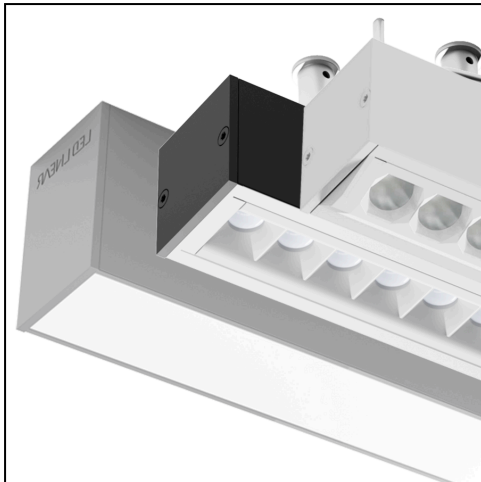


MARS ARCHITECTURAL Pendant 42 SW NANO

Bereich: **Innenbeleuchtung**
 Kategorie: **Allgemein- und Aufgabenbeleuchtung**
 Montage: **Pendel**

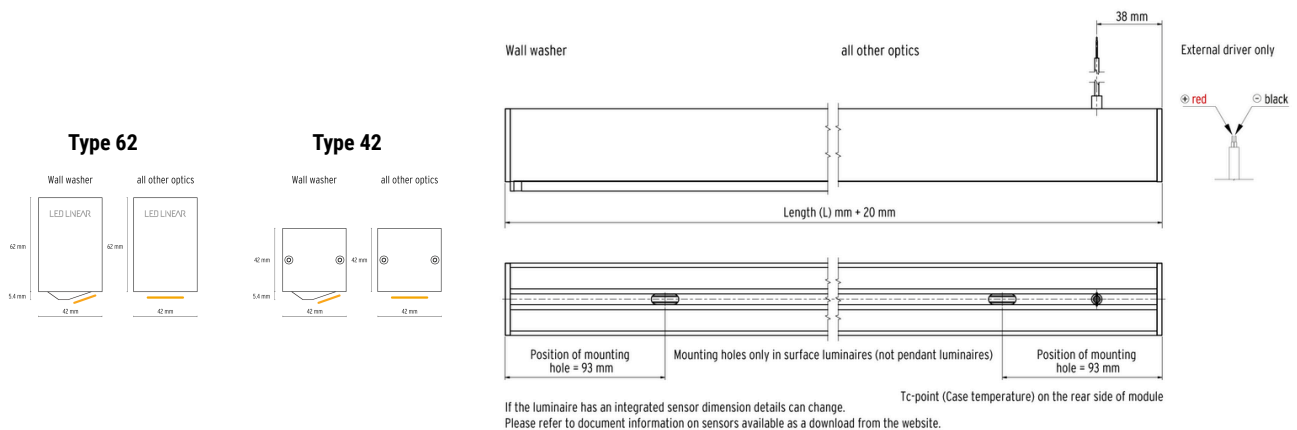


Zeitlose Designleuchte für die Allgemeinbeleuchtung mit einer großen Vielfalt an Optionen.

- Die MARS ARCHITECTURAL umfasst mehrere Formfaktoren und Größen. Drei unterschiedliche Montagemöglichkeiten (Pendel, Ein- und Anbau) bieten gestalterische Konsistenz im gesamten Gebäude.
- Echte Nano-Linsenoptiken für akkurate Lichtführung, kombiniert mit Entblendung, sorgen für fast unsichtbare Lichtquellen und einen UGR bis zu <13. Eine zusätzliche Variante mit opalem Diffusor komplettiert die Auswahl.
- Eine Vielzahl von Optionen umfasst drei Gehäusefarben, mehrere Lumenpakete und Farbtemperaturen sowie Varianten in dynamischem Weiß und RGBW.
- Betriebs- und Steuergeräte können entweder integriert oder extern positioniert werden. Typ 62 bietet beide Optionen wohingegen Typ 42 bewusst auf ein integriertes Betriebsgerät verzichtet, um Raum einzusparen.
- Zusätzlich zum transparenten Kabel ist Typ 62 außerdem mit magnetisch befestigten Endkappen ausgestattet, um einen besonders sauberen Abschluss zu erzielen.

Detaillierter Spezifikationstext im Downloadbereich.

ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE LÄNGEN



Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 125 \text{ mm}) + 20 \text{ mm}$; $N = 3 \dots$ (wie folgt); $L_{\min} = 395 \text{ mm}$; LD15/LD25: $N_{\max} = 24$; $L = 3.020 \text{ mm}$; LD40: $N_{\max} = 16$; $L = 2.020 \text{ mm}$

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen



Familien-Merkmale



Pendant



NanoRay
technology



UGR < 13



Photometric
code



CASAMBI-
Sensor



DALI-Sensor

Auszeichnungen



Technische Daten / Leistungskennwerte



Weiß



IP40



Lebens-
dauer



OneBinOnly



Photo-
metrischer
Code



SDCM3



CIE S-025
konform



LM80
konform



Reel to Reel-
Produktion
(R2R)



Schutz
gegen
kornförmige
Fremdkörper
> 1 mm



Konform mit EU-CODESIGN-
Richtlinien

ELEKTRISCHE UND OPTISCHE BETRIEBSDATEN

Spannung	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max}); 230 Volt
Gehäusetemperatur (T _{cmin} & T _{cmax})	T _{cmin} = -25°C, T _{cmax} = siehe Tabelle unten
Lagertemperatur (T _{smin} & T _{smax})	T _{smin} = -30°C, T _{smax} = 85°C
Umgebungstemperatur (T _{a_min} & T _{a_max})	T _{a_min} = -25°C, T _{a_max} = siehe Tabelle unten
Schutzklasse	I (interne PSU); III (externe PSU)

MARS ARCHITECTURAL Pendant 42 SW NANO ---	LD15	LD25	LD40
Leistung (W/m) ^B	15	25	40
Effizienz (lm/W) ^B	100	100	86
max. Länge (m)	3,02	3,02	2,02
CRI / R9 (bis zu)	95 / 86	95 / 86	95 / 86
max. Gehäusetemperatur (T _{cmax}) ^C	55°C	60°C	70°C
max. Umgebungstemperatur (T _{a_max})	45°C	40°C	35°C

MARS ARCHITECTURAL Pendant 42 SW NANO	low output high output		
	LD15	LD25	LD40
Farbtemperatur	Lumen/Meter der Leuchte (lm/m)^A @ Optik 40°, weißer Entblendung		
● W927 2.700K	1510	2490	3450
● W930 3.000K	1560	2580	3570
● W935 3.500K	1580	2620	3630
● W940 4.000K	1640	2700	3740

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

Hinweis: Die orangefarbenen Werte sind Ra 90 Angaben.

^A @ Optik 40°, weißer Entblendung

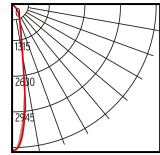
^B Daten sind typische Werte. Aufgrund der Toleranzen des Produktionsprozesses und der elektrischen Komponenten können die photometrischen Werte und elektrische Leistung bis zu 10% variieren.

^C Der Tc-Punkt sollte im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 gemessen werden.

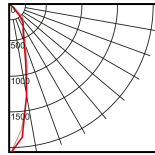
Hinweis: Lumen/m bei schwarzer Entblendung ca. 13% reduziert

VERFÜGBARE OPTIKEN

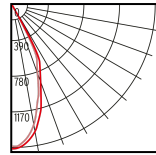
Nano-Optiken



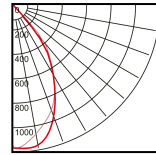
15°



25°

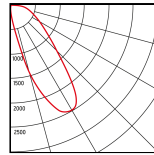


40°

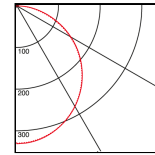


65°

Wandfluter



Diffusor



opal

ORDERCODE

ANWENDUNGSBEISPIEL

Beispiel:

MARS ARCHITECTURAL
 PES42 15 15W927 BBEC

JETZT KONFIGURIEREN!

Optionen für die Bestellnummer:

Ihre Auswahl :

Variante

- Einzellichte
- Lichtbandsystem

Optik

- 15° Nano-Optik 15
- 25° Nano-Optik 25
- 40° Nano-Optik 40
- 65° Nano-Optik 65
- Wandfluter mit optimaler Entblendung WW

LED Band

- LD15 (15 W/m) 15
- LD25 (25 W/m) 25
- LD40 (40 W/m) 40

Farbtemperatur

- 2.700 K W927
- 3.000 K W930
- 3.500 K W935
- 4.000 K W940

Profilfarbe

- Schwarz B
- Weiß W
- Silber S

Farbe der Entblendung

- Schwarz B
- Weiß W

Power supply

- Externer Treiber E
- Baldachin mit Treiber C
- Kein Treiber X

Steuerung

- CASAMBI C
- DALI DT-6 D
- Ohne Steuereinheit X

Länge

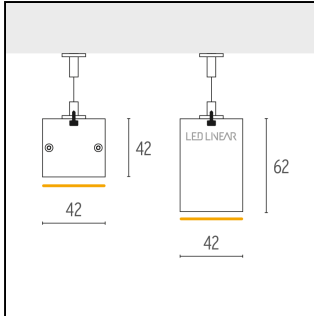
- L_{min}: 395 mm 0395
- L_{max}: 3.020 mm 3020

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 125 \text{ mm}) + 20 \text{ mm}$; $N = 3 \dots$ (wie folgt); L_{min} = 395 mm; LD15/LD25: N_{max} = 24; L = 3.020 mm; LD40: N_{max} = 16; L = 2.020 mm



MONTAGE

1. Pendel



Montagezubehör

Das benötigte Zubehör für abgependelte Montage ist im Lieferumfang der Leuchte enthalten.

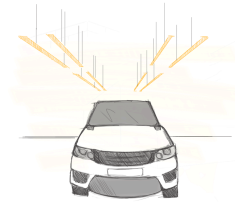


**VarioPendant
4242/4262 C**
 Seilabhängung für
 VarioContour
 4242/4262
 Art.-#: 13000106

Beschreibung

Pendelset für die Installation direkt an der Decke. Pendeldraht (2 m) ist vor Ort schneidbar.

Anwendungsbeispiel



INFORMATIONEN ZUM SPANNUNGSABFALL PRO EINSPEISUNG (EVG / STEUERUNG ZUR LEUCHE)

0.34 mm² / AWG 22

MARS ARCHITECTURAL Pendant 42 SW NANO	LD15	LD25	LD40
Produktlaufänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter		
1 m	12.9 m	7.7 m	4.8 m
2 m	6.4 m	3.8 m	2.4 m
3 m	4.3 m	2.5 m	-
4 m	-	-	-
5 m	-	-	-

1.5 mm² / AWG 15

MARS ARCHITECTURAL Pendant 42 SW NANO	LD15	LD25	LD40
Produktlaufänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter		
1 m	57.1 m	34.2 m	21.4 m
2 m	28.5 m	17.1 m	10.7 m
3 m	19 m	11.4 m	-
4 m	-	-	-
5 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 24V DC.

Bezüglich der elektromagnetischen Störfestigkeit (EMS / EMV) ist die maximale Kabellänge durch den Vorschaltgerätehersteller festgelegt.

Eine längere Kabellänge zwischen Vorschaltgerät und geplantes Produkt als durch das Datenblatt des Vorschaltgerätes angegeben, ist möglich. Hierbei kann aber die elektromagnetische Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinflusst werden. Es liegen keine Daten zur elektromagnetischen Störfestigkeit bei höheren Kabellängen vor, was ggf. zu einer Überprüfung der elektromagnetischen Störfestigkeit führen durch Dritte führen kann.

Datenblätter und Montageanleitungen der in Kombination mit dem geplanten Produkt gedachten Komponenten sind zu prüfen und zu befolgen.