

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V, 50-60HZ  
 Schutzart: IP 64  
 Prüfzeichen

**Produktbeschreibung**

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

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Anbauindustrielleuchte Schutzart IP64 für Decken-, Pendel- oder Schienenmontage. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Stabiles Leuchtgehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Schmalen Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügel im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar.

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:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Deckenmontage ohne weiteres Zubehör über aufgesetzte Hutprofile oder abstandslos mit Zubehör IHLS-DB ... (separat zu bestellen). Pendelmontage an Kette oder Seil über aufgesetzte Hutprofile. Tragschienenmontage mit Befestigungsklammern oder Standardbefestigern.

**Hinweis Verdrahtung:**

IHLS-L 154, 180, 254, 280, 424: alle Lampen auf L1 verdrahtet.  
 IHLS-L 354, 380: mittlere Lampe auf L1, äußere Lampen auf L2 verdrahtet.  
 IHLS-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 normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

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**

**Abdeckung matt**

**Ausführung:** LED-Leuchtmittel RIDI L-TUBE-B, Farbwiedergabe Ra >= 80, Farborttoleranz < 3 Step Mac Adam (initial). LED-Module als Linearplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Grundprofil aus stranggepresstem massivem Aluminium für optimales Thermomanagement. Linearplatine kontinuierlich über die gesamte Länge mit Grundprofil verschränkt. Abdeckung aus klarem, satinierten oder opalem PMMA für effiziente Lichtauskopplung, Enddeckel aus robustem PC, farblich auf die Abdeckung abgestimmt.

Betrieb mit einem externen LED-Treiber (in Leuchte verbaut), Konstantstrom, Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

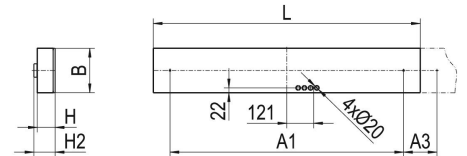
Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

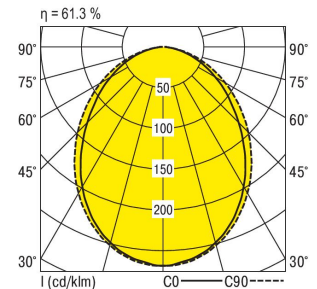
<b>Maße [mm]</b>	
<b>L</b>	1200
<b>B</b>	200
<b>H</b>	80
<b>H2</b>	95
<b>A1</b>	1050
<b>A2</b>	-
<b>A3</b>	150
<b>Bestückung max.</b>	1XL-TUBE-B 29 W
<b>Gewicht [kg]</b>	7,5



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>		24
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10	
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	100.000	85.000	
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	51	25	25	
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>				min. -20 max. +51

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 40
<b>UTE</b>	0.61D
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	2927
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	34
<b>Leuchteffizienz [lm/W]</b>	86
<b>Farborttoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke											
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen	Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	17.2	18.5	17.5	18.7	19.0	18.0	19.4	18.3	19.6	19.8
	3H	18.4	19.6	18.7	19.8	20.0	19.3	20.5	19.6	20.8	21.0
	4H	18.8	19.9	19.1	20.2	20.4	19.8	20.9	20.1	21.2	21.4
	6H	19.1	20.1	19.4	20.4	20.7	20.1	21.1	20.4	21.4	21.7
	8H	19.1	20.1	19.5	20.4	20.7	20.2	21.2	20.5	21.4	21.7
	12H	19.2	20.1	19.5	20.4	20.7	20.2	21.1	20.5	21.4	21.7
4H	2H	17.8	18.9	18.1	19.2	19.5	18.5	19.6	18.8	19.9	20.1
	3H	19.2	20.1	19.5	20.4	20.7	20.0	20.9	20.3	21.2	21.5
	4H	19.7	20.5	20.1	20.9	21.2	20.6	21.4	20.9	21.7	22.1
	6H	20.0	20.8	20.4	21.2	21.5	21.0	21.7	21.4	22.1	22.4
	8H	20.1	20.8	20.6	21.2	21.6	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5
	12H	20.2	20.8	20.6	21.2	21.6	21.1	21.8	21.6	22.1	22.6
8H	4H	19.9	20.6	20.3	21.0	21.4	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2
	6H	20.4	21.0	20.9	21.4	21.8	21.2	21.8	21.7	22.2	22.6
	8H	20.6	21.0	21.0	21.5	21.9	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8
	12H	20.6	21.1	21.1	21.5	22.0	21.5	21.9	22.0	22.4	22.9
12H	4H	19.9	20.6	20.4	21.0	21.4	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1
	6H	20.4	20.9	20.9	21.4	21.8	21.2	21.7	21.7	22.2	22.6
	8H	20.6	21.0	21.1	21.5	22.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4775 lm