

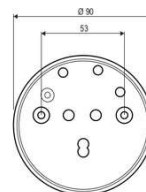
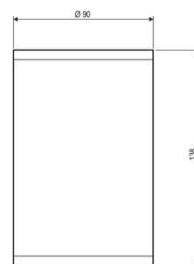
Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	C541511202
Serie:	KOLLOSUS
EAN:	4037293013703
Zolltarifnummer:	94051190900

Artikelbeschreibung

LED Deckenanbauleuchte ■ rund ■ anthrazit ■ IP54 ■
100-240 V/AC ■ 12 W ■ 3000 K ■ 850 lm

Deckenanbauleuchte für vielfältige Anwendungen im Innenbereich. Auf Grund der Schutzart kann die Leuchte auch im geschützten Außenbereich verwendet werden. 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 die Leuchte direkt an die 230V-Zuleitung angeschlossen werden kann, entfallen außerdem zusätzliche Kosten für Betriebsgeräte.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

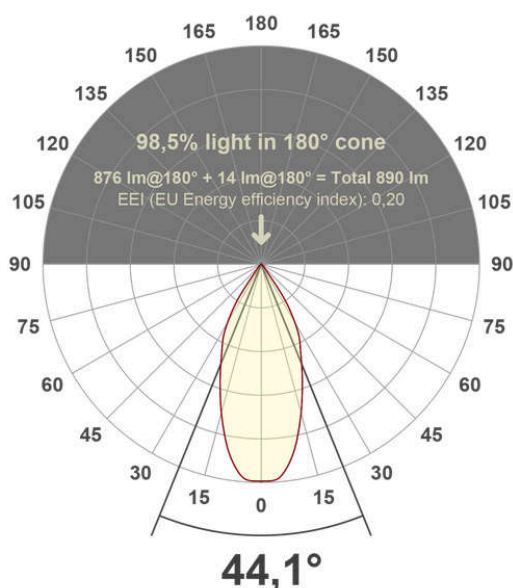
Schutzart (IP)	IP54	Lichtverteiler	Reflektor
Schutzart (NEMA)	3	Lichtverteilung	symmetrisch
Eingangsspannung [V]	100 - 240	Lichtfarbe	weiß
Spannungsart	AC	Reflektor	hochglänzend
Frequenz	50/60 Hz	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	I	Ausstrahlungswinkel	44
Form	rund	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	breitstrahlend 41-80°
Außendurchmesser [mm]	90	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Höhe/Tiefe [mm]	138	Gehäusefarbe	anthrazit
Max. Systemleistung [W]	12	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Systemleistung einstellbar	nein	Oberfläche gebürstet	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	12	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Systemleistung – Stufen [W]	12	Werkstoff der Abdeckung	Glas
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Bemessungslichtstrom [lm]	850	Farbe der Abdeckung	farblos
Lichtstrom (min./max.)	850 - 850	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom [lm] – werkseitig	850	Mit Betriebsgerät	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	850	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Anschlussart	Schraubklemme
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000	Art der Verdrahtung	Abschluss
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Polzahl	3
Mit Leuchtmittel	ja	Notstromversorgung integriert	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Geeignet für Aufbaumontage	ja
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	Geeignet für Deckenmontage	ja
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein	Geeignet für Einbaumontage	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	71	Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein	Geeignet für Wandmontage	nein
Lichtaustritt	direkt	Geeignet für Klemmontage	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1858		

Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein
Geeignet für Seilsystem	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 40
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Dimmbar	nein
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	nein
Dimmung Phasenanschnitt	nein
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
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,75
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 Kegelfrand 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]
1,0	0,8	1461
2,0	1,6	365
3,0	2,4	162
4,0	3,2	91
5,0	4,0	58