

Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

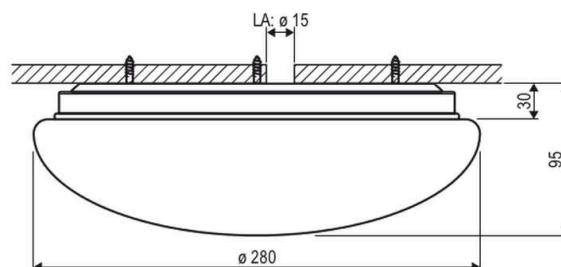
Artikelnummer:	L280120140
Serie:	CARTELLO
EAN:	4037293003216
Zolltarifnummer:	94051140900



Artikelbeschreibung

LED Anbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP44 ■ 12 W ■
220-240 V/AC ■ 4000 K ■ 1020 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.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

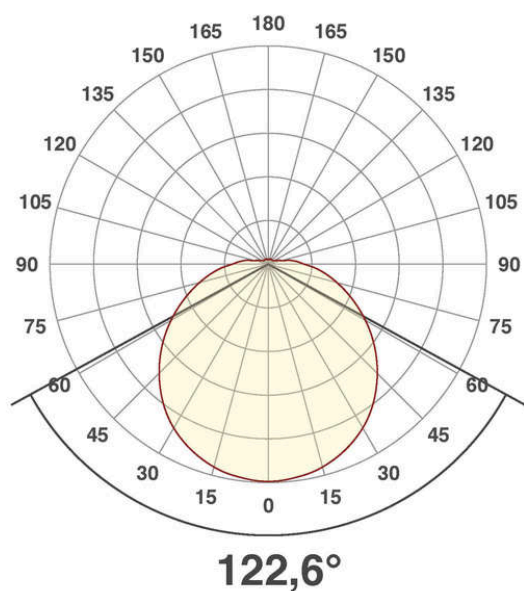
Schutzart (IP)	IP44	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (NEMA)	12	Lichtverteilung	symmetrisch
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	AC	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Frequenz	50/60 Hz	Ausführung des Rasters	ohne
Schutzklasse	I	Fassung	ohne
Form	rund	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Außendurchmesser [mm]	280	Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Höhe/Tiefe [mm]	95	Mit Luftschlitzen	nein
Max. Systemleistung [W]	12	Gehäusefarbe	weiß
Systemleistung einstellbar	nein	Oberflächenschutz Gehäuse	lackiert
Systemleistung [W] – werkseitig	12	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Systemleistung – Stufen [W]	12	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Lichtstrom einstellbar	nein	Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Bemessungslichtstrom [lm]	1020	Farbe der Abdeckung	weiß
Lichtstrom (min./max.)	1020 - 1020	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom [lm] – werkseitig	1020	Schlagfestigkeit	IK03
Lichtstrom – Stufen (lm)	1020	Mit Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000	Anschlussart	Schraubklemme
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	Polzahl	3
Lichtaustritt	direkt	Notstromversorgung integriert	nein
Lichtfarbe	weiß	Geeignet für Aufbaumontage	ja
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1	Geeignet für Notlicht	nein
Mit Leuchtmittel	ja	Geeignet für Deckenmontage	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Geeignet für Einbaumontage	nein
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	85		

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
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
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]	0,73
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 Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (lx)
1,0	3,7	269
2,0	7,3	67
3,0	11,0	30
4,0	14,6	17
5,0	18,3	11