

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~220-240V,50-60HZ

Schutzart: IP 64

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Scheibe OS aus PMMA, opal. Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, symmetrisch strahlend.

Ausführung: Einbauindustrielleuchte, Schutzart IP64 raumseitig und IP54 deckenseitig, Einzelleuchte geschlossen. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Stabiles Leuchtengehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Eingebauter Kopfspiegelreflektor aus reflexionsverstärktem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, matt eloxiert. Schmäler Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügeln unsichtbar im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar mit automatischer Verbindung zum Schutzleiter. Schutzartbedingte Dichtungen und Dichtung umlaufend in Leuchtenrand geschäumt für die Abdichtung zur Decke.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Fassungssystem: Leuchtenseitige Befestigung durch Hutprofil aus Aluminiumblech für effizienten Wärmeübergang. Lampenseitige Befestigungsklammer aus Federstahl zur formschlüssigen Verbindung mit Hutprofil. Längsseitige Arretierung durch Verrastung. Leichtes Lösen durch blaues Kunststoffteil. Elektrische Verbindung über Buchsen-Stecker-System.

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

Montage: Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz (Zubehör) oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Zubehör erforderlich, die Leuchten sollten aber gegen Hochdrücken gesichert werden.

Hinweis Verdrahtung:

EIHLS-L 154, 180, 254, 280, 424: alle Lampen auf L1 verdrahtet.

EIHLS-L 354, 380: mittlere Lampe auf L1, äußere Lampen auf L2 verdrahtet.

EIHLS-L 454, 480: beide mittlere Lampen auf L1 verdrahtet, äußere Lampen auf L2 verdrahtet.

Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

Hinweis "ballwurfsicher":

RIDI Leuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die sportgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3 und sind diesbezüglich von der MPA oder dem VDE geprüft.

Die Ballwurfsicherheit bescheinigt den Leuchten eine Robustheit, die auch für Industrielleuchten von großem Vorteil ist.

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B

Produktbild

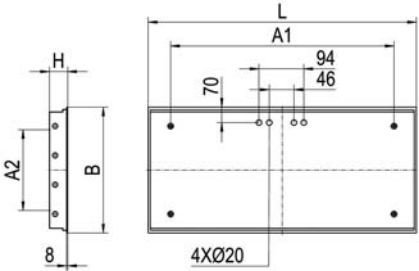


Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1548
B	624
H	81
H2	-
A1	1250
A2	435
A3	-
BE*	604
LE*	1529
Bestückung	4xL-TUBE-B 51 W
Gewicht [kg]	24,7

* Deckenausschnitt

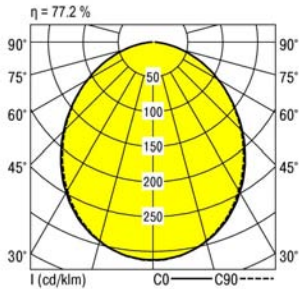
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25



Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LTG/DIN	A 40
UTE	0.77D

Leuchtenlichtstrom [lm]	25939
Leuchtenleistung [W]	235
Leuchteneffizienz [lm/W]	110
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	19.5	20.9	19.8	21.1	21.3	19.5	20.9	19.8	21.1	21.3
	3H	20.9	22.1	21.2	22.3	22.6	20.9	22.1	21.2	22.4	22.6
	4H	21.4	22.5	21.7	22.8	23.0	21.4	22.6	21.7	22.8	23.1
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.7	22.8	22.1	23.1	23.3
	8H	21.7	22.8	22.1	23.0	23.3	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4
	12H	21.8	22.7	22.1	23.0	23.3	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4
4H	2H	20.1	21.3	20.5	21.5	21.8	20.1	21.3	20.5	21.6	21.8
	3H	21.7	22.6	22.0	22.9	23.3	21.7	22.7	22.1	23.0	23.3
	4H	22.3	23.1	22.6	23.5	23.8	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9
	6H	22.7	23.4	23.1	23.8	24.2	22.7	23.5	23.1	23.9	24.2
	8H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	22.8	23.6	23.3	23.9	24.3
	12H	22.8	23.5	23.3	23.9	24.3	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4
8H	4H	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	22.5	23.3	22.9	23.6	24.0
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.1	24.5
	8H	23.2	23.7	23.6	24.1	24.6	23.2	23.8	23.7	24.2	24.6
	12H	23.3	23.7	23.7	24.2	24.6	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7
12H	4H	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5
	8H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 33600 lm