

# VECTOR M 9708 D-I

Apparecchi da sospensione  
Suspended  
Luminaires à suspension  
Pendel

## Metalmek

SCHEDA TECNICA  
DATA SHEET  
FICHE TECHNIQUE  
DATEN BLATT



# VECTOR M 9708 D-I

Apparecchi da sospensione  
Suspended  
Luminaires à suspension  
Pendel

## Tipi di installazione:

– Apparecchio a sospensione

## Emissione luminosa:

diretta-indiretta  
simmetrica

## Corpo:

in estruso di alluminio, verniciato con polveri epossipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco, nero, grigio o altri colori su richiesta, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione.

Piastra in lamiera d'acciaio, asportabile, su cui sono montati i componenti di cablaggio.

Testata in lamiera d'acciaio.

## Dispositivo ottico:

(diretto)  
diffusore in policarbonato opale  
SU RICHIESTA  
ottica lamellare Darklight

(indiretto)  
diffusore in policarbonato opale

## Sorgente luminosa:

LED  
CRI ≥80 Ra

· 3000K \_ 131 lm/W  
· 4000K \_ 138 lm/W

## Cablaggio:

in classe I  
Alimentazione 220~240 V / 50-60 Hz

## Prestazioni

· Grado di protezione IP20

## Marchi:

CE

## Normative:

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-2  
EN 62031

Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade:  
CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2

## Direttive:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONI SU RICHIESTA

· alimentatore elettronico dimmerabile  
· alimentatore elettronico dimmerabile DALI (ove possibile)

## Mountings:

– Suspended fitting

## Light emission:

direct-indirect  
symmetric

## Body:

in extruded aluminium, painted with SOLVENT-FREE, white, black, grey or other colours upon request, epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment.

Removable gear tray on which the wiring components are mounted, in sheet steel.

Cap in sheet steel.

## Optical device:

(direct)  
diffuser in opal polycarbonate  
UPON REQUEST  
louver darklight

(indirect)  
diffuser in opal polycarbonate

## Light source:

LED  
CRI ≥80 Ra

· 3000K \_ 131 lm/W  
· 4000K \_ 138 lm/W

## Wiring:

class I  
Feeding 220~240 V / 50-60 Hz

## Performance data

· Protection level: IP20

## Marks:

CE

## Regulations:

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-2  
EN 62031

Photobiological safety of lamps and lamp system:  
CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2

## Directives:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONS UPON REQUEST

· dimmable electronic ballast  
· DALI dimmable electronic ballast (if possible)

## Types d'installation:

– Appareil de suspension

## Emission lumineuse:

directe-indirecte  
symétrique

## Corps:

en aluminium extrudé, verni avec des poudres époxy polyester, SANS SOLVANTS, blanc, noir, gris ou autres couleurs sur demande, thermodurcissables à 180°C, après un traitement de phosphodégraissage.

Platine en tôle d'acier, démontable, sur laquelle sont placés les composants de câblage.

En-tête en tôle d'acier.

## Instrument optiques:

(directe)  
diffuseur en polycarbonate opalin  
SUR DEMANDE  
grille darklight

(indirecte)  
diffuseur en polycarbonate opalin

## Source lumineuse:

LED  
CRI ≥80 Ra

· 3000K \_ 131 lm/W  
· 4000K \_ 138 lm/W

## Câblage:

classe I  
Alimentation 220~240 V / 50-60 Hz

## Performance

· Degré de Protection: IP20

## Marques:

CE

## Normes:

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-2  
EN 62031

Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes:  
CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2

## Directives:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONS SUR DEMANDE

· ballast électronique réglable  
· ballast électronique réglable DALI (si possible)

## Installationsarten:

– Pendelleuchten

## Lichtausgabe:

direkt-indirekt  
Symmetrischen

## Gehäuse:

aus extrudiertem Aluminium, weiss, schwarz, grau oder auf Wunsch weitere Farben, lösungsmittelfrei mit Hybrid-Pulverlack eingebrannt, bei 180°C nach Phosphorvorbehandlung.

Grundplatte aus Stahlblech, abnehmbar, an der die Verdrahtungskomponenten befestigt sind.

Endkappe aus Stahlblech.

## Optische vorrichtungen:

(direkt)  
Lichtverteiler aus opalem Polycarbonat  
AUF ANFRAGE  
Lamellenoptik Darklight

(indirekt)  
Lichtverteiler aus opalem Polycarbonat

## Leuchtmittel:

LED  
CRI ≥80 Ra

· 3000K \_ 131 lm/W  
· 4000K \_ 138 lm/W

## Verdrahtung:

nach Klasse I  
Versorgungsspannung 220~240 V/50-60 Hz

## Ausführung

· Schutzart gegen: IP20

## Marken:

CE

## Normbestimmungen:

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-2  
EN 62031

Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen:  
CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2

## Entspricht Eu-Richtlinien:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## AUF ANFRAGE

· Dimmbare EVG-Version (digital oder analog)  
· Dimmbare DALI-EVG-Version (wo möglich)

# VECTOR M 9708 D-I

Apparecchi da sospensione  
Suspended  
Luminaires à suspension  
Pendel



**D**  
(mm)  
Larghezza totale apparecchio  
Overall width  
Largeur totale de l'appareil  
Gesamtbreite des Beleuchtungskörpers

**L**  
(mm)  
Lunghezza totale apparecchio  
Overall length  
Longueur totale de l'appareil  
Gesamtlänge des Beleuchtungskörpers

**H**  
(mm)  
Altezza totale apparecchio  
Overall height  
Hauteur totale de l'appareil  
Gesamthöhe des Beleuchtungskörpers

| <div> <b>A<sup>+</sup></b></div> |      |      |      |      |    |      |     |       |       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|----|------|-----|-------|-------|----------------|
| K                                                                                                                   | Ra   | lm   | W    | lm/W | D  | L    | H   | kg    | m³    | EFFICIENCY     |
| 3000                                                                                                                | ≥ 80 | 4412 | 33,6 | 131  | 62 | 1141 | 123 | 8,00  | 0,014 | A <sup>+</sup> |
| 4000                                                                                                                | ≥ 80 | 4660 | 33,6 | 138  | 62 | 1141 | 123 | 8,00  | 0,014 | A <sup>+</sup> |
| 3000                                                                                                                | ≥ 80 | 5516 | 42,2 | 131  | 62 | 1421 | 123 | 10,00 | 0,018 | A <sup>+</sup> |
| 4000                                                                                                                | ≥ 80 | 5824 | 42,2 | 138  | 62 | 1421 | 123 | 10,00 | 0,018 | A <sup>+</sup> |

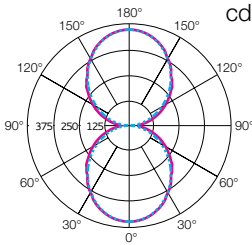
# VECTOR M 9708 D-I

Apparecchi da sospensione  
Suspended  
Luminaires à suspension  
Pendel

DATI FOTOMETRICI  
PHOTOMETRIC DATA  
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES  
PHOTOMETRISCHE DATEN

## VECTOR M 9708 D-I (mm 1202)

|                    |      |      |
|--------------------|------|------|
| CRI                | Ra   | ≥ 80 |
| Colour temperature | K    | 4000 |
| Lifetime           | khrs | 50   |
| Flux system        | lm   | 2739 |
| Power system       | W    | 37   |
| Efficacy System    | lm/w | 74   |



## **Metalmek Lighting B.V**

Canadabaan7-d  
5388 RT Nistelrode  
Tel. 0412-614033  
Fax 0412-613461

[info@metalmek.nl](mailto:info@metalmek.nl)  
[www.metalmek.nl](http://www.metalmek.nl)

