

# MARS EVE Wall Wash – Teil der MARS ARCHITECTURAL-Familie

Bereich: **Indoor**  
 Kategorie: **Wandfluter**  
 Montage: **Einbau, Anbau, Pendel**



## Wandfluter mit herausragender Homogenität.

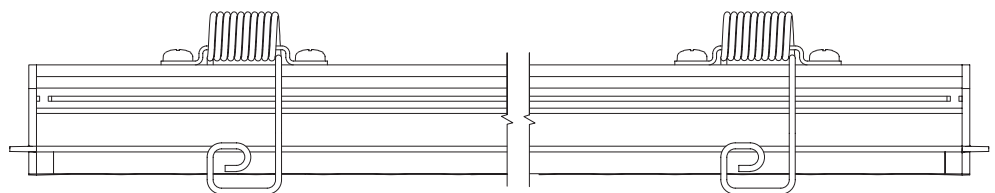
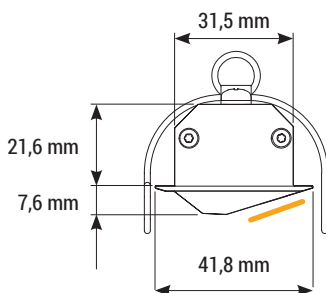
- Das hochmoderne optische System erzielt herausragende Homogenität und Farbtreue auf der Wand. Im Bereich der Wandhöhe von 2,45 m bis 0,75 m über dem Boden wird bei einer Deckenhöhe von 2,7 m ein Verhältnis von 0,81 erreicht.
- MARS EVE bietet hervorragende Entblendung durch das Vermeiden von Blendung in Längsrichtung oder in Richtung des Betrachters im Raum.
- Im Interesse der Nachhaltigkeit bieten optionale Sensoren und Steuergeräte die Mittel zu signifikanten Energieeinsparungen. Das verwendete Aluminium wird mit Energie aus regenerativen Quellen hergestellt (max. 4 kg CO<sub>2</sub>e/kg, inklusive aller Prozessschritte (Scope 1, 2 und 3)). Modularität erlaubt einen einfachen Austausch von Betriebsgeräten und Leuchten-Einsätzen, um die Lebensdauer zu erhöhen, sowie eine einfache Demontage am Ende der Nutzungsphase; Monomaterialien ermöglichen einfaches Recycling.
- MARS EVE ist Teil der größeren Leuchtenfamilie MARS ARCHITECTURAL und profitiert von allen vorhandenen Optionen und Möglichkeiten. Dadurch bietet sie hohe Vielseitigkeit, Flexibilität und Modularität. Optionen umfassen drei Montagearten, drei Gehäusefarben und -formen, mehrere Lumenpakete und Farbtemperaturen plus dynamisches Weiß, freie Wahl der Länge und sogar kontinuierliche Lichtlinien.
- Aufgrund der linearen Natur vermeidet MARS EVE multiplen Schattenwurf wie er bei Einzelleuchten entsteht. Selbst bei einem minimalen Abstand von nur 30 cm vor der Wand erzeugt ein Betrachter kaum störende Schatten. Des weiteren gibt es keine störenden Wellungen/Scalloping an Wand oder Decke.
- MARS EVE weist bei Farbtemperaturen von 3.500 K und wärmer einen Schädigungsfaktor < 0,2 auf, bei gleichzeitiger Farbwiedergabe von bis zu 95. Sie ist entsprechend dazu geeignet, um Kunst und historische Objekte in Szene zu setzen.
- Die Entblendung ragt bei einem Einbau nur 7,6 mm aus der Decke und minimiert dadurch eine Störung der Architektur.

Detaillierter Spezifikationstext im Downloadbereich.

## ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE PROFILE

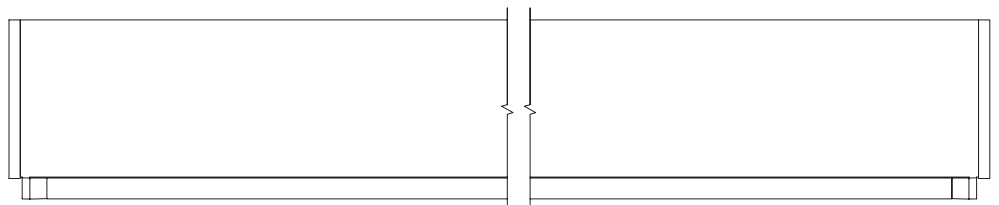
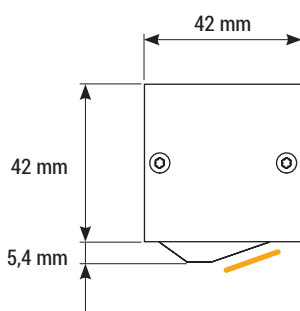
### Type 24

Einbau  
 Externes Vorschaltgerät



### Type 42

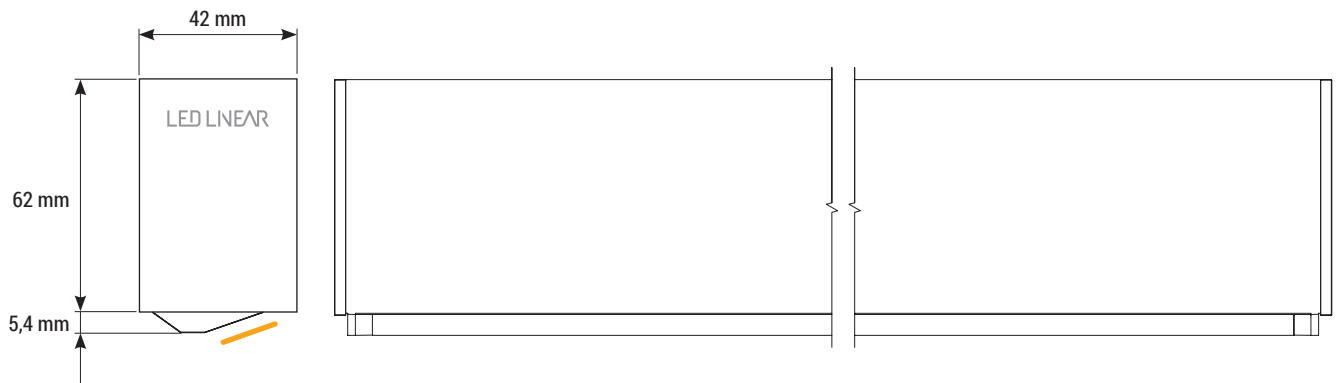
Anbau / Pendel  
 Externes Vorschaltgerät



## Type 62

Anbau / Pendel

Internes oder externes Vorschaltgerät

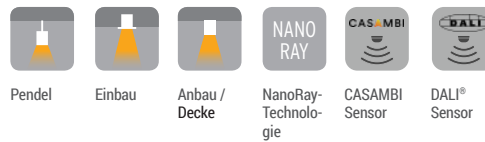


## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Zertifizierungen



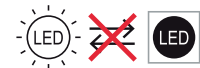
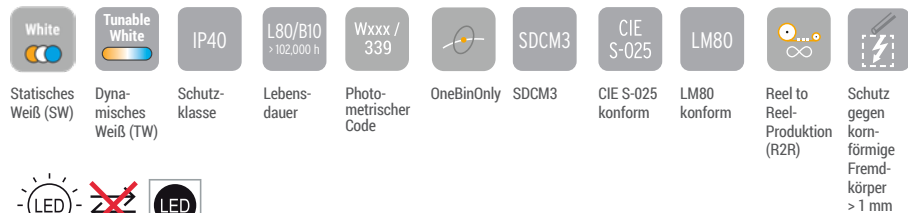
### Familien-Merkmale



### Auszeichnungen



### Technische Daten / Leistungskennwerte



Konform mit EU-ECODESIGN-Richtlinien

## ELEKTRISCHE UND OPTISCHE BETRIEBSDATEN

Spannung	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> ) Volt für externes EVG; 220 V für internes EVG
Gehäusetemperatur (T <sub>Cmin</sub> & T <sub>Cmax</sub> )	T <sub>Cmin</sub> = -25°C, T <sub>Cmax</sub> = spezifisch, siehe Tabelle unten
Lagertemperatur (T <sub>Smin</sub> & T <sub>Smax</sub> )	T <sub>Smin</sub> = -30°C, T <sub>Smax</sub> = 85°C
Umgebungstemperatur (T <sub>Amin</sub> & T <sub>Amax</sub> )	T <sub>Amin</sub> = -25°C, T <sub>Amax</sub> = spezifisch, siehe Tabelle unten
Elektrische Klasse	I (internes EVG); III (externes EVG)

MARS EVE Wall Wash Static White	LD15	LD25	LD40	MARS EVE Wall Wash Tunable White	LD40
Leistung (W/m) <sup>B, D</sup>	15	25	40	Leistung (W/m) <sup>B, D</sup>	40
Effizienz (lm/W) <sup>B, D</sup> (up to)	85	85	73	Effizienz (lm/W) <sup>B, D</sup> (up to)	86
max. Länge (m)	3,02	3,02	2,02	max. Länge (m)	2,02
Ra / R9 (up to)	95 / 86	95 / 86	95 / 86	Ra / R9 (up to)	85 / 22
max. Gehäusetemperatur (T <sub>Cmax</sub> ) <sup>C</sup>	55°C	60°C	70°C	max. Gehäusetemperatur (T <sub>Cmax</sub> ) <sup>C</sup>	75°C
max. Umgebungstemperatur (T <sub>Amax</sub> )	45°C	40°C	35°C	max. Umgebungstemperatur (T <sub>Amax</sub> )	35°C

MARS EVE Wall Wash Static White	LD15	LD25	LD40	LD15	LD25	LD40
<b>Farbcode / Farbtemperatur</b>	<b>Lumen/Meter der Leuchte (lm/m)<sup>A</sup> @ weißer Entblendung</b>			<b>Lumen/Meter der Leuchte (lm/m)<sup>A</sup> @ schwarzer Entblendung</b>		
● W927 2.700 K	1181	1951	2700	1050	1734	2400
● W930 3.000 K	1224	2016	2794	1088	1792	2483
● W935 3.500 K	1238	2052	2844	1101	1824	2528
● W940 4.000 K	1282	2117	2930	1139	1882	2605

MARS EVE Wall Wash Tunable White	LD40	LD40
<b>Farbcode / Farbtemperatur</b>	<b>Lumen/Meter der Leuchte (lm/m)<sup>A</sup> @ weißer Entblendung</b>	<b>Lumen/Meter der Leuchte (lm/m)<sup>A</sup> @ schwarzer Entblendung</b>
● W822 2.200 K	1476	1312
● W850 5.000 K	1944	1728
<b>Total</b>	<b>3420</b>	<b>3040</b>

! Verwenden Sie zum Konfigurieren der spezifischen Leuchte den Online-Konfigurator.

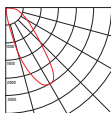
<sup>B</sup>Daten sind typische Werte. Aufgrund der Toleranzen des Produktionsprozesses und der elektrischen Komponenten können die photometrischen Werte und elektrische Leistung bis zu 10% variieren.

<sup>C</sup>Der Tc-Punkt sollte im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 gemessen werden.

<sup>D</sup>Effizienz und Wattage beziehen sich auf Band und Optik, ohne Berücksichtigung des Betriebsgerätes.

## VERFÜGBARE OPTIKEN

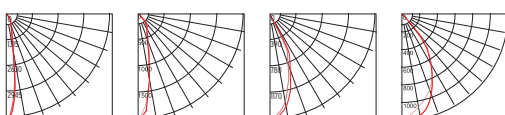
### Wandfluter



Optimaler Entblendung

### Andere Optiken, die als Teil der MARS ARCHITECTURAL-Familie erhältlich sind

#### Nano-Optiken



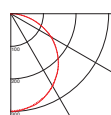
15°

25°

40°

65°

#### Abdeckung



opal

## ORDERCODE

Beispiel:

MARS ARCHITECTURAL PIS62 WW 25W927 BBID 1520

## ANWENDUNGSBEISPIEL

## JETZT KONFIGURIEREN!

## Optionen für die Bestellnummer:

Ihre Auswahl :

## Mounting type

- Einbau   R (nur als Typ 24)  
 Anbau   S  
 Pendel   P

## Vorschaltgerät

- Integriertes Vorschaltgerät   I (nur für Typ 62)  
 Externes Vorschaltgerät   E (obligatorisch für Typen 24 und 42)

## Variante

- Einzelleuchte   S  
 Lichtbandsystem   C

## Formfaktor

- Typ 24   24 (nur für Einbau)  
 Typ 42   42 (Anbau und Pendel)  
 Typ 62   62 (Anbau und Pendel)

## Optik

- Wandfluter   WW

## Lichtquelle

- 15 W/m   15  
 25 W/m   25  
 40 W/m   40  
 Dynamisches Weiß mit 40 W/m   40

## Color temperature

- 2.700 K   W927  
 3.000 K   W930  
 3.500 K   W935  
 4.000 K   W940  
 Dynamisches Weiß  
 mit 2.200 K - 5.000 K   IQW2250

## Housing color

- Schwarz   B  
 Weiß   W  
 Silber   S (nicht für Typ 24 verfügbar)

## Anti-glare color

- Schwarz   B  
 Weiß   W

## Stromversorgung

- Internes Vorschaltgerät (220 V)   I (nur für integr. Vorschaltger.)  
 Internes Vorschaltgerät (220 V)  
 für Notbeleuchtung   N (nur für integr. Vorschaltger.)  
 Externes Vorschaltgerät (220 V)   E (nur für extern. Vorschaltger.)  
 Canopy mit Vorschaltger. (220 V)   C (nur für extern. Vorschaltger.)  
 Ohne Vorschaltgerät   X (kein Vorschaltger enthalten)

## Steuergerät

- CASAMBI   C (nicht verfügbar für integriertes Steuergerät)  
 DALI®   D (DT-6 für statisches Weiß, DT-8 für dynam. Weiß)  
 Steuergerät + integriertem  
 CASAMBI-Sensor   E\*  
 DALI®-Sensor   F\*  
 Ohne Steuergerät   X

## Längen

Mögliche Längen siehe rechts



## MÖGLICHE LÄNGEN

## Typ 24

## Statisches Weiß

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):  $L = (N \times 125 \text{ mm}) + 14 \text{ mm}$   
 $L_{\min} = 139 \text{ mm}$ ; LD15/LD25:  $L_{\max} = 3.014 \text{ mm}$ ; LD40:  $L_{\max} = 2.014 \text{ mm}$

## Dynamisches Weiß

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):  $L = (N \times 250 \text{ mm}) + 14 \text{ mm}$   
 $L_{\min} = 264 \text{ mm}$ ,  $L_{\max} = 2.014 \text{ mm}$

## Typ 42 und Typ 62

## Statisches Weiß

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):  $L = (N \times 125 \text{ mm}) + 20 \text{ mm}$   
 $L_{\min} = 395 \text{ mm}$ ; LD15/LD25:  $L_{\max} = 3.020 \text{ mm}$ ; LD40:  $L_{\max} = 2.020 \text{ mm}$ ;  
 mit integriertem Vorschaltgerät erhöht sich Mindestlänge auf 770 mm;  
 mit Vorschaltgerät und Steuerung auf 1.020 mm; mit Vorschaltgerät, Steuerung  
 und Sensor auf 1.145 mm.

## Dynamisches Weiß

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):  $L = (N \times 250 \text{ mm}) + 20 \text{ mm}$ ;  
 $L_{\min} = 270 \text{ mm}$ ,  $L_{\max} = 2.020 \text{ mm}$ ; mit integriertem Vorschaltgerät und Steuerung  
 erhöht sich Mindestlänge auf 1.020 mm; mit Vorschaltgerät, Steuerung und  
 Sensor auf 1.145 mm.

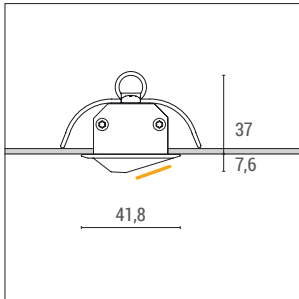
Bitte verwenden sie den Online-Konfigurator für exakte Kombinationen  
 und mögliche Längen des Lichtbandsystems.

\* Sensoren können nur in Typ 62 integriert werden; integriertes Vorschaltgerät ist obligatorisch, falls externes Vorschaltgerät gewählt wurde, ist auch der Sensor extern.

## MONTAGE Alle Abmessungen in mm.

### Einbau

#### Einbau mit Rahmen (externes Vorschaltgerät)



#### Montagezubehör

Diese Montageart erfordert kein weiteres Zubehör.

#### Beschreibung

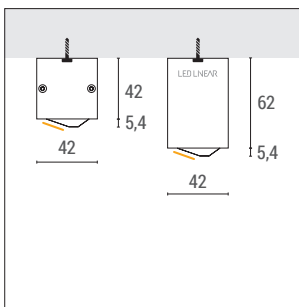
Die Befestigungsfedern sind bereits an der Leuchte montiert.

#### Anwendungsbeispiel



### Anbau

#### Anbau, horizontal



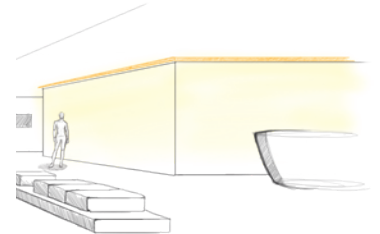
#### Montagezubehör

Diese Montageart erfordert kein weiteres Zubehör.

#### Beschreibung

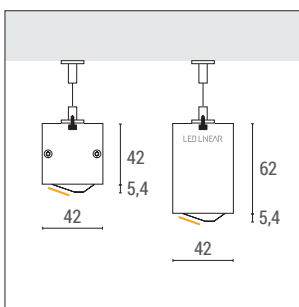
Simple Montage durch einfaches Verschrauben des Profils an die Decke dank vorgebohrten Löchern.

#### Anwendungsbeispiel



### Pendel

#### Pendel



#### Montagezubehör

Das erforderliche Zubehör für die Pendelmontage ist im Lieferumfang der Leuchte enthalten.



VarioPendant  
4242/4262 C  
Art.-#: 13000106

#### Beschreibung

Hängeset mit Schrauben für Installationen direkt an der Decke.  
1 Abhängung pro Meter empfohlen.

#### Anwendungsbeispiel



**INFORMATIONEN ZUM SPANNUNGSABFALL PRO EINSPEISUNG (EXTERN. EVG / STEUERUNG ZUR LEUCHE)****0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22**

MARS EVE Wall Wash Static White	LD15	LD25	LD40	MARS EVE Wall Wash Tunable White	LD40
Produktlänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter			Produktlänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter
1 m	12,9 m	7,7 m	4,8 m	1 m	4,8 m
2 m	6,4 m	3,8 m	2,4 m	2 m	2,4 m
3 m	4,3 m	2,5 m	–	3 m	–

**1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 15**

MARS EVE Wall Wash Static White	LD15	LD25	LD40	MARS EVE Wall Wash Tunable White	LD40
Produktlänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter			Produktlänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter
1 m	57,1 m	34,2 m	21,4 m	1 m	21,4 m
2 m	28,5 m	17,1 m	10,7 m	2 m	10,7 m
3 m	19 m	11,4 m	–	3 m	–

Die Berechnung bezieht sich auf die Kabelkonfiguration vor Ort.

Die in der Tabelle angegebenen Informationen zum Spannungsabfall basieren nur auf dem leitungsbezogenen Spannungsabfall von max. 0,85 V bei einer Eingangsspannung von 24 V DC.