

# Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

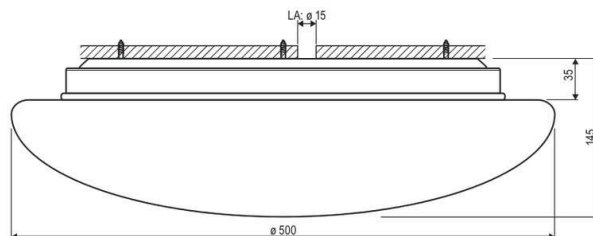
Artikelnummer:	<b>L500400125</b>
Serie:	<b>CARTELLO</b>
EAN:	4037293026895
Zolltarifnummer:	94051140900



## Artikelbeschreibung

LED Anbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP54 ■  
 220-240 V/AC + 200-280 V/DC ■ 40 W ■  
 3000, 4000, 6000 K ■ 3850, 4250, 4164 lm

LED Anbauleuchte für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, Badezimmer und vieles mehr. Durch die gegebene Schutzart kann die Leuchte auch im geschützten Außenbereich eingesetzt werden. Die Leuchte besitzt einen komplett am Rand umlaufenden LED-Strip, wodurch trotz der hohen Lichtausbeute kein Blendeffekt entsteht. Außerdem wird durch den großflächigen Lichtaustritt eine sehr homogene Ausleuchtung des Raumes erreicht. Mittels Dipschalter kann eine von drei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (3850lm), 4000K (4250lm) und 6000K (4164lm).



## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP54	Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 6000
Schutzart (IP), frontseitig	IP54	Farbtemperatur [K] – werkseitig	6000
Schutzart (NEMA)	3	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000, 6000
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Lichtaustritt	direkt
Spannungsart	AC	Lichtfarbe	weiß
Eingangsspannung 2 [V]	200 - 280	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Spannungsart 2	DC	Mit Leuchtmittel	ja
Frequenz	50/60 Hz	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Schutzklasse	I	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Nennstrom [mA] – (min./max.)	1.050 - 1.050	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Form	rund	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Montageart	Aufbau	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	106
Befestigungsart	Befestigung mit Schraube	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1353
Anzahl der Befestigungslöcher	3	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Anzahl der Befestigungspunkte	3	Lichtverteilung	symmetrisch
Mit Befestigungsmaterial	ja	Ausstrahlungswinkel	120
Außendurchmesser [mm]	500	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	145	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Max. Systemleistung [W]	40	Ausführung des Rasters	ohne
Systemleistung einstellbar	nein	Fassung	ohne
Systemleistung [W] – werkseitig	40	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Systemleistung – Stufen [W]	40	Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Mit Luftschlitzen	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	4250	Gehäusefarbe	weiß
Lichtstrom (min./max.)	3850 - 4250	Oberflächenschutz Gehäuse	lackiert
Lichtstrom [lm] – werkseitig	4250	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom – Stufen (lm)	3850, 4250, 4164		
Farbtemperatur einstellbar	Stufen		

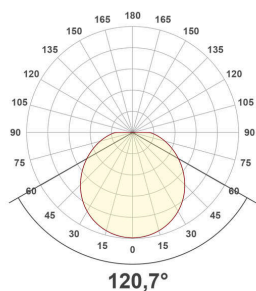


Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff	Dimmung 1-10 V	nein
Beschaffenheit der Abdeckung	opal	Dimmung DALI	nein
Farbe der Abdeckung	weiß	Dimmung DALI-2	nein
Ballwurfsicher	nein	Dimmung DMX	nein
Schlagfestigkeit	IK03	Dimmung DSI	nein
UV-beständig	ja	Dimmung LineSwitch	nein
Mit Betriebsgerät	ja	Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert	Dimmung Phasenabschnitt	nein
Austauschbares Betriebsgerät	ja	Dimmung Phasenanschnitt	nein
Anschlussart	Steckklemme	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Art der Verdrahtung	Abschluss	Dimmung RF	nein
Mit Anschlussleitung	nein	Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Polzahl	3	Dimmung Touch and Dim	nein
Notstromversorgung integriert	nein	Dimmung Zigbee	nein
Geeignet für Aufbaumontage	ja	Dimmung herstellerepezifisch	nein
Geeignet für Notlicht	ja	Dimmung mit Push-button	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja	Dimmung programmierbar	nein
Geeignet für Einbaumontage	nein	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein	Bedienung über Bluetooth	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 40	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Mit Bewegungsmelder	nein	Kompatibel mit Casambi	nein
Mit Lichtsensor	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3	Gewicht [kg]	1,84
Dimmbar	nein	BEG	nein
Dimmung 0-10 V	nein	CE-Kennzeichnung	ja
		WEEE-Kennzeichnung	ja

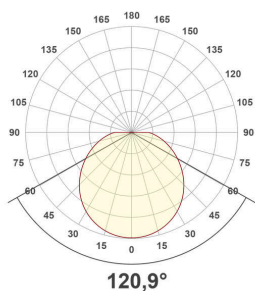
## Lichtverteilungskurve

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.

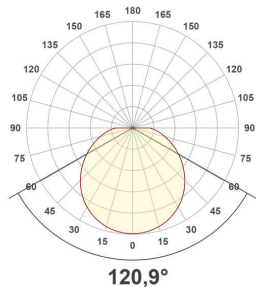
L500400125\_PD-3000K



L500400125\_PD-4000K



L500400125\_PD-6000K



## Kegeldiagramm

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

### Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

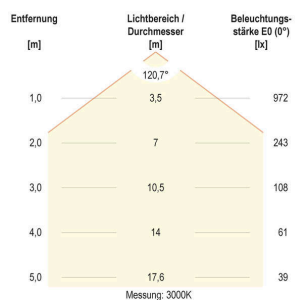
### Lichtbereich / Durchmesserø (m):

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

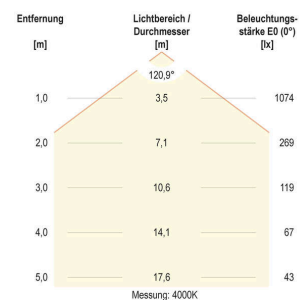
### Beleuchtungsstärke E0° (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

L500400125\_KD-3000K



L500400125\_KD-4000K



L500400125\_KD-6000K

