

Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

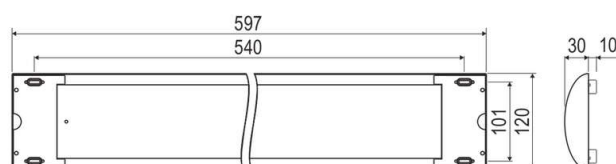
Artikelnummer:	L5972402W
Serie:	DARDO120
EAN:	4037293022224
Zolltarifnummer:	94054231000



Artikelbeschreibung

LED Anbauleuchte ■ weiß ■ 597 mm ■ IP20 ■ 220-240 V/AC
■ 25 W ■ 3000 K ■ 2577 lm

Die LED-Lichtleiste kann aufgrund der hohen Lichtausbeute problemlos als Hauptbeleuchtung für zahlreiche Räume eingesetzt werden. Dank des eleganten Designs fügt sie sich dabei harmonisch in jede Umgebung ein. Die Kabeleinführung in den Klemmraum, welcher unauffällig hinter der seitlichen Abdeckung untergebracht ist, erfolgt von der Rückseite. Sollte kein Anschluss direkt an der Decke vorhanden sein, kann die Leuchte mit den mitgelieferten Abstandshaltern montiert werden, wodurch das Kabel seitlich zugeführt werden kann. Die Abstandshalter haben eine Aufbauhöhe von 10mm. Abdeckung: opal.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000109)

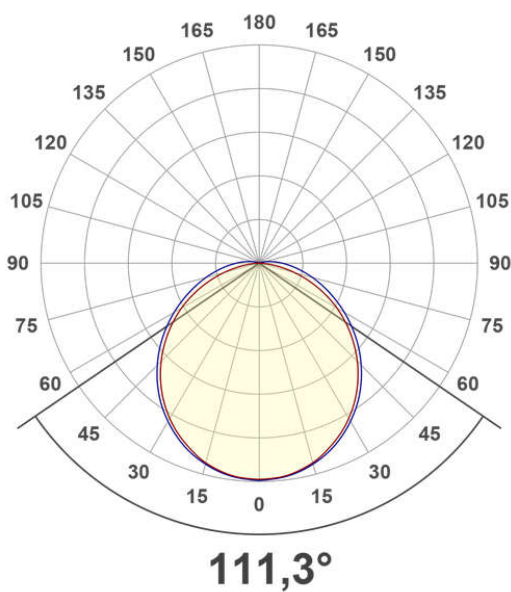
Schutzart (IP)	IP20	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	103
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	AC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	962
Frequenz	50/60 Hz	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	I	Ausstrahlungswinkel	110
Form	halbrund	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Montageart	Aufbau	Werkstoff	Metall/Kunststoff
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Gehäusefarbe	weiß
Befestigungsart	Befestigung mit Schraube	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Beschaffenheit der Abdeckung	matt/satiniert
Länge [mm]	597	Farbe der Abdeckung	weiß
Breite [mm]	120	Mit Betriebsgerät	ja
Höhe/Tiefe [mm]	30	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Systemleistung einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Systemleistung – Stufen [W]	25	Anschlussart	Schraubklemme
Max. Systemleistung [W]	25	Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Polzahl	3
Bemessungslichtstrom [lm]	2577	Notstromversorgung integriert	nein
Lichtstrom (min./max.)	2577 - 2577	Geeignet für Notlicht	nein
Lichtstrom – Stufen [lm]	2577	Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Mit Bewegungsmelder	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Mit Schalter	nein
Lichtfarbe	weiß	Dimmbar	nein
Mit Leuchtmittel	ja	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Ohne Dimmfunktion	ja
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		

Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	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
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Casambi	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,58
BEG	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.



Kegeldiagramm

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

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesser ϕ (m):

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

Beleuchtungsstärke E_0° (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E_0° [lx]
	111,3°	
1,0	2,9	865
2,0	5,9	216
3,0	8,8	96
4,0	11,7	54
5,0	14,6	35