

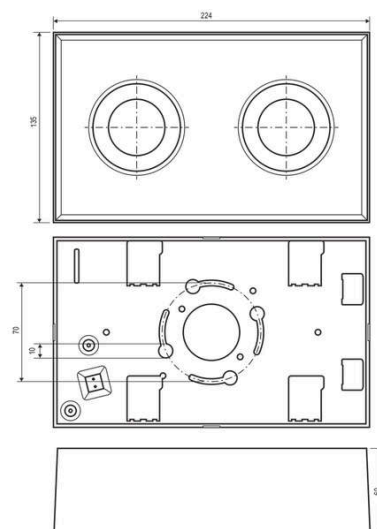
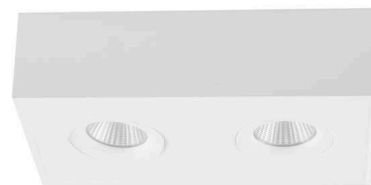
Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	DE20160102
Serie:	CUBITO
EAN:	4037293030007
Zolltarifnummer:	94051190900

Artikelbeschreibung

Deckenanbauleuchte ■ kardanisch schwenkbar ■ quadratisch
 ■ weiß ■ IP20 ■ 200-240 V/AC ■ 16 W ■ 3000 K ■ 1400 lm

Deckenanbauleuchte für vielfältige Anwendungen im Innenbereich. Sowohl Effektbeleuchtungen, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr, lassen sich mit dieser Leuchte umsetzen. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip geliefert wird. Da das Betriebsgerät in der Leuchte verbaut ist, fallen auch hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Der kardanisch gelagerte Leuchtenkopf lässt sich in jede Richtung schwenken. Die angegebenen Lumen werden pro Spot erreicht, die Gesamtlichtleistung liegt somit bei 2x 700lm.



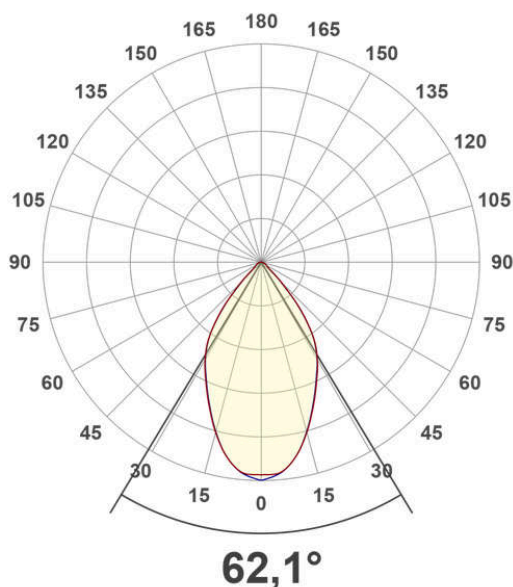
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

Schutzart (IP)	IP20	Mit Leuchtmittel	ja
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart	AC	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Frequenz	50/60 Hz	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Schutzklasse	I	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM5
Form	quadratisch	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	44
Montageart	Aufbau	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Montagerichtung	horizontal	Lichtaustritt	direkt
Befestigungsart	Befestigung mit Schraube	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	832
Befestigungsmöglichkeit	über separaten Adapter	Lichtverteiler	Reflektor
Anzahl der Befestigungslöcher	4	Lichtverteilung	symmetrisch
Anzahl der Befestigungspunkte	4	Lichtfarbe	weiß
Mit Befestigungsmaterial	ja	Reflektor	hochglänzend
Länge [mm]	224	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	135	Ausstrahlungswinkel	60
Höhe/Tiefe [mm]	60	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	breitstrahlend 41-80°
Max. Systemleistung [W]	16	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung einstellbar	nein	Gehäusefarbe	weiß
Systemleistung [W] – werkseitig	16	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Systemleistung – Stufen [W]	16	Oberfläche gebürstet	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Verstellbarkeit	schwenkbar
Bemessungslichtstrom [lm]	700	Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	23
Lichtstrom (min./max.)	1400 - 1400	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Lichtstrom [lm] – werkseitig	700	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Lichtstrom – Stufen (lm)	1400	Schlagfestigkeit	IK06
Farbtemperatur einstellbar	nein	Ballwurfsicher	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Mit Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Austauschbares Betriebsgerät	ja

Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Polzahl	3
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	ja
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
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

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.



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
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80,00
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	1,15
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

Kegeldiagramm

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

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesserø (m):

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

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (0°) [lx]
1,0	1,2	1420
2,0	2,4	355
3,0	3,6	158
4,0	4,8	89
5,0	6,0	57