

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

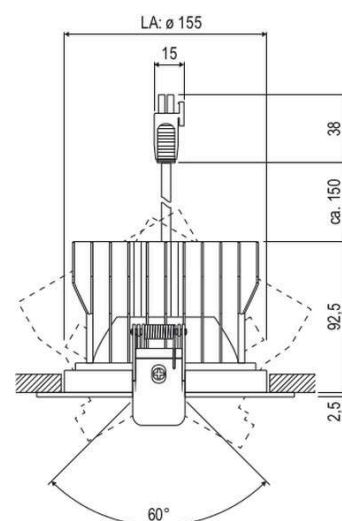
Artikelnummer:	PC20400102
Serie:	GATTO
EAN:	4037293024860
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ schwenkbar ■ weiß
 ■ IP20 ■ 200-240 V/AC ■ 38 W ■ 3000 K ■ 4635 lm ■
 Inkl. LED-Netzgerät

Mit der COB-LED Deckeneinbauleuchte lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbelichtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr realisieren. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip geliefert wird. Da im Lieferumfang das Netzgerät bereits enthalten ist, fallen auch hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Der Schwenkwinkel beträgt 30°. Der Ausstrahlwinkel beträgt 60°. Das Netzgerät hat folgende Maße: L: 210mm x B: 45mm x H: 34mm.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

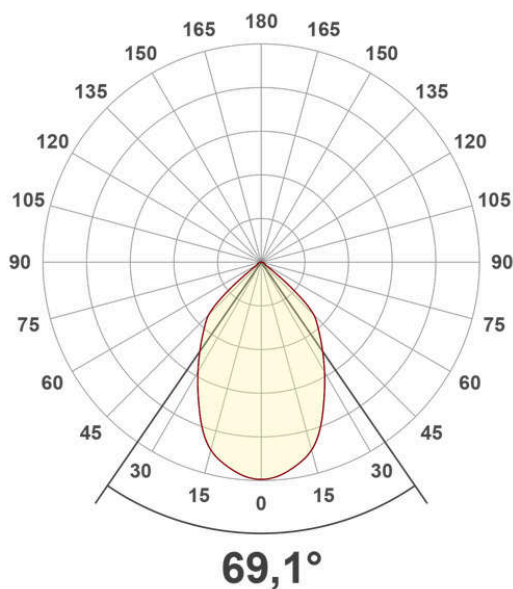
Schutzart (IP)	IP20	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	5506
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Lichtverteiler	Reflektor
Spannungsart	AC	Lichtverteilung	symmetrisch
Frequenz	50/60 Hz	Lichtfarbe	weiß
Schutzklasse	II	Reflektor	hochglänzend
Form	rund	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Außendurchmesser [mm]	170	Ausstrahlungswinkel	60
Höhe/Tiefe [mm]	95	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	breitstrahlend 41-80°
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	155 - 155	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	115 - 115	Gehäusefarbe	weiß
Max. Systemleistung [W]	38	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Systemleistung einstellbar	nein	Oberfläche gebürstet	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	38	Verstellbarkeit	schwenkbar
Systemleistung – Stufen [W]	38	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Lichtstrom einstellbar	nein	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Bemessungslichtstrom [lm]	4635	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom (min./max.)	4635 - 4635	Mit Betriebsgerät	ja
Lichtstrom [lm] – werkseitig	4635	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Lichtstrom – Stufen [lm]	4635	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein	Anschlussart	Schraubklemme
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Polzahl	2
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000	Notstromversorgung integriert	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Geeignet für Aufbaumontage	nein
Mit Leuchtmittel	ja	Geeignet für Deckenmontage	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Geeignet für Einbaumontage	ja
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein	Geeignet für Wandmontage	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	122	Geeignet für Klemmontage	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein	Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein
Lichtaustritt	direkt		

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
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	1,22
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true

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 / 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	1,4	3552
2,0	2,8	888
3,0	4,1	395
4,0	5,5	222
5,0	6,9	142