

deutsch



STRATAS

— Lichtwerkzeuge für Museen —

CRI 98 von XICATO





STRATAS.MB / XIC / BB

230V - Stromschiene



MB profile

Ø 64 mm
960 lm
beamshaper



MB zoom

Ø 60 mm
960 lm
15° - 48°



MBs

Ø 60 mm
960 lm
1.4° - 60°



MB

Ø 60 mm
1300 - 2000 lm
30° - 60° /
wallwasher



XIC

Ø 80 mm
1050-2400 lm
11° - 50° /
wallwasher



BB

Ø 120 mm
1300-4000 lm
7° - 40° /
wallwasher

Xicato LED-Strahler mit der besten Farbwiedergabe (CRI = 98) zur Beleuchtung von Kunstwerken

Die Stratas Strahlerfamilie MB / XIC / BB sind als minimale und effiziente LED-Baukasten-Systemstrahler entwickelt worden. Diese sind speziell für die XTM Artist Serie (bzw. XIM) von Xicato mit 9mm - 19mm LES Module entwickelt. Als LED mit der besten Farbwiedergabe in seiner Art mit einem (CRI = 98) sind die Strahler perfekt für die Beleuchtung von Kunstwerken in Museums- oder Galerieräumen oder anspruchsvollen Räumen geeignet. Gerade dort, wo es besonders auf die Wiedergabe der Originalfarben ankommt. Mit seinem vielfältigen Zubehör zur Entblendung und Lichtverteilung ist es auch möglich anspruchsvollen Beleuchtungssituationen gerecht zu werden.

Durch seinen charakteristischen Schlitz im Gehäuse erreichen die Strahler maximale Kühlleistung und behalten dabei ihre klare Ästhetik und kompakte Baugröße. Die Strahler können mit austauschbaren Reflektoren (narrow spot, spot, medium, flood) sowie mit Wabenraster, Skulpturenlinsen und Schute bestückt werden. Dieses Zubehör kann schnell und einfach ohne Werkzeug montiert werden. Jedes Gehäuse ist in pulverbeschichtetem Aluminium gefertigt.

new

STRATAS.MB profile



MB profile

960 lm
Ø 60 mm
beamshaper
XTM 9 mm LES

Xicato XTM LED (CRI = 98) Beamshaper

Leuchte

- kleiner Baukasten-Systemstrahler Ø 60mm
- Beamshaper

Lampe

- XICATO / XTM Artist (CRI = 98 / R9=95)
Xicato XTM-Modul LES 9mm
MBp-XTM-9, 960lm, typ. 16W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- Beamshaper

Zubehör

- Schute

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschieneadapter 230V
(EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multi-adapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=70, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

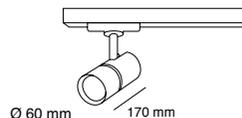
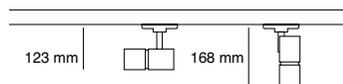
Sonstiges

- Systemleitung typ. 17W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 0,6 kg



Beleuchtungsstärken E (lx)
max. quadratische Kantenlänge A (m)
Entfernung H (m)

H (m)	E (lx)	A (m)
2m	500 lx	0,6 m
3m	222 lx	0,9 m
4m	125 lx	1,2 m
6m	55 lx	1,8 m
8m	31 lx	2,4 m



STRATAS.MB zoom



960 lm
Ø 60 mm
15° - 48° zoom
XTM 9 mm

Xicato XTM LED (CRI = 98) Zoom-Strahler

Leuchte

- kleiner Baukasten-Systemstrahler Ø 60mm
- Zoom-Optik

Lampe

- XICATO / XTM Artist/Vibrant, (CRI = 98 / R9=95)
Xicato XTM Modul LES 9mm
MBz-XTM-9, 960lm, typ. 16W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 1x Zoomlinsenvorsatz 15°-48°

Zubehör

- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschiennenadapter 230V
(EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multi-adapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=70, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

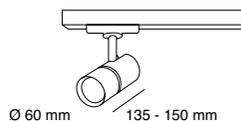
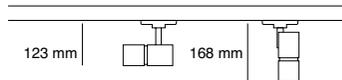
- 0°- 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleitung typ. 17W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 0,6 kg



STRATAS.MBs



960 lm
Ø 60 mm
spot
XTM 9 mm LES

Xicato XTM LED (CRI = 98) Strahler

Leuchte

- kleiner Baukasten-Systemstrahler Ø 60mm
- mit Wechseloptiken

Lampe

- XICATO / XTM Artist/Vibrant (CRI = 98 / R9=95)
Xicato XTM-Modul LES 9mm,
MBs-XTM-9, 960lm, typ. 16W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 14° / 18° / 28° / 36° / 45° / 60°
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren und Linsen

Zubehör

- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V
(EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=70, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

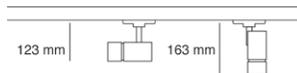
- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 17W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 0,6 kg



new

STRATAS.MB



Xicato XTM LED (CRI = 98) Strahler / Wallwasher

Leuchte

- kleiner Baukasten-Systemstrahler Ø 60mm
- mit Wechseloptiken

Lampe

- XICATO / XTM Artist (CRI = 98 / R9=95)
Xicato XTM-Modul LES 19mm,
MB-XTM-19, 1300lm, typ. 16W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs und **2000lm** auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 30° / 33° / 43° / 60° / Wallwasher
- werkzeugloser Austausch von Linsen und Wallwasher-Vorsatz

Zubehör

- Wallwasher-Vorsatz abgeschrägt
- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V
(EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=70, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

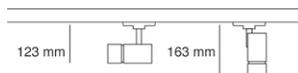
- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 17W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 0,6 kg



STRATAS.XIC



1050-2400 lm
Ø 80 mm
spot / wallwasher
XTM 9 / 19 mm LES
XIM 9 / 19 mm LES

Xicato XTM/XIM LED (CRI = 98) Strahler/Wallwasher

Leuchte

- Baukasten-Systemstrahler Ø 80mm
- mit Wechseloptiken
- optionale integrierte Elektronik (XIM-Modul)

Lampe

- XICATO / XTM Artist (CRI = 98 / R9=95)
- Xicato XTM und XIM-Module, LES 9mm und 19mm
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 11° / 17° / 20° / 40° / 50° / Wallwasher
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren und Wallwasher-Voratz

Zubehör

- Wallwasher-Voratz abgeschrägt
- Wabenraster
- Schute
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
 - BLE + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V (EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=80, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

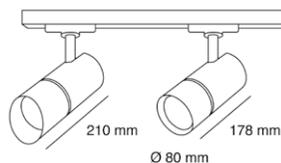
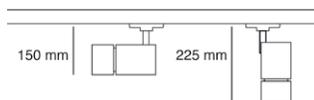
- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 1,25 kg



XIC XTM-19

XTM-Module	1800 - 2400 lm	19mm
spot / wallwasher	1-10V / 0-10V / DALI	230V-Track

Xicato XTM-LED (CRI = 98) Strahler / Wallwasher

Lampe

- XICATO / XTM Artist (CRI = 98 / R9=95)
XTM-Modul LES 19mm
XIC-XTM-19, 1800 lm, typ. 25W
XIC-XTM2-19, 2400 lm, typ. 24W
- Lichtfarbe: 3000 K
(2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 17° / 20° / 40° / 50° / Wallwasher
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren und Wallwasher-Vorsatz

Zubehör

- Wallwasher-Vorsatz abgeschrägt
- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V (EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=80, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 27W / 28W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 1,25 kg

XIC XTM-9

XTM-Module	1050 lm	9mm
narrow-spot	1-10V / 0-10V / DALI	230V-Track

Xicato XTM-LED (CRI = 98) Strahler

Lampe

- XICATO / XTM Artist (CRI = 98 / R9=95)
XTM-Modul LES 9mm
XIC-XTM-9, 1050 lm, typ. 23W
- Lichtfarbe: 3000 K
(2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 11°

Zubehör

- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V (EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=80, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 26W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 1,25 kg

XIC XIM-19

XIM-Module	2000 lm	19mm
spot / wallwasher	DALI + 0-10V + BLE	230V-Track

Xicato XIM-LED (CRI = 98) Strahler / Wallwasher

Lampe

- XICATO / XIM Artist Modul mit integrierter Steuerung (CRI = 98 / R9=95), XIM-Modul LES 19mm
XIC-XIM-19, 2000 lm, typ. 27W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage) in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 17° / 20° / 40° / 50° / Wallwasher
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren und Wallwasher-Vorsatz

Zubehör

- Wallwasher-Vorsatz abgeschrägt
- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
 - BLE + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V (EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=80, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 28W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 1,25 kg

XIC XIM-9

XIM-Module	1150 lm	9mm
narrow-spot	DALI + 0-10V + BLE	230V-Track

Xicato XIM-LED (CRI = 98) Strahler

Lampe

- XICATO / XIM Artist Modul mit integrierter Steuerung (CRI = 98 / R9=95), XIM-Modul LES 9mm
XIC-XIM-9, 1150 lm, typ. 23W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage) in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 11°

Zubehör

- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
 - BLE + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V (EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=80, h=35) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 25W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 1,25 kg

STRATAS.BB



BB

1300-4000 lm
Ø 120 mm
spot / wallwasher
XTM 9 / 19 mm LES
XIM 9 / 19 mm LES

Xicato XTM/XIM LED (CRI = 98)

Strahler / Wallwasher

Leuchte

- lichtstarker Baukasten-Systemstrahler Ø 120mm
- mit Wechseloptiken
- optionale integrierte Elektronik (XIM-Modul)

Lampe

- XICATO / XTM Artist (CRI = 98 / R9=95)
Xicato XTM und XIM-Module LES 9mm und 19mm
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 7° / 13° / 20° / 40° / Wallwasher
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren und Wallwasher-Vorsatz

Zubehör

- Wallwasher-Vorsatz abgeschrägt
- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
 - BLE + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V / (EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbauvariante (Ø=120, h=30)

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 2,75 kg

STRATAS GmbH & Co. KG, Lehrter Str. 57, 10557 Berlin, +49 30 245 330 92, info@stratas.de, www.stratas.de

2018_february

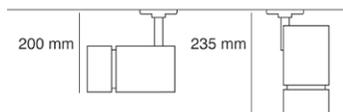


XIC

BB



BB ww



200 mm

235 mm

Ø 120 mm

225 mm

BB XTM-19

XTM-Module	3000 lm / 4000 lm	19mm-LES
spot / wallwasher	1-10V / 0-10V / DALI	230V-Track

Xicato XTM-LED (CRI = 98) Strahler / Wallwasher

Lampe

- XICATO / XTM Artist/Vibrant Modul
Xicato XTM-Modul LES 19mm (CRI = 98 / R9=95),
BB-XTM19, 3000lm, typ. 31W
BB-XTM2-19, 4000lm, typ. 45W
- Lichtfarbe: 3000 K
(2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 13° / 20° / 40° / Wallwasher
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren und Wallwasher-Vorsatz

Zubehör

- Wallwasher-Vorsatz abgeschrägt
- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V
(EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=120, h=30) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 34W / 54W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 2,75 kg

BB XTM-9

XTM-Module	2000 lm	9mm-LES
narrow / spot	1-10V / 0-10V / DALI	230V-Track

Xicato XTM-LED (CRI = 98) Strahler

Lampe

- XICATO / XTM Artist/Vibrant Modul
Xicato XTM-Modul LES 9mm, (CRI = 98 / R9=95),
BB-XTM-9, 2000lm, typ. 41W
- Lichtfarbe: 3000 K
(2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 7° / 13°
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren

Zubehör

- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XTM
 - Potentiometer / 10-100% Dimmung
 - Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung
 - DALI + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V
(EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=120, h=30) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 47W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 2,75 kg

BB XIM-19

XIM-Module	3000 lm	19mm-LES
spot / wallwasher	DALI + 0-10V + BLE	230V-Track

Xicato XIM-LED (CRI = 98)

Strahler / Wallwasher

Lampe

- XICATO / XIM Artist Modul (integrierte Steuerung)
Xicato XIM-Modul LES 19mm, (CRI = 98 / R9=95),
BB-XIM-19, 3000 lm, typ. 37W
- Lichtfarbe: 3000 K
(2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 13° / 20° / 40° / Wallwasher
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren und Wallwasher-Vorsatz

Zubehör

- Wallwasher-Vorsatz abgeschrägt
- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
- BLE + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
- BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
- DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V
(EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=120, h=30) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 40W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 2,75 kg

BB XIM-9

XIM-Module	1300 lm	9mm-LES
narrow / spot	DALI + 0-10V + BLE	230V-Track

Xicato XIM-LED (CRI = 98)

Strahler

Lampe

- XICATO / XIM Artist Modul (integrierte Steuerung)
Xicato XIM-Modul LES 9mm, (CRI = 98 / R9=95),
BB-XIM-9, 1300 lm, typ. 28W
- Lichtfarbe: 3000 K
(2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0 /
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 7° / 13°
- werkzeugloser Austausch von Reflektoren

Zubehör

- Wabenraster
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
- BLE + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
- BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
- DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 230V
(EUTRAC / STUCCHI 3-Phasen Multiadapter mit Datenoption)
- Aufbau- (Ø=120, h=30) oder Einbauvariante

Ausrichtung

- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

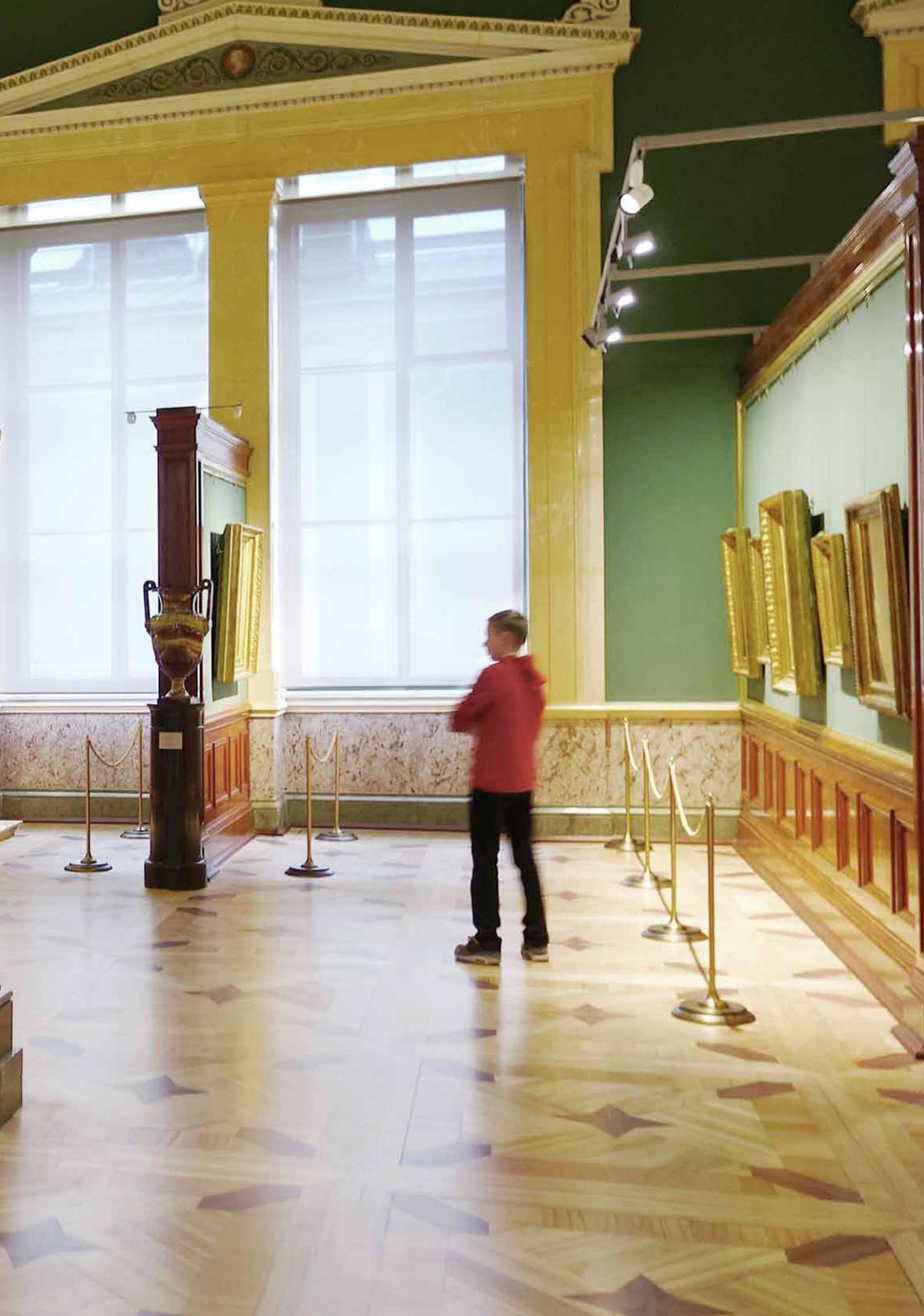
- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 31W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 2,75 kg



Hermitage, St. Petersburg



4BV - Stromschiene



NV64 profile

Ø 64 mm
1050 lm
beamshaper



NV64 zoom

Ø 64 mm
1050 lm
14° - 53°



NV80s

Ø 80 mm
1050 lm
11° - 15°



NV80

Ø 80 mm
1750-2250 lm
20° - 60° /
wallwasher

Stromschienenstrahler für 48V-Stromschiene mit Bluetooth low energy (BLE)

Wir sind ständig auf der Suche nach Optimierungen und haben uns entschlossen eine Produktlinie für die 48V-Stromschiene zu entwickeln. Die neue 48V-Stromschiene von EU-TRAC ist sowohl für 0-10V- als auch DALI-Steuersignale ausgelegt. Durch die 48V-Technologie ist es möglich direkt die **XICATO XIM-Module** zu bestromen ohne zusätzliche Vorschaltgeräte in die Leuchten einzubauen. Die Leuchtgehäuse können so weiter reduziert werden. Dank der Bluetooth-Fähigkeit der XIM-Module ist es möglich auf eine aufwendige DALI-Programmierung zu verzichten und somit Kosten zu sparen. Die integrierte Steuerung mit den Sensoren in den XIM-Modulen beinhalten ebenso ein Thermomanagement, welches automatisch das Licht herunterdimmt damit die LED nicht überhitzen kann. Es können Helligkeiten, Betriebszeiten sowie Temperaturen ausgelesen und kontrolliert werden. Über Bluetooth low energy (BLE) ist eine Kommunikation mit anderen Teilnehmern und eine Fernwartung möglich.

new

STRATAS.NV64 profile



NV64 profile

1050 lm
Ø 64 mm
beamshaper
XIM 9 mm LES

Xicato XIM LED (CRI = 98) Beamshaper für 48V Stromschiene mit Bluetooth (BLE) und DALI und 0-10V

Leuchte

- Baukasten-Systemstrahler Ø 64mm, für 48V Stromschiene
- Beamshaper

Lampe

- XICATO / XIM-Artist, (CRI = 98 / R9=95), Xicato XIM-Modul LES 9mm, **NV64p-XIM-9, 1050lm, typ. 22W**
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage) in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h – L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- Beamshaper

Zubehör

- Schute

Steuerung

- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
 - BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschiennenadapter 48V DALI / EUTRAC
- Aufbauvariante

Ausrichtung

- 0°- 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

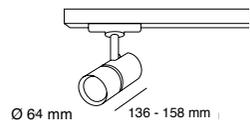
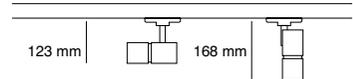
Sonstiges

- Systemleistung typ. 22W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 0,6 kg



Beleuchtungsstärken E (lx)
max. quadratische Kantenlänge A (m)
Entfernung H (m)

H (m)	E (lx)	A (m)
2m	550 lx	0,6 m
3m	244 lx	0,9 m
4m	137 lx	1,2 m
6m	61 lx	1,8 m
8m	34 lx	2,4 m



new

STRATAS.NV64 zoom



NV64 zoom

1050 lm
Ø 64 mm
14° - 53° zoom
XIM 9 mm LES

Xicato XIM LED (CRI = 98) Zoom-Strahler für 48V Stromschiene mit Bluetooth (BLE) und DALI und 0-10V

Leuchte

- Baukasten-Systemstrahler Ø 80mm, mit kurzem Leuchtenkopf für 48V Stromschiene
- Zoom-Optik

Lampe

- XICATO / XIM-Artist, (CRI = 98 / R9=95), Xicato XIM-Modul LES 9mm,
NV64z-XIM-9, 1050lm, typ. 22W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage) in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h – L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- Zoomlinsenvorsatz 14°-53°

Zubehör

- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse

Steuerung

- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
 - BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 48V DALI / EUTRAC
- Aufbauvariante

Ausrichtung

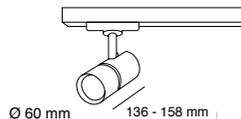
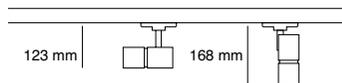
- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 22W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 0,6 kg



new

STRATAS.NV80s



NV80s

1050 lm
Ø 80 mm
spot
XIM 9 mm LES

Xicato XIM LED (CRI = 98) Strahler für 48V Stromschiene mit Bluetooth (BLE) und DALI und 0-10V

Leuchte

- Baukasten-Systemstrahler Ø 80mm, mit kurzem Leuchtenkopf für 48V Stromschiene
- mit Wechseloptiken

Lampe

- XICATO / XIM-Artist, (CRI = 98 / R9=95), Xicato XIM-Modul LES 9mm, **NV80s-XIM-19, 1050lm, typ. 22W**
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage) in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h – L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 11° / 15°
- werkzeugloser Austausch von Linsen

Zubehör

- Schute
- Wabenraster
- Diffusor
- Skulpturenlinse
- Blendklappen

Steuerung

- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
 - BLE + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 48V DALI / EUTRAC
- Aufbauvariante

Ausrichtung

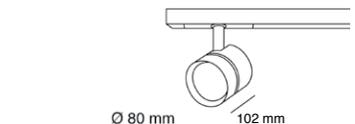
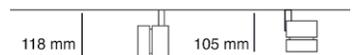
- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 22W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 0,6 kg



new

STRATAS.NV80



NV80

1750-2250 lm

Ø 80 mm

spot / ww

XIM 19 mm LES

Xicato XIM LED (CRI = 98)

Strahler / Wallwaser für 48V Stromschiene mit Bluetooth (BLE) und DALI und 0-10V

Leuchte

- Baukasten-Systemstrahler Ø 80mm, mit kurzem Leuchtenkopf für 48V Stromschiene
- mit Wechseloptiken

Lampe

- XICATO / XIM-Artist
Xicato XIM-Modul LES 19mm, (CRI = 98 / R9=95),
NV80-XIM-19, 1750 lm, typ. 25W
NV80-XIM2-19, 2250 lm, typ 23W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 20° / 25° / 38° / 60° / Wallwaser
- werkzeugloser Austausch von Linsen und Wallwaser-Vorsatz

Zubehör

- Wallwaser-Vorsatz abgeschrägt
- Blendklappen
- Schute
- Diffusor
- Skulpturenlinse

Steuerung

- XIM mit Bluetooth low Energie (BLE)
 - BLE + Potentiometer / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - BLE / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung / Steuerung mit iOS oder Android App
 - DALI / flickerfrei / 0,1-100% Dimmung

Montage

- Stromschienenadapter 48V DALI / EUTRAC
- Aufbauvariante

Ausrichtung

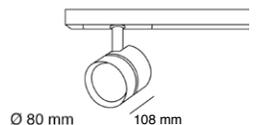
- 0° - 90° Schwenkbereich und 360° Drehung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet
- weiß, silber, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 25W / 23W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 0,6 kg



Germanisches Nationalmuseum Nürnberg



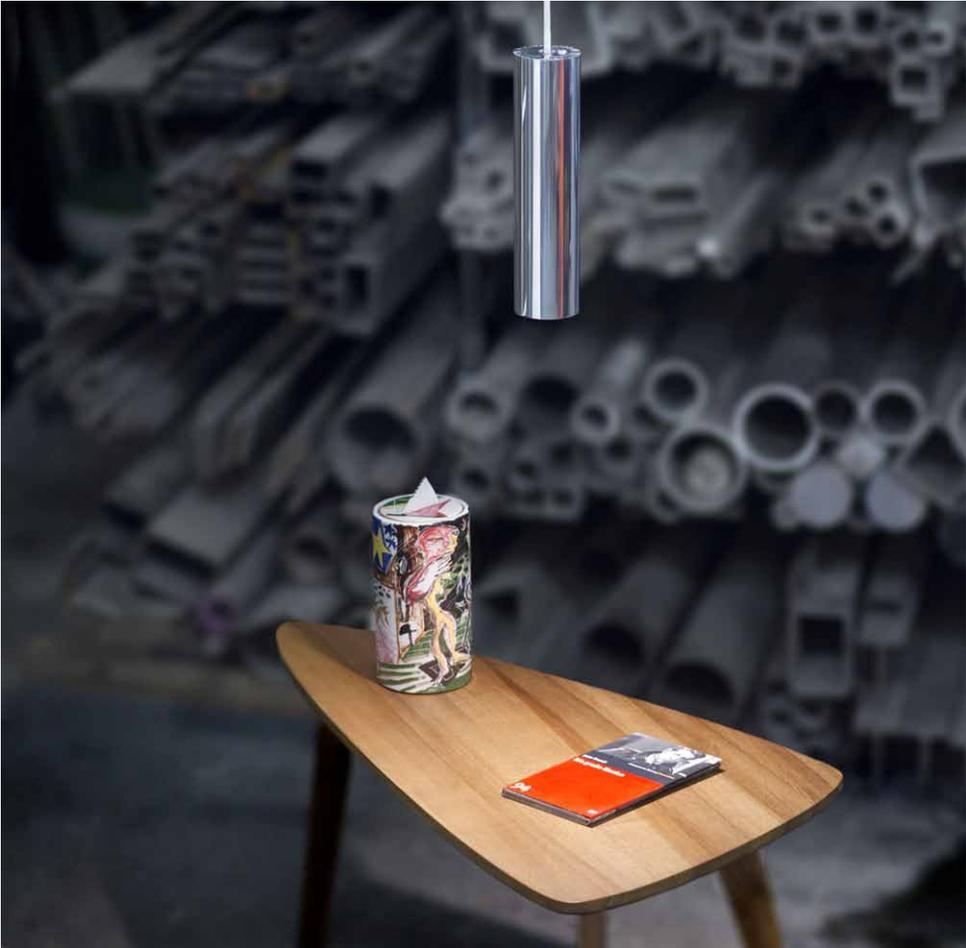


Ritter und Adel

...



STRATAS.RR



RR

1250 lm
Ø 70 mm
40° / 60°
XTM 19 mm LES

Pendelleuchte mit Xicato Artist LED Modul

Die Stratas.RR ist eine minimalisierte LED Pendelleuchte speziell für die Xicato XTM Artist Series entworfen.

Die beste Farbwiedergabe seiner Klasse und eine perfekte Ausblendung macht die Leuchte zu einer guten Wahl für anspruchsvolle Innenräume. Als Einzelleuchte oder im Set. Stratas.RR verbindet Ästhetik mit einer hervorragenden Lichtqualität in einer besonderen Umgebung.

Die Gehäuse sind aus Aluminium gefertigt und in einer breiten Farbpalette erhältlich.

Leuchte

- Pendelrohrleuchte Ø 70mm

Lampe

- XICATO / XTM Artist (CRI = 98 / R9=95)
Xicato Modul LES 19mm
1250lm, typ. 16W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Ausstrahlwinkel

- 2 Wechselreflektoren 40° / 60°

Steuerung

- LED-Treiber befindet sich im Gehäuse, Baldachin nicht zwingend erforderlich, Baldachin (auch für Gruppnhängung) auf Anfrage
- XTM - in Leuchte integrierter elektronischer LED-Treiber und Potentiometer zum dimmen (DALI als Alternative)

Montage

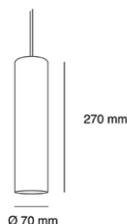
- Baldachin einzeln oder Gruppnhängung

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet / eloxiert
- Standardfarben silber, schwarz oder weiss (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 1,4 kg



STRATAS.RS



Pendelleuchte mit Xicato Artist LED Modul

Die Stratas.RS wurde aus einer einfachen Beobachtung entwickelt: Kunstwerke werden mit sehr guter Lichtqualität beleuchtet während der gesamte Raum mit schlechterem Licht ausgeleuchtet ist (Leuchtstofflampen oder LEDs mit schlechter Farbwiedergabe). Diese niedrigere Lichtqualität des Umgebungslichts wirkt sich negativ auf die hohe Qualität des Xicato Lichts und auf die beleuchteten Kunstwerke aus.

Die Stratas.RS bietet eine perfekte Lösung für dieses Problem. Bei der Beleuchtung von Kunstwerken mit Stratas Strahlern oder Wandflutern leuchtet die Stratas.RS den Raum mit Umgebungslicht gleicher Qualität aus. Damit haben alle Lichtquellen im Raum die höchste Qualität von Xicato. Das minimale Design der Stratas.RS nimmt sich zurück und gibt Raum für die anderen Stratas Strahler.

Als Einzelaufhängung oder in Kombination mit Stratas Strahlern oder Wandflutern, verbindet Stratas.RS eine klare Ästhetik mit einer hervorragenden Leistung für das perfekte Umgebungslicht.



Leuchte

- Glaskugelpendelleuchte Ø 300mm

Lampe

- XICATO / XTM Artist (CRI = 98 / R9=95)
Xicato Module LES 19mm
1800lm, typ. 23W
- Lichtfarbe: 3000 K (2700 K, 3500 K, 4000 K auf Anfrage)
in 1x2 MacAdam Basis
- Lebensdauer: 50,000 h - L70/B0/F0
- Farbe und Licht konstant während der gesamten Lebensdauer
- andere Xicato-LEDs auf Anfrage

Steuerung

- elektronischer LED-Treiber im Baldachin oder Stromschienenadapter
- 1-10V oder DALI auf Anfrage

Montage

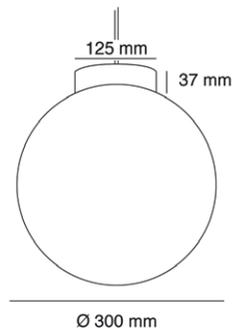
- Baldachin oder Stromschienenadapter

Material / Farbe

- Aluminium, pulverbeschichtet, Glaskugel opal matt
- Standardfarben: weiss (weitere Farben auf Anfrage)

Sonstiges

- Systemleistung typ. 24W
- Betriebstemperatur -25°C bis 35°C
- Gewicht: 1,1 kg



About STRATAS

Our main focus in design is to combine the exceptional quality of Xicato LED modules with our high quality approach of functionality and a clean aesthetic. The awareness of the advantages that quality light serves, the effects and influences good lighting achieves in diverse settings and living situations. These are the topics that make us appreciate Xicato highly as a partner.

Why Xicato LEDs?

Tungsten lighting, even though it has improved over the years – like halogen, it remains a technology from 1904 with very poor efficiency: 1.9% (12.6 Lm/W) to 3.5% (24 Lm/W). Other technologies, like mercury vapour and metal halide have much better efficiency but terrible light quality and generate a lot of UV, which must then be filtered out to protect artworks. Fluorescent tubes have good efficiency, but produce too much UV. They are not suitable as spotlights and it's rare to find any with good colour rendering.

With about 80 Lm/W for the Artist series, Xicato has allowed us the possibility of designing an efficient spotlight without compromise of light quality, an even better light beam than tungsten and significantly less UV generation.

Besides this, all other lighting solutions (aside from tungsten and LED) contain mercury, a highly pollutant chemical element. Stratas fixtures are completely free of mercury and are ROHS compliant. They simply last longer than any other light source, saving to throw out bulbs with mercury every month.

Unlike most other LED manufacturers, Xicato LEDs achieve 98 CRI from R1 to R15, within 1 x 2 MacAdam, and 50,000 hrs colour and lumen maintenance. Meaning that, even after thousands of hours of operation there will be no decrease in light or colour difference between any two Stratas fixtures.

Another advantage Xicato provides is a lot of power into one single LED chip, where other track fixtures sometime use a combination of several lower power LEDs, producing multiple shadows, the light beam of Stratas fixtures are adjustable in a wide range angle while preserving clean light and smooth shadows.

With all the benefits of Xicato LEDs, Stratas fixtures are the perfect product for gallery and museum lighting or anywhere the light quality must be of a high grade in a discreet fixture.

A long lifetime and reduced energy usage, Stratas light fixtures are of enduring benefit, save energy and maintenance for at least 5 years is not necessary.

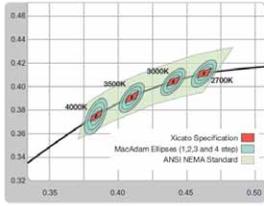
Importance of colour rendering.

Light is natural – and our way of perceiving it, is in a continuous spectrum from around 390 to 700nm. This perfect spectrum can have a different colour temperature. Tungsten, for example, is close to sun quality, just warmed up at lower temperature than to have descent lifetime. Tungsten fixtures have a colour temperature between 2800 K and 3200 K. Our eyes in combination with our brain is able to adjust our vision according to these colour temperatures.

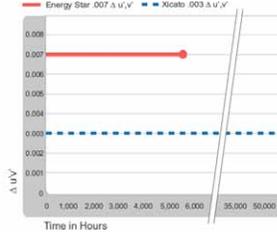
The problem with colour perception appears when the light is not a continuous spectrum following the black body colours temperatures. This is why we use the CRI (Colour Rendering Index) to quantify the quality of the light to reconstitute proper colours. Bad CRI light sources don't actually have a full spectrum, but an association of colour rays, or some blocks of rays that are weaker, which all together give the feeling that we see all the colours even if we can't.

These poor CRI lights may be suitable for many everyday applications however, to have a proper perception of colours which have been meticulously chosen, like paint hues, pictures, prints, high end products... a good CRI is indispensable.

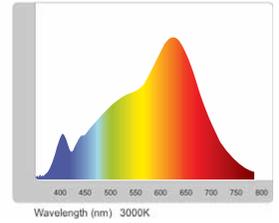
Colour consistency - Initial



Colour consistency - Maintained

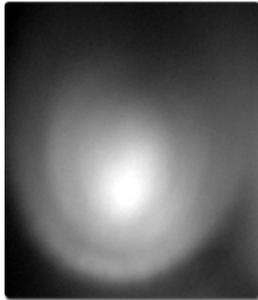


Spectral Power Distribution

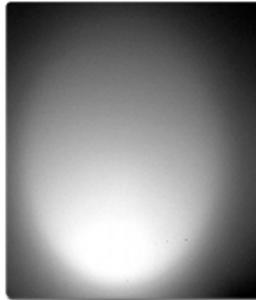


Ra	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
98	98	99	98	98	98	97	96	98	98	99	98	88	98	98	98

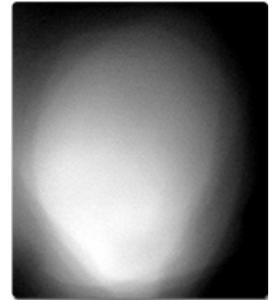
Colour Rendering Index



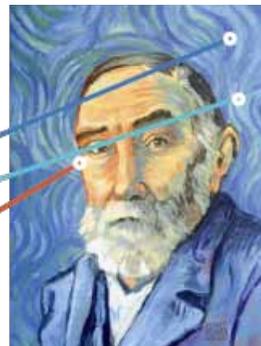
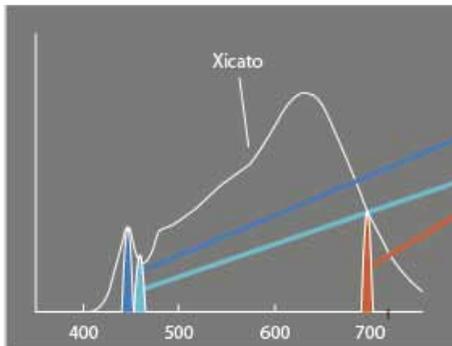
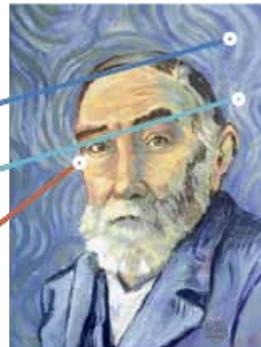
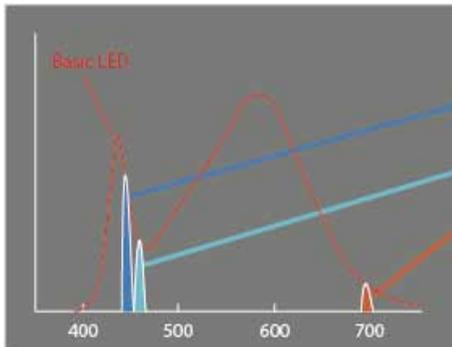
halogen



XICATO



LED array



images from www.xicato.com



STRATAS
Lichtwerkzeuge für Museen

STRATAS GmbH & Co. KG, Lehrter Str. 57, 10557 Berlin, +49 30 245 330 92, info@stratas.de, www.stratas.de

2018_february