mit 25W / 4h x 8h Raumindex / 70 - 50 - 20 Hohlraumreflexionen Detaillierte Leistungswerte sind auf den individuellen Datenblättern der Leuchten einsehbar						
OPTISCH	Lichtstrom - Lumen	3291	3242	3565	3512	3371
	Blendungsgrad - UGR (4Hx8H - R:70-50-20)	7.2	7.9	7.7	8.4	9.1
	Beleuchtungs - L.O.R.	86,8%	85,5%	86,8%	85,5%	84,3%
	Effizienz - lm/w	137	135	148	145	139
	Abstrahlwinkel	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°
	Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m				
	CRI - Farbwiedergabe-Index	standard : > 80 - optional : > 90				
	CCT - Lichtfarbtemperatur	2700 - 3000 - 4000 - 5000 - 6500K				
ELEKTRISCH	Leistungsregelung	standard : CE flackerfrei PF>0,95-98 Eff.>0,86-89 MTBF:25°C>50.000 std. DIPswitch optional : DALI - regelbar weiß - HCL - dimmbar über Fernsteuerung				
	Leistung	überlagerter wechselstrom (100 Hz)		PSTLM	SVM	
		< 5 %		≤1	≤0.4	
	Systemleistung	3 standard optionen	3 - 8w Nennwert	11 - 21w Nennwert	21 - 30w Nennwert	
			90 / 120 / 150 / 180 mA	250 / 350 / 450 / 500 mA	500 / 600 / 650 / 700 mA	
	Eingangsspannung	220 - 240 V				
	Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz				
Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung					
GEHÄUSE & MECHANIK	Gehäusematerial	10 µm eloxiertes Aluminium				
	Gehäuseausführung & Farben	standard : Silber (natürlich) matt eloxiert optional : glänzend verspiegelt - gebürstet - andere Farben lackiert				
	Gewicht der Leuchte (620x620 BL vertieft)	3.34 kg				konsultieren Sie das Datenblatt Gewicht, Maße & Leistung für andere Größen
	Abmessung der Leuchte	595 x 595 x 33 mm 620 x 620 x 33 mm				
VERSCHIEDENS	Temperatur für den Betrieb	-10 bis +50 °C				
	Umgebungstemp. bei Höchstleistung	25°C				
	Mittlere Lebensdauer L80B10 (tq25°C)	> 50,000 std.				
	Montageoptionen	T24 600 x 600 T24 625 x 625 Clip-in-Decken Gipsdecke Hängeleuchten Aufputzdecke Deckenschiene				

* : Aufgrund von Materialeigenschaften und Verarbeitungstoleranzen können die photometrischen Daten bei verschiedenen Produktionschargen im Rahmen der EU-Richtlinie variieren.