

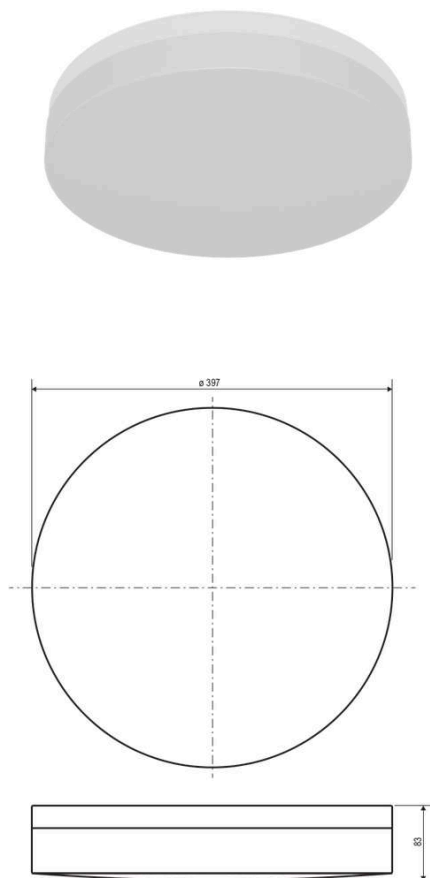
Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	H40300125
Serie:	CARTELLO F
EAN:	4037293063531
Zolltarifnummer:	94051140900

Artikelbeschreibung

LED Anbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP54
 ■ 220-240 V/AC + 200-280 V/DC
 ■ 21/30W ■ 3000, 4000, 5700 K ■
 1920, 2111, 1935, 2670, 3000, 2750 lm

LED Anbauleuchte für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, Badezimmer und vieles mehr. Die Leuchte kann ebenfalls mit einer Eingangsspannung von 200-280V/DC betrieben werden. Mittels Schalter kann eine von drei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Außerdem kann die Leistung über einen Dip-Schalter eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen unter Berücksichtigung der einstellbaren Leistung sind: 21W: 3000K (1920lm), 4000K (2111lm) und 5700K (1935lm), 30W: 3000K (2670lm), 4000K (3000lm) und 5700K (2750lm). L70B10 für 50000 Std.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP54	Mit Leuchtmittel	ja
Schutzart (NEMA)	3	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart	AC	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Eingangsspannung 2 [V]	200 - 280	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Spannungsart 2	DC	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	100
Frequenz	50/60 Hz	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzklasse	I	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	955
Form	rund	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Montageart	Aufbau	Lichtverteilung	symmetrisch
Befestigungsart	Befestigung mit Schraube	Ausstrahlungswinkel	120
Mit Befestigungsmaterial	ja	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Außendurchmesser [mm]	397	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Höhe/Tiefe [mm]	83	Ausführung des Rasters	ohne
Max. Systemleistung [W]	30	Fassung	ohne
Systemleistung einstellbar	Stufen	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	30	Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Systemleistung – Stufen [W]	21 - 30	Mit Luftschlitzen	nein
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Gehäusefarbe	weiß
Bemessungslichtstrom [lm]	3000	Oberflächenschutz Gehäuse	lackiert
Lichtstrom – Stufen (lm)	1920, 2111, 1935, 2670, 3000, 2750	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Farbtemperatur einstellbar	Stufen	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 5700	Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbtemperatur [K] – werkseitig	5700	Farbe der Abdeckung	weiß
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000, 5700	Ballwurfsicher	nein
Lichtaustritt	direkt	Schlagfestigkeit	IK03
Lichtfarbe	weiß	Mit Betriebsgerät	ja
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1		

Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Polzahl	3
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	ja
Geeignet für Notlicht	ja
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 40
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
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
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Casambi	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	1,57
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)

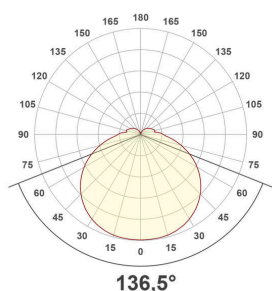
Lichtbereich / Durchmesserø (m):

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

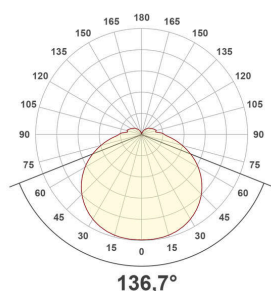
Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

H40300125_PD-21W-3000K



H40300125_PD-21W-4000K



H40300125_KD-21W-3000K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (lx)
1,0	5	424
2,0	10	106
3,0	15	47
4,0	20	26
5,0	25,1	17

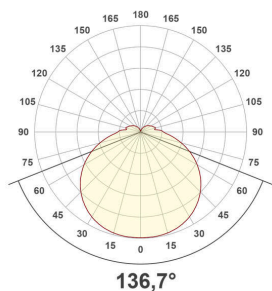
Messung: 21W | 3000K

H40300125_KD-21W-4000K

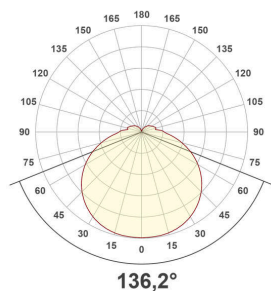
Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (lx)
1,0	5	464
2,0	10,1	116
3,0	15,1	52
4,0	20,1	29
5,0	25,2	19

Messung: 21W | 4000K

H40300125_PD-21W-5700K



H40300125_PD-30W-3000K



H40300125_KD-21W-5700K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (lx)
1,0	5	425
2,0	10,1	106
3,0	15,1	47
4,0	20,1	27
5,0	25,2	17

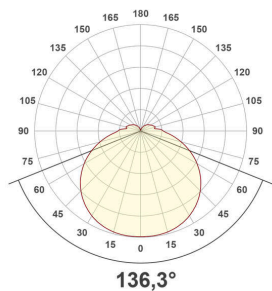
Messung: 21W | 5700K

H40300125_KD-30W-3000K

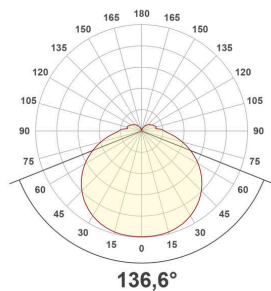
Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (lx)
1,0	5	537
2,0	10	134
3,0	14,9	60
4,0	19,9	34
5,0	24,9	21

Messung: 30W | 3000K

H40300125_PD-30W-4000K



H40300125_PD-30W-5700K



H40300125_KD-30W-4000K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (lx)
1,0	5	616
2,0	10	154
3,0	15	68
4,0	20	39
5,0	25	25

Messung: 30W | 4000K

H40300125_KD-30W-5700K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (lx)
1,0	5	543
2,0	10	136
3,0	15,1	60
4,0	20,1	34
5,0	25,1	22

Messung: 30W | 5700K