

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~230-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 40  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

### Produktbeschreibung

Durchmesser 235 mm. Reflektor matt, aus stückeloxiertem Reinaluminium, breitstrahlend.  
**Ausführung:** Anbaudownlight Durchmesser 235 mm für Decken- und Pendelmontage, mit RIDI-LED-Modul. Gehäusezylinder und Geräteträgerplatte aus Stahlblech. Unterer Gehäuse ring aus Metalldruckguss mit integrierter Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorings, bzw. Zubehörs. Gehäuse weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Dekorring aus Polycarbonat (PC), weiß, mit Bajonettverschluss. Schutzart IP 40.  
 Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 2000 und 3000 Lumen mit Passiv-Kühlkörper. Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs, in Funktionsmodul eingeklipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

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

#### Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm<sup>2</sup>. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

**Montage:** Die Leuchte ist für die Einzelmontage an der Decke oder mit Zubehör zum Abpendeln vorgesehen. Schraubenmaterial und dergleichen ist bauseits zu beschaffen.

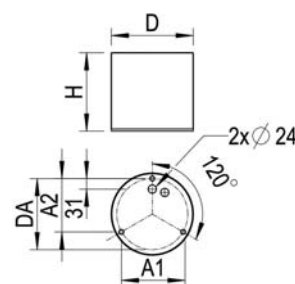
### inkl. Leuchtmittel LED-M

### Produktbild



### Technische Daten / Abmessungen

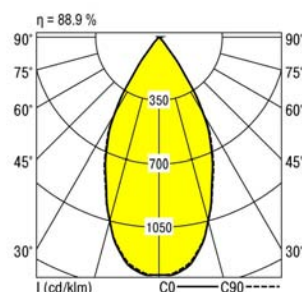
<b>Maße [mm]</b>	
<b>H</b>	228
<b>D</b>	235
<b>DA</b>	206
<b>A1</b>	178
<b>A2</b>	155
<b>Bestückung</b>	1xLED-M 20 W
<b>Gewicht [kg]</b>	3,56



<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25

### Lichttechnische Daten

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 70
<b>UTE</b>	0.89A
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	2934
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	23
<b>Leuchteffizienz [lm/W]</b>	127
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	15.1	15.8	15.3	16.0	16.1	15.1	15.8	15.4	16.0	16.2
	3H	15.0	15.6	15.2	15.8	16.0	15.0	15.6	15.3	15.8	16.0
	4H	14.9	15.4	15.2	15.7	15.9	15.0	15.5	15.2	15.7	15.9
	6H	14.8	15.3	15.1	15.6	15.8	14.9	15.4	15.2	15.6	15.9
	8H	14.8	15.3	15.1	15.5	15.8	14.8	15.3	15.2	15.6	15.8
	12H	14.8	15.2	15.1	15.5	15.8	14.8	15.3	15.1	15.5	15.8
4H	2H	14.9	15.4	15.2	15.7	15.9	15.0	15.5	15.2	15.7	15.9
	3H	14.8	15.2	15.1	15.5	15.8	14.8	15.3	15.1	15.5	15.8
	4H	14.7	15.1	15.0	15.4	15.7	14.7	15.1	15.1	15.4	15.7
	6H	14.6	14.9	15.0	15.3	15.6	14.6	15.0	15.0	15.3	15.7
	8H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	14.6	14.9	15.0	15.3	15.6
	12H	14.5	14.8	14.9	15.1	15.5	14.5	14.8	15.0	15.2	15.6
8H	4H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	14.6	14.9	15.0	15.3	15.6
	6H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.5	14.5	14.7	14.9	15.1	15.6
	8H	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5	14.4	14.6	14.9	15.1	15.5
	12H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.4	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5
12H	4H	14.5	14.8	14.9	15.1	15.5	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6
	6H	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5	14.4	14.6	14.9	15.1	15.5
	8H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.4	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3300 lm