



Spannung, ~230-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 65  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Optik aus Echtglas mit breit strahlender Lichtverteilung.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Reflektorleuchte, Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Reflektorgehäuse aus Aluminiumdruckguss mit modernen, großzügig dimensionierten Kühlrippen für eine optimale, effiziente Wärmeableitung. Schutzart IP65. Geschäumte Dichtung zwischen den Gehäusehälften und zwischen Leuchtgehäuse und Reflektor. LED-COB-Modul für hohe Lichtströme von 5.000 bis 16.000 Lumen mit effizienter Lichtlenkung auf kleinstem Raum. Lichtlenkung mit robuster Linse aus Echtglas, über Aufnahmering mit Dichtungsprofil am Reflektorgehäuse verschraubt. LED-Konverter im Leuchtgehäuse montiert. Integrierter Haltebügel für die Aufnahme des Befestigungszubehörs.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz. Elektrischer Anschluss über eine von außen zugängliche Steckverbindung bis 3x2,5mm². Das Anschlussbuchsenteil ist im Lieferumfang enthalten.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Seilpendel-, Rohrpendel-, Ketten- und Deckenmontage mit entsprechendem Befestigungszubehör.

Ballwurfsichere Montage ausschließlich mit Seilabhängung (Art. 0202425), Deckenbefestigung (Art. 0205887) und Karabinerhaken (Art. 0205888).

**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.

**Hinweis:** Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist bauseits eine Verbindungs-/Abzweigdose vorzusehen.

**Hinweis "Lebensmittelrecht":**

Diese Leuchten entsprechen mit dem Zubehör RLS...-LED-VSK PC... (klare Vorsatzscheibe aus Polycarbonat (Zubehör, separat zu bestellen)) 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.

**Hinweis LABS:** Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

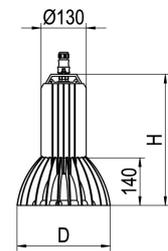
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

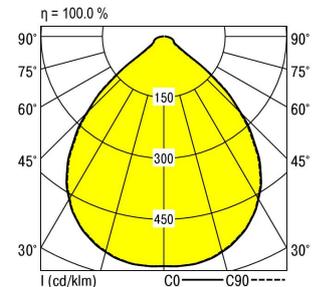
Maße [mm]	
H	380
D	270
Bestückung	1XLED-M 102 W
Gewicht [kg]	4,28



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A		5
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10	
Betriebsdauer [h]	50.000	100.000	100.000	
Umgebungstemp. tq [°C]	46	25	25	

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00B
Leuchtenlichtstrom [lm]	15930
Leuchtenleistung [W]	115
Leuchteneffizienz [lm/W]	138
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	28.8	29.9	29.1	30.1	30.3	28.8	29.8	29.1	30.0	30.3
	3H	29.1	30.0	29.4	30.2	30.5	29.1	30.0	29.4	30.2	30.5
	4H	29.3	30.1	29.6	30.4	30.6	29.3	30.1	29.6	30.3	30.6
	6H	29.4	30.2	29.8	30.5	30.8	29.4	30.2	29.7	30.4	30.7
	8H	29.5	30.2	29.8	30.5	30.8	29.4	30.2	29.8	30.5	30.8
	12H	29.5	30.2	29.8	30.5	30.8	29.5	30.1	29.8	30.5	30.8
4H	2H	28.8	29.6	29.1	29.9	30.2	28.8	29.6	29.1	29.9	30.1
	3H	29.2	29.9	29.6	30.2	30.5	29.2	29.9	29.6	30.2	30.5
	4H	29.5	30.1	29.9	30.5	30.8	29.5	30.1	29.9	30.4	30.8
	6H	29.8	30.3	30.2	30.7	31.0	29.7	30.3	30.1	30.6	31.0
	8H	29.8	30.3	30.3	30.7	31.1	29.8	30.3	30.2	30.7	31.1
	12H	29.9	30.3	30.3	30.7	31.2	29.9	30.3	30.3	30.7	31.1
8H	4H	29.6	30.1	30.0	30.5	30.9	29.6	30.0	30.0	30.4	30.8
	6H	29.9	30.3	30.4	30.7	31.2	29.9	30.3	30.4	30.7	31.2
	8H	30.1	30.4	30.5	30.9	31.3	30.0	30.4	30.5	30.8	31.3
	12H	30.2	30.4	30.6	30.9	31.4	30.1	30.4	30.6	30.9	31.4
12H	4H	29.6	30.0	30.0	30.4	30.8	29.6	30.0	30.0	30.4	30.8
	6H	29.9	30.3	30.4	30.7	31.2	29.9	30.3	30.4	30.7	31.2
	8H	30.1	30.4	30.6	30.9	31.4	30.1	30.4	30.6	30.8	31.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 15930 lm