

SBL 13WB E - WHITE

- Hohe Energieeffizienz
- Geringe Blendung – UGR <15
- Hoher Wirkungsgrad (UF)
- Außergewöhnlich homogene Lichtverteilung

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<15)* in Verbindung mit einer präzisen Steuerung der Lichtverteilung durch das SBL-System, das eine durchschnittliche Übermittlung von ±85% des erzeugten Lichts auf die Ziellarbeitsfläche gewährleistet, machen die **LIBUS SBL13WB E-WHITE** Beleuchtungsfamilie zu einer optimalen Lösung hinsichtlich *Energieeffizienz, Komfort und Leistung*.

ARTIKEL	ABDECKUNG	IP	LOR %	UGR	EFFIZIENZ lm/w (25W)	St.LEISTUNGS OPTIONEN		
						DIPswitch		
LWS BL	ohne abdeckung	20	87,6	13,0	137,8	3,8	11	20
LWS CT	klar PC - pm	40	86,3	14,1	136,1	5,0	15	25
LWP BL	ohne abdeckung	20	87,6	13,6	149,4	6,3	19	27
LWP CT	klar PC - pm	40	86,3	14,7	147,2	7,6	21	30
LWP MC	mikroprisma	40	85,1	15,6	141,3	w a t	w a t	w a t

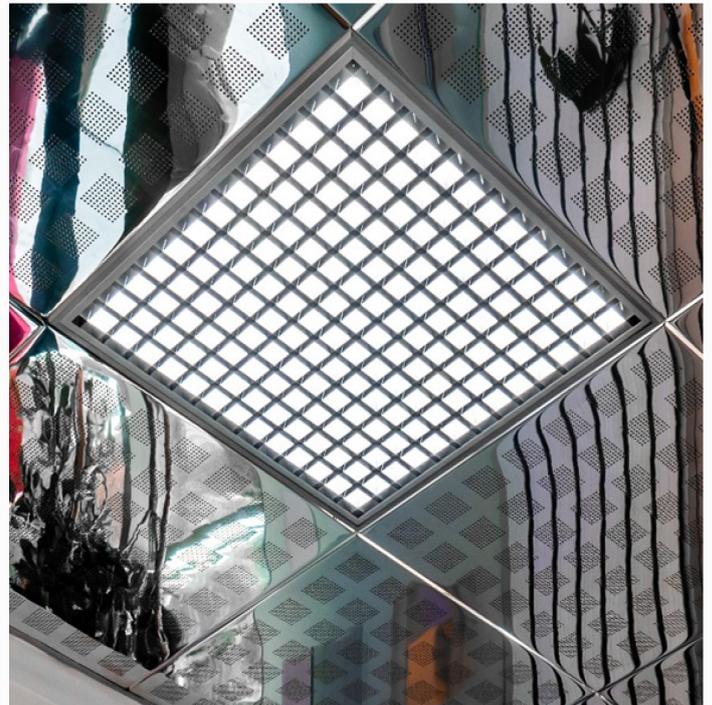
* Die angegebenen Durchschnittswerte beziehen sich auf die 25W Versionen

Lichttechnische Daten : PDF - IES - LDT

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

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

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



EINSATZBEREICHE :

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

SBL 13WB E-WHITE LEUCHTEIGENSCHAFTEN *		LWS BL	LWS CT	LWP BL	LWP CT	LWP 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	3310	3260	3586	3532	3391
	Blendungsgrad - UGR (4Hx8H - R:70-50-20)	13.0	13.7	13.5	14.7	15.8
	Beleuchtungs - L.O.R.	88%	86%	88%	86%	85%
	Effizienz - lm/w	138	136	149	147	141
	Abstrahlwinkel	2 x 42.0° - 84.0°	2 x 42.5° - 85.0°	2 x 42.0° - 84.0°	2 x 42.5° - 85.0°	2 x 33.7° - 67.4°
	Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcM				
	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>50.000std. 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 - 240V				
	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.