

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E



Spannung, ~220-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 64  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Industrieleuchte aus Aluminiumstrangpressprofil mit Super-Flood-Linsenoptik 110°.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Anbauindustrieleuchte Schutzart IP64 für Deckenanbau- oder Pendelmontage. Stabiles Leuchtengehäuse aus einzelnen Aluminiumprofilen, weiß, pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Strukturierung des Leuchtenkörpers aus einzelnen Aluminiumprofilen und robuster Kühlrippenstruktur. Dadurch entstehende thermische Luftzirkulation garantiert optimales Wärmemanagement für hohe Lichtströme. Lichtlenkung über Optikarrays, bestückt mit Mid-Power-LEDs **mit erhöhter Schadgasfestigkeit**. Abdeckung der Optiken durch klare PMMA-Scheibe. Schutzklasse I. Schlagfestigkeit IK04.

Farbwiedergabeindex Ra  $\geq$  80, Farbtemperatur 6500 Kelvin (865)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und außen liegender Anschlussklemme. Netzanschlussleitung ÖLFLEX 3x1,0mm<sup>2</sup> schwarz mit offenem Ende, Länge 2m, über Kabelverschraubung an der Leuchte befestigt. Offene Enden mit Leuchtenklemme geschützt. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen 220-240 VDC.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Deckenanbaumontage mit entsprechendem Zubehör. Pendelmontage (Kette, Seil) mit entsprechenden Befestigungssätzen, Schaukelhaken bereits an Leuchte vormontiert. Tragschieneanmontage an TRAS oder VLTO mit entsprechendem Zubehör. Ballwurfsichere Montage nur mit entsprechend gekennzeichnetem Zubehör.

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

**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.

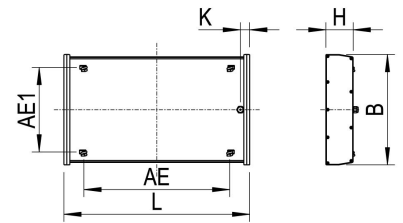
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

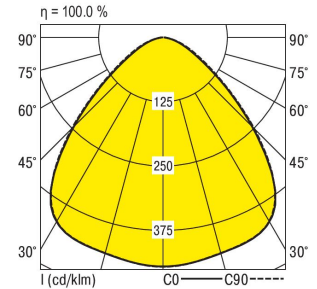
Maße [mm]	
L	627
B	372
H	110
AE min	300
AE max	550
AE1	285
K	32
Gewicht [kg]	
	14



Anzahl Betriebsgeräte	2	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A		12
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10	
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	100.000	85.000	
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	50	25	25	
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>				min. -25 max. +50

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 50
<b>UTE</b>	1.00C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	28400
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	244
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	116
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	6500
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq$ 80



Blendungsbewertung 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	23.8	25.1	24.1	25.3	25.5	24.1	25.3	24.3	25.5	25.7
	3H	24.2	25.3	24.5	25.5	25.8	24.5	25.6	24.8	25.9	26.1
	4H	24.3	25.4	24.7	25.6	25.9	24.7	25.7	25.0	26.0	26.2
	6H	24.4	25.3	24.7	25.6	25.9	24.8	25.7	25.1	26.0	26.3
	8H	24.4	25.3	24.7	25.6	25.8	24.8	25.7	25.1	25.9	26.2
12H	24.4	25.2	24.7	25.5	25.8	24.8	25.6	25.1	25.9	26.2	
4H	2H	24.0	25.1	24.4	25.3	25.6	24.2	25.3	24.6	25.5	25.8
	3H	24.6	25.4	24.9	25.7	26.0	24.9	25.7	25.2	26.0	26.3
	4H	24.8	25.5	25.1	25.8	26.2	25.1	25.9	25.5	26.2	26.5
	6H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.2	25.2	25.9	25.6	26.3	26.6
	8H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.2	25.3	25.9	25.7	26.2	26.6
12H	24.9	25.4	25.3	25.8	26.2	25.3	25.8	25.7	26.2	26.6	
8H	4H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.2	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5
	6H	25.0	25.4	25.4	25.9	26.3	25.3	25.8	25.8	26.2	26.6
	8H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.3	25.4	25.8	25.8	26.2	26.7
	12H	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	25.4	25.7	25.8	26.2	26.7
12H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	25.1	25.7	25.5	26.0	26.5
	6H	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	25.3	25.7	25.8	26.2	26.6
	8H	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	25.4	25.7	25.8	26.2	26.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 28400 lm