

### Beschreibung

#### Ausführung **SMALL**

Ultraflache (25 mm) quadratische Leuchte für Wandmontage. Für Anwendungen mit Lichtaustritt nach oben und unten.

Das Leuchtengehäuse enthält zwei Leiterplatten, auf denen jeweils 16 LEDs mittlerer Leistung verlötet sind.

Die LEDs sind mit einem PMMA-Diffusor abgedeckt, um die LEDs zu schützen und einen optimalen, diffusen Lichteffekt zu erzielen.

Die Leuchte wird an einer Wandhalterung aus Aluminium montiert und mit zwei Magneten in Position gehalten. Das Außengehäuse verfügt über zwei kleine Arretierschrauben, um das Gehäuse, falls gewünscht, an der Wandhalterung zu sichern und somit unbefugtes Öffnen der Leuchte zu verhindern.

Die Wandhalterung verfügt über alle Löcher bzw. Langlöcher, die für die Montage an den meisten Standard-Anschlussdosen für Einzelmodule (Kunststoff oder Metall) erforderlich sind.

Die Anschlussdose könnte so den LED-Treiber aufnehmen und wird von der Leuchte vollständig verdeckt.

Die Leuchte muss an einen externen Konstantstrom-LED-Treiber (350 mA) angeschlossen werden.

Leuchte der Klasse 3, für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

#### Ausführung **MEDIUM**

Ultraflache (25 mm) rechteckige Leuchte für Wandmontage. Für Anwendungen mit Lichtaustritt nach oben und unten.

Das Leuchtengehäuse enthält zwei Leiterplatten, auf denen jeweils 36 LEDs mittlerer Leistung verlötet sind.

Die LEDs sind mit einem PMMA-Diffusor abgedeckt, um die LEDs zu schützen und einen optimalen, diffusen Lichteffekt zu erzielen.

Die Leuchte wird an einer Wandhalterung aus Aluminium montiert und mit vier Magneten in Position gehalten. Das Außengehäuse verfügt über zwei kleine Arretierschrauben, um das Gehäuse, falls gewünscht, an der Wandhalterung zu sichern und somit unbefugtes Öffnen der Leuchte zu verhindern.

Die Wandhalterung verfügt über alle Löcher bzw. Langlöcher, die für die Montage an den meisten Standard-Anschlussdosen für Doppelmodule (Kunststoff oder Metall) erforderlich sind. Die Anschlussdose könnte so den LED-Treiber aufnehmen und wird von der Leuchte vollständig verdeckt.

Die Leuchte muss an einen externen Konstantstrom-LED-Treiber (350 mA) angeschlossen werden.

Leuchte der Klasse 3, für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

#### Ausführung **LARGE**

Ultraflache (25 mm) rechteckige Leuchte für Wandmontage. Für Anwendungen mit Lichtaustritt nach oben und unten.

Das Leuchtengehäuse enthält vier Leiterplatten, auf denen jeweils 36 LEDs mittlerer Leistung verlötet sind. Die LEDs sind mit einem PMMA-Diffusor abgedeckt, um die LEDs zu schützen und einen optimalen, diffusen Lichteffekt zu erzielen.

Die Leuchte wird an einer Wandhalterung aus Aluminium montiert und mit vier Magneten in Position gehalten. Das Außengehäuse verfügt über zwei kleine Arretierschrauben, um das Gehäuse, falls gewünscht, an der Wandhalterung zu sichern und somit unbefugtes Öffnen der Leuchte zu verhindern.

Die Wandhalterung verfügt über alle Löcher bzw. Langlöcher, die für die Montage an den meisten Standard-Anschlussdosen für Einzel- oder Doppelmodule (Kunststoff oder Metall) erforderlich sind. Die Anschlussdose könnte so den LED-Treiber aufnehmen und wird von der Leuchte vollständig verdeckt.

Die Leuchte muss an einen externen Konstantstrom-LED-Treiber (350 mA) angeschlossen werden.

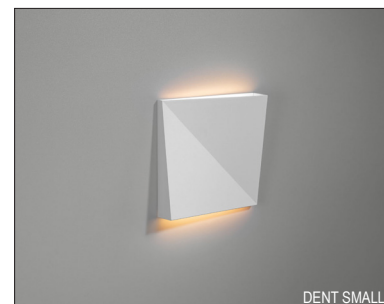
Leuchte der Klasse 3, für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

### Werkstoffe

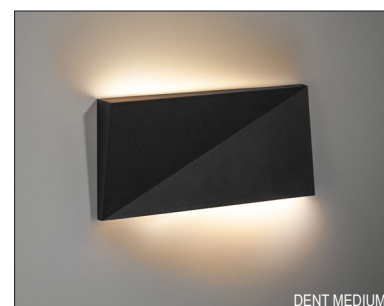
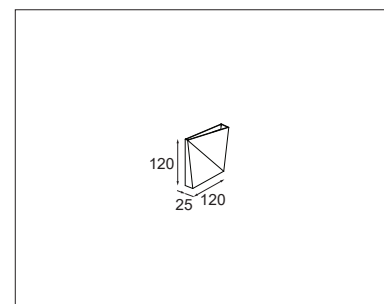
- Außenschale und Wandträger: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß
- Diffusor: PMMA

### Technische Daten

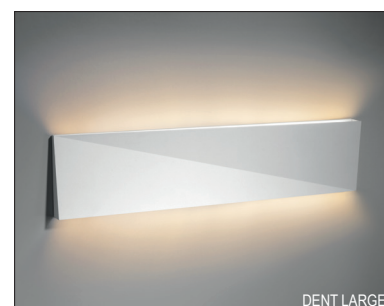
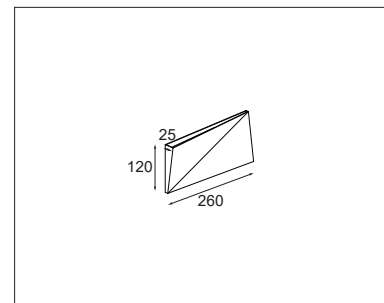
- Abmessungen:
  - Ausführung Small: 120 mm (L) x 120 mm (H) x 25 mm (B)
  - Ausführung Medium: 260 mm (L) x 120 mm (H) x 25 mm (B)
  - Ausführung Large: 506 mm (L) x 120 mm (H) x 25 mm (B)
- LED-Leiterplatte (16 oder 36 SMD-LEDs mit mittlerer Leistung)
- Farbtemperatur: 2700K oder 3000K
- CRI90+



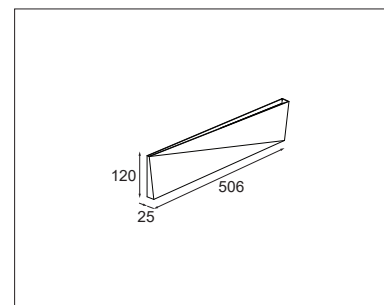
DENT SMALL



DENT MEDIUM



DENT LARGE



- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 208 lm (Ausführung Small), 748 lm (Ausführung Medium) und 833 lm (Ausführung Large) (bei 3000 K, weiß strukturierte Lackierung)
- Leuchtenwirkungsgrad: 32 % (Ausführung Small), 27 % (Ausführung Small), 30 % (Ausführung Large)
- Leistungsaufnahme: 7,8 W (Ausführung Small), 17,6 W (Ausführung Medium und Large); ohne LED-Treiber
- Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Klasse 3
- Schutzart: IP20

#### Installation

- Der Wandträger wird mit vier Universal-Spanplattenschrauben mit max.  $\varnothing$  4 mm (nicht im Lieferumfang) befestigt. Loch in Wandträger ( $\varnothing$  40 mm) für Anschluss an LED-Treiber. Die Leuchte kann einfach am Wandträger eingeklickt werden und wird mithilfe von Magneten in Position gehalten. Zusätzliche Verriegelung mithilfe von zwei Arretierschrauben (im Lieferumfang) möglich.
- Zur Montage an Standard-Wandeinbaudosen. Bei direkter Montage auf der Wand wird hinter der Leuchte Platz für den Anschluss benötigt (ca.  $\varnothing$  60 mm, 50 mm tief).
- Elektrischer Anschluss an LED-Treiber mit zwei Leitern (rot und schwarz, jeweils 200 mm) und zwei 2-poligen Verbindungsklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> (im Lieferumfang)

#### Zubehör

- Kein Zubehör

#### Normen und Richtlinien:

- 2006/95/EG – Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG – EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU – RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG – ECO design-Richtlinie
- 245/2009/EG + 347/2010/EU – ECOdesign-Richtlinie
- 1194/2012/EU – ECOdesign-Verordnung
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Leuchten – Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 62471:2008 - Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
- EN 62493: 2010 – Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern
- EN 60598-2-1 – Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 – Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom  $\leq$  16 A je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq$  16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
- EN 61547:2009 – Störfestigkeitsanforderungen
- EN 50581:2012 – Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe