

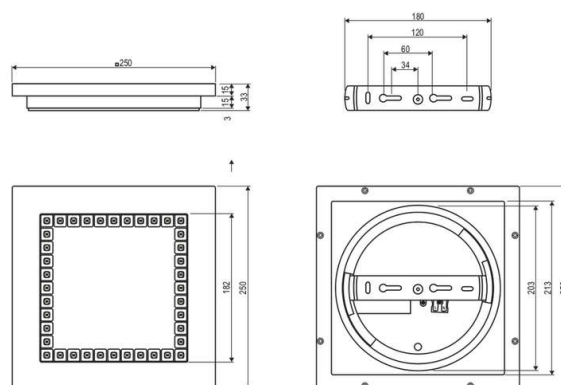
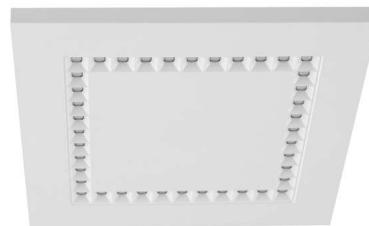
Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	ALQ250102
Serie:	DRAHTO
EAN:	4037293029803
Zolltarifnummer:	94051190900

Artikelbeschreibung

LED Anbaupanel ■ quadratisch ■ weiß ■ IP20 ■ 12 W ■ 3000K- 1240lm ■ 200 ■ 240 V/AC

LED Anbauleuchte für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, und vieles mehr. Das Panel ist ausschließlich zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Die Montage erfolgt ohne sichtbare Schrauben mittels Trägerplatte und ist sowohl an Decken, als auch an Wänden möglich. Der Blendwert ist UGR kleiner 22.



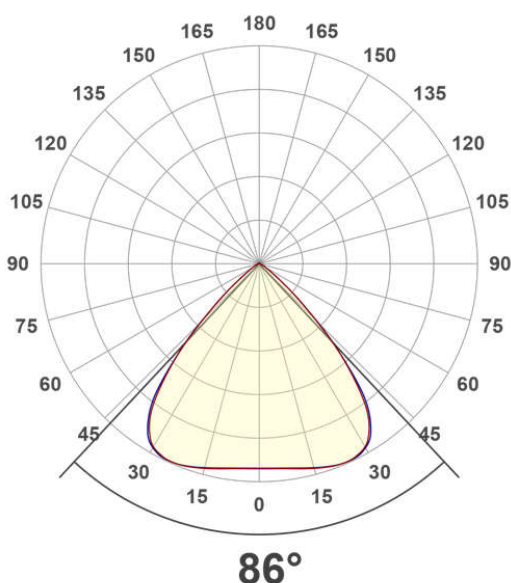
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP20	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Schutzart (IP), frontseitig	IP20	Lichtaustritt	direkt
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Lichtfarbe	weiß
Spannungsart	AC	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Frequenz	50/60 Hz	Mit Leuchtmittel	ja
Schutzklasse	II	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Nennstrom [mA] – (min./max.)	170 - 170	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Form	quadratisch	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Montageart	Aufbau	Blendbegrenzung (UGR)	22
Befestigungsart	Befestigung mit Schraube	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Befestigungsmöglichkeit	über separaten Adapter	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	103
Anzahl der Befestigungslöcher	4	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Anzahl der Befestigungspunkte	4	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	552
Mit Befestigungsmaterial	ja	Lichtverteiler	optische Linse
Länge [mm]	250	Lichtverteilung	symmetrisch
Breite [mm]	250	Ausstrahlungswinkel	100
Höhe/Tiefe [mm]	33	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Max. Systemleistung [W]	12	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Systemleistung einstellbar	nein	Fassung	ohne
Systemleistung [W] – werkseitig	12	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Systemleistung – Stufen [W]	12	Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Lichtstrom einstellbar	nein	Mit Luftschlitzen	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	1240	Gehäusefarbe	weiß
Lichtstrom (min./max.)	1240 - 1240	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Lichtstrom [lm] – werkseitig	1240	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom – Stufen (lm)	1240	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff transparent
Farbtemperatur einstellbar	nein	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Ballwurfsicher	nein
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000		

Schlagfestigkeit	IK08
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Polzahl	2
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	ja
Geeignet für Notlicht	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Schalterdose	nein
Geeignet für Wandmontage	ja
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 45
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Dimmbar	ja
Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein

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.



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
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70,00
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Casambi	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Mitgeliefertes Zubehör	Montagebügel
Gewicht [kg]	0,79
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

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 / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
1,0	1,9	684
2,0	3,7	171
3,0	5,6	76
4,0	7,5	43
5,0	9,3	27