

# MENAKA 54 G2

DATENBLATT LICHTBANDSYSTEM | SPEZIFIKATION



## BESCHREIBUNG

MENAKA 54 G2 ist ein Schnellmontage-Schienensystem mit Schutzart IP54, das sich ideal für die Beleuchtung von Industrieräumen eignet.

## ANWENDUNGSBEREICH

- Industriehallen
- Bibliotheken
- Geschäfte
- Lagerräume
- Schulen
- Regalgänge



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Leuchtmittel	» LED
Speisespannung	» AC 230 V / 50 Hz
Anschlussart	» Verbindungsstecker
Vorschaltgerät	» elektronisches Vorschaltgerät
Möglichkeiten der Lichtsteuerung	» ohne Lichtsteuerung (ohne Kennzeichnung) » Korridorfunktion (EPS-C) » DALI (DALI)
Notlichtmodul	» ohne Notlichtmodul (ohne Kennzeichnung) » Eigenständiges Notlichtmodul 1 Stunde Autonomie (NM1) » 3 Stunden Autonomie (NM3), » Flächenverteilung (GH) » Korridor (C)

### LICHTPARAMETER

Optisches System	» tiefstrahlend (C) » breitstrahlend (D) » extratiefstrahlend (CC)
Lichtverteilung	» direkt
Farbwiedergabeindex	» Ra > 80
Farbtemperatur	» 3 000 K » 4 000 K
Lebensdauer	» > 60 000 Std. (L80B20)

### KONSTRUKTION

Leuchtgehäuse	» lackiertes Stahlblech
Farbe	» RAL 9003 » andere RAL (auf Anfrage)
Oberflächentyp	» Glanz
Abdeckung	» lackiertes Blech » PMMA Optik

### SICHERHEIT

Schutzklasse	» I
Umgebungstemperatur	» max. +5 / +40 °C
Schutzart elektrisches Leuchtenteil	» IP 54
Schutzart optisches Leuchtenteil	» IP 54
Brandgefahr	» Montage an entflammaren Baustoffen - JA

### LEUCHTENMONTAGE

Montageart	» Pendel » Anbau
Empfohlene Montagehöhe	» von 3 m bis 20 m

### ZUBEHÖR

Befestigungsklammern	» NEIN
Aufhängevorrichtungen	» Einhängenhaken (auf Anfrage) » Seilpendel (auf Anfrage) » Ketten (auf Anfrage)

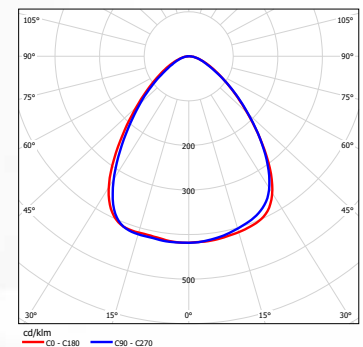
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

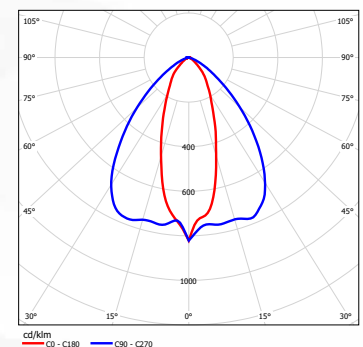
ELEKTRO-LUMEN | MENAKA 54 G2 874/2012

## LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

MENAKA 54 G2 D 9k5 840



MENAKA 54 G2 CC 9k5 840



# LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

## DATENBLATT LICHTBANDSYSTEM MENAKA

LEUCHTENAUSFÜHRUNG	LEISTUNG	LAMPENLICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	LEBENSDAUER	GEWICHT
Katalogbezeichnung	Watt (W)	Lumen (lm)	Kelvin (K)	L80B20 (hod.)	Kilogramm (kg)
MENAKA 54 G2 2 ... 4k0 840	25	4 000	4 000	> 60 000	3,0
MENAKA 54 G2 3 ... 6k1 840	36	6 100	4 000	> 60 000	3,0
MENAKA 54 G2 3 ... 8k5 840	51	8 500	4 000	> 60 000	3,0
MENAKA 54 G2 4 ... 10k3 840	62	10 300	4 000	> 60 000	3,0
MENAKA 54 G2 4 ... 11k3 840	68	11 300	4 000	> 60 000	3,0
MENAKA 54 G2 5 ... 10k0 840	62	10 300	4 000	> 60 000	3,0
MENAKA 54 G2 5 ... 12k1 840	71	12 100	4 000	> 60 000	3,0
MENAKA 54 G2 5 ... 12k9 840	76	12 900	4 000	> 60 000	3,0
MENAKA 54 G2 5 ... 14k1 840	84	14 100	4 000	> 60 000	3,0
MN (Notfallmodul) MENAKA 54 G2	6	550	5 000	> 60 000	2,1

### LEGENDA

MENAKA 54 G2 4 11k3 840 DALI

	Leuchtenname
	tiefstrahlend
	Lichtstrom 11 300 lm
	Farbwiedergabe index Ra > 80, Farbtemperatur 4 000 K
	DALI (DALI)

Toleranz der optischen und elektrischen Parameter ± 10 %.

### TRAGPROFIL

Das Tragprofil ist durch ein gewalztes lackiertes Blech mit Stärke 0,6mm und mit Farbe RAL 9003 in zwei Ausführungen (Länge 2,97m oder 4,45m) gebildet. Innerhalb des Profils gibt es Leiter mit Verbindungssteckern für den Leuchtenanschluss und die gegenseitige Verbindung der Tragschienen.

- a) 3 x 1,5 mm / 2,5 mm
- b) 5 x 1,5 mm / 2,5 mm
- c) 7 x 1,5 mm / 2,5 mm

Die Speisespannung wird in die schraubenlose Lüsterklemme am Anfang des Tragprofils geführt. Auf Anfrage ist möglich, die Farbe der Tragschiene nach der RAL-Musterkarte zu ändern.

TYP	LEITER	LÄNGE	GEWICHT
LI CARME II	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 970 mm	3,70 kg
LI CARME III	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 455 mm	5,60 kg
LI CARME II	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 970 mm	3,90 kg
LI CARME III	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 455 mm	5,80 kg
LI CARME II	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 970 mm	4,10 kg
LI CARME III	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 455 mm	6,00 kg

Ausführung auch im Querschnitt 2,5mm<sup>2</sup> möglich.

# LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

## DATENBLATT LICHTBANDSYSTEM MENAKA

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

#### 3 Leiter

Einphasiger Anschluss- Außenleiter, Neutraleiter, Schutzleiter.

#### 5 Leiter

Dreiphasiger Anschluss - ermöglicht, eine lange Reihe der Leuchten zu bilden, und die Teilung der Leuchten in drei Kreisen.

#### 7 Leiter

a) Dreiphasiger Anschluss + Lichtsteuerung - ermöglicht, eine lange Reihe der Leuchten zu bilden, und die Teilung der Leuchten in drei Kreisen. Zusätzlich beinhaltet er zwei Leiter für Steuerung der steuerbaren Vorschaltgeräten. Mit der DALI-Steuerung kann auch die Notlichtbeleuchtung gelöst werden.

b) Dreiphasiger Anschluss + Dauerphase für Leuchten mit einem Notlichtmodul (der siebte Leiter ist nicht angeschlossen).

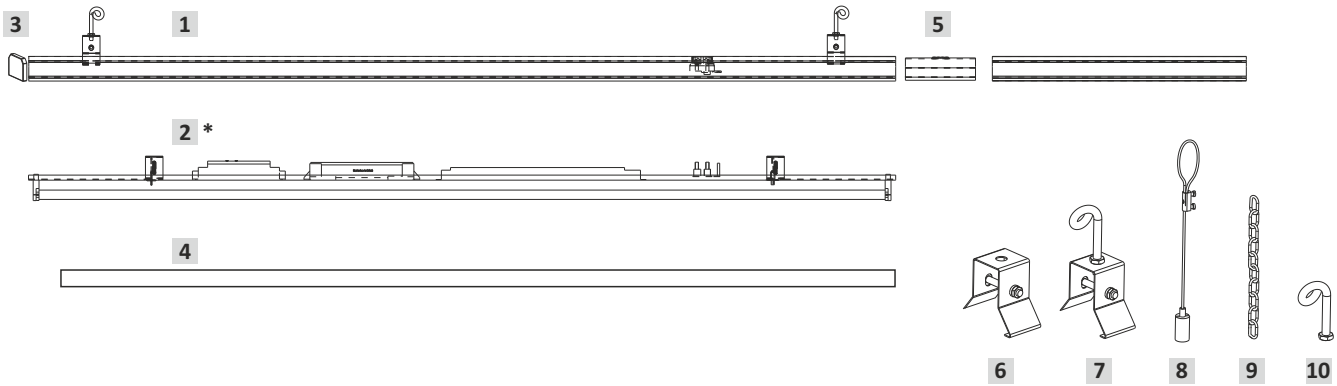


### MENAKA

Die Leuchte ist durch eine Montageleiste aus weiß lackiertem Blech RAL 9003, hochwertige LED-Module mit verschiedenen optischen Systemen, elektronische Vorschaltgeräte, Verbindungsstecker für die Verbindung mit der Leitung im Tragprofil, gebildet.

Die Montage der Leuchte an die Tragschiene ist werkzeuglos. Die Leuchte wird mittels Arretierhebel (Bestandteil der Leuchte) befestigt. Auf Anfrage kann die Leuchte mit einem Notlichtmodul ausgerüstet sein.

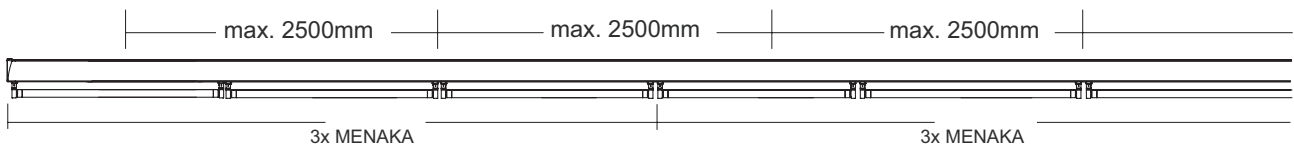
### KONSTRUKTION UND BEZEICHNUNG



Das Lichtbandsystem wird durch ein Tragprofil, Leuchten, optische Systeme, Deckleisten und Zubehör gebildet.

- |                               |  |                      |
|-------------------------------|--|----------------------|
| <b>1</b> Tragschiene MENAKA   | <b>5</b> Verbinder MENAKA 54                 | <b>9</b> Knotenkette |
| <b>2</b> Leuchte MENAKA 54 G2 | <b>6</b> Tragschienenabhängiger ZZ           | <b>10</b> Haken M6   |
| <b>3</b> Endkappe MENAKA 54   | <b>7</b> Tragschienenabhängiger mit Haken ZH |                      |
| <b>4</b> Deckleiste MENAKA 54 | <b>8</b> Stahlseil (3m) L3                   |                      |

### BEFESTIGUNG DES LICHTBANDSYSTEMS



### Möglichkeiten der Tragschienenabhängiger

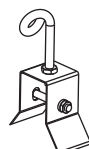
#### CARME ZZ

Tragschienenabhängiger CARME



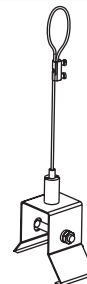
#### CARME ZH

Tragschienenabhängiger mit Haken



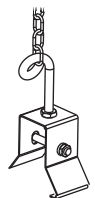
#### CARME ZZ+Stahlseil

Tragschienenabhängiger CARME mit Stahlseil für Aufhängen  
Die Länge des Seiles ist einstellbar, max. 2 m.



#### CARME ZZ+Knotenkette

Tragschienenabhängiger CARME mit Knotenkette für Aufhängen. Die Länge laut Bestellung.



# LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

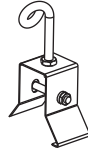
## DATENBLATT LICHTBANDSYSTEM MENAKA 54 G2

### Möglichkeiten der Tragschienen aufgehänger

**ZZ**  
Tragschienen aufgehänger CARME



**ZH**  
Tragschienen aufgehänger mit Haken



**ZZ+Stahlseil**  
Tragschienen aufgehänger CARME mit Stahlseil für Aufhängen  
Die Länge des Seiles ist einstellbar, max. 2 m.



**ZZ+Knotenkette**  
Tragschienen aufgehänger CARME mit Knotenkette für Aufhängen. Die Länge laut Bestellung.

