

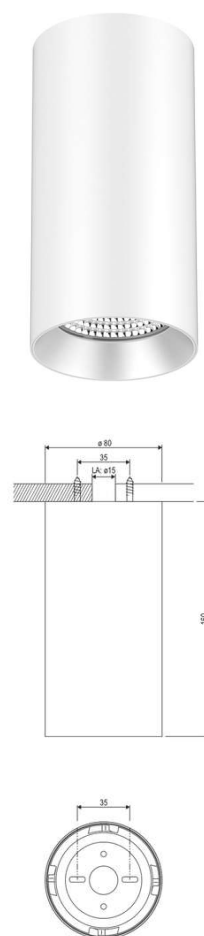
Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	AL20180102
Serie:	LITUS
EAN:	4037293024587
Zolltarifnummer:	94051190900

Artikelbeschreibung

LED Deckenanbauleuchte ■ rund ■ weiß ■ IP20 ■
220-240 V/AC ■ 18 W ■ 3000 K ■ 1370 lm

Deckenanbauleuchte für vielfältige Anwendungen im Innenbereich. Sowohl Effektbeleuchtungen, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr, lassen sich mit dieser Leuchte umsetzen. Durch die separat erhältliche Seilabhängung kann die Leuchte auch als Pendelleuchte montiert werden. Zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten ergeben sich durch separat erhältliches Zubehör, dieses umfasst zwei Reflektoren mit den Abstrahlwinkeln 15° und 24°, sowie drei Farbringe in den Farben schwarz, silber und gold. Der mitgelieferte Reflektor besitzt einen Abstrahlwinkel von 36°. Das Netzgerät ist im Leuchtenkörper verbaut, somit wird hierfür kein zusätzlicher Platz benötigt. Die Leuchte kann über Phasenan- und abschnitt gedimmt werden. Die Farbe entspricht ähnlich RAL9016.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

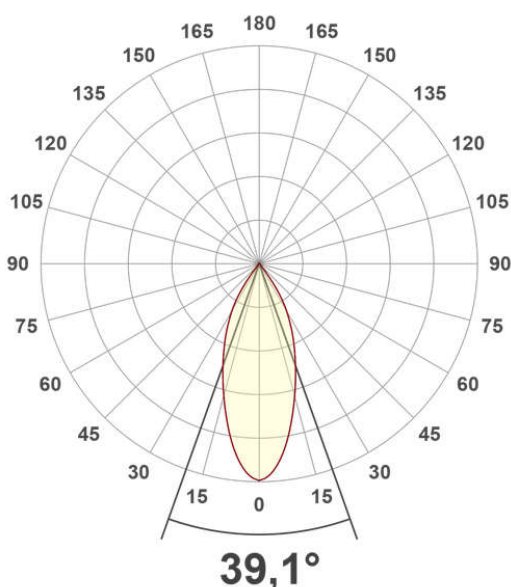
Schutzart (IP)	IP20	Lichtverteiler	Reflektor
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Lichtverteilung	symmetrisch
Spannungsart	AC	Lichtfarbe	weiß
Frequenz	50/60 Hz	Reflektor	hochglänzend
Schutzklasse	I	Reflektorfarbe	Silber
Nennstrom [mA] – (min./max.)	420 - 420	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Form	rund	Ausstrahlungswinkel	36
Außendurchmesser [mm]	80	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Länge [mm]	160	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Max. Systemleistung [W]	18	Gehäusefarbe	weiß
Systemleistung einstellbar	nein	RAL-Nummer (ähnlich)	9016
Systemleistung [W] – werkseitig	18	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Systemleistung – Stufen [W]	18	Oberfläche gebürstet	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Bemessungslichtstrom [lm]	1370	Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent
Lichtstrom (min./max.)	1370 - 1370	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Lichtstrom [lm] – werkseitig	1370	Farbe der Abdeckung	farblos
Lichtstrom – Stufen (lm)	1370	Ballwurfsicher	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Mit Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Anschlussart	Schraubklemme
Mit Leuchtmittel	ja	Art der Verdrahtung	Abschluss
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Polzahl	3
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100	Notstromversorgung integriert	nein
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein	Geeignet für Aufbaumontage	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	76	Geeignet für Deckenmontage	ja
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein	Geeignet für Einbaumontage	nein
Lichtaustritt	direkt	Geeignet für Pendelaufhängung	ja
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	4455		

Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Klemmontage	nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein
Geeignet für Seilsystem	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Dimmbar	ja
Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein
Dimmung DALI-2	nein
Dimmung DMX	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung LineSwitch	nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Dimmung Phasenabschnitt	ja

Dimmung Phasenanschnitt	ja
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Dimmung RF	nein
Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung Zigbee	nein
Dimmung herstellerspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	nein
Dimmung programmierbar	nein
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70,00
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,56
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0 (0°) [lx]
	39,1°	
1,0	0,7	2408
2,0	1,4	602
3,0	2,1	268
4,0	2,8	150
5,0	3,6	96

Zubehör

ALPE01

Seilabhängung für AL20180102



ALPE09

Seilabhängung für AL20180102



**ALRE15**

Reflektor für AL20180102

**ALRI14**

Dekoring für AL20180102

**ALRE24**

Reflektor für AL20180102

**ALRI21**

Dekoring für AL20180102

**ALRI09**

Dekoring für AL20180102

