

# VECTOR A 9810

Apparecchi da sospensione e plafone - Incasso  
Suspended and surface fittings - Recessed fittings  
Luminaire apparents et à suspension - Encastrés  
Pendel - und Aufbauleuchten - Einbauleuchten

## Metalmek

SCHEDA TECNICA  
DATA SHEET  
FICHE TECHNIQUE  
DATEN BLATT



# VECTOR A 9810

Apparecchi da sospensione e plafone – Incasso  
Suspended and surface fittings – Recessed fittings  
Luminaires apparents et à suspension – Encastrés  
Pendel – und Aufbauleuchten – Einbauleuchten

## Tipi di installazione:

- Apparecchio da plafone
- Apparecchio a sospensione
- Apparecchio da incasso

## Emissione luminosa:

diretta  
simmetrica

## Corpo:

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

Piastra asportabile, su cui sono montati i componenti di cablaggio, in estruso di alluminio, verniciato con polveri epossipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco, termoisolanti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione.

Testata in alluminio.

## Dispositivo ottico:

- Diffusore in policarbonato opale.

## Sorgente luminosa:

- LED CRI ≥80 Ra
- 3000K
- 4000K
- Tolleranza di colore 3 MacAdam (3 SDCM)

## Cablaggio:

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

## Prestazioni:

- Efficiency A<sup>+</sup>
- Grado di protezione IP20
- Lifetime (Ta=25°C) 50000h L80B10

## 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  
Rischio esente – GR 0

## Direttive:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONI SU RICHIESTA

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

## Mountings:

- Surface mounted fitting
- Suspended fitting
- Built-in fitting

## Light emission:

direct  
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 extruded aluminium, painted with SOLVENT-FREE, white, epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment.

Cap in aluminium.

## Optical device:

- Diffuser in opal polycarbonate.

## Light source:

- LED CRI ≥80 Ra
- 3000K
- 4000K
- Color tolerance 3 MacAdam (3 SDCM)

## Wiring:

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

## Performance data:

- Efficiency A<sup>+</sup>
- Protection level IP20
- Lifetime (Ta=25°C) 50000h L80B10

## 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  
Exempt risk – GR 0

## Directives:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONS UPON REQUEST

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

## Types d'installation:

- Appareil de plafond
- Appareil de suspension
- Appareil à encastrer

## Emission lumineuse:

directe  
symétrique

## Corps:

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

Platine démontable, sur laquelle sont placés les composants de câblage, en aluminium extrudé, verni avec des poudres époxy polyester, SANS SOLVANTS, blanc, thermosensibles à 180°C, après un traitement de phosphodégraissage.

En-tête en aluminium.

## Instrument optiques:

- Diffuseur en polycarbonate opalin.

## Source lumineuse:

- LED CRI ≥80 Ra
- 3000K
- 4000K
- Tolérance de couleur 3 MacAdam (3 SDCM)

## Câblage:

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

## Performance:

- Efficiency A<sup>+</sup>
- Degré de Protection IP20
- Lifetime (Ta=25°C) 50000h L80B10

## 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  
Exempté risque – GR 0

## Directives:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONS SUR DEMANDE

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

## Installationsarten:

- Anbau
- Pendelleuchten
- Einbauleuchte

## Lichtausgabe:

direkt  
Symmetrischen

## Gehäuse:

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

Grundplatte abnehmbar, an der die Verdrahtungskomponenten befestigt sind, aus extrudiertem Aluminium, weiss, schwarz, grau oder auf Wunsch weitere Farben, lösungsmittelfrei mit Hybrid-Pulverlack eingebrannt, bei 180°C nach Phosphorvorbehandlung.

Endkappe Aluminium.

## Optische vorrichtungen:

- Lichtverteiler aus Polycarbonat, opal.

## Leuchtmittel:

- LED CRI ≥80 Ra
- 3000K
- 4000K
- Farbtoleranz 3 MacAdam (3 SDCM)

## Verdrahtung:

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

## Ausführung:

- Efficiency A<sup>+</sup>
- Schutzart gegen IP20
- Lifetime (Ta=25°C) 50000h L80B10

## 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  
Befreit Risiko – GR 0

## Entspricht Eu-Richtlinien:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## AUF ANFRAGE

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

# VECTOR A 9810

Apparecchi da sospensione e plafone – Incasso  
Suspended and surface fittings – Recessed fittings  
Luminaires apparents et à suspension – Encastrés  
Pendel – und Aufbauleuchten – Einbauleuchten

**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

**T**  
(mm)  
Interasse in larghezza dei fori di sospensione  
Width between centres of suspension holes  
Largeur d'entre-axes des trous de suspension  
Abstand zwischen den Zentren der schmalseitigen  
Aufhängungsbohrungen

**F**  
(mm)  
Interasse in larghezza dei fori di fissaggio  
Width between centres of fixing holes  
Largeur d'entre-axes des trous de fixation  
Abstand zwischen den Zentren der schmalseitigen  
Befestigungsbohrungen

**S**  
(mm)  
Lunghezza del foro del controsoffitto  
Length of the hole in the false ceiling  
Longueur du trou du faux plafond  
Länge der Öffnung in der abgehängten Decke

**D'**  
(mm)  
Ingombro in larghezza dell'apparecchio incassato  
Recessed width  
Encombrement en largeur de l'appareil encastré  
Einbau-Aussenbreite des Beleuchtungskörpers

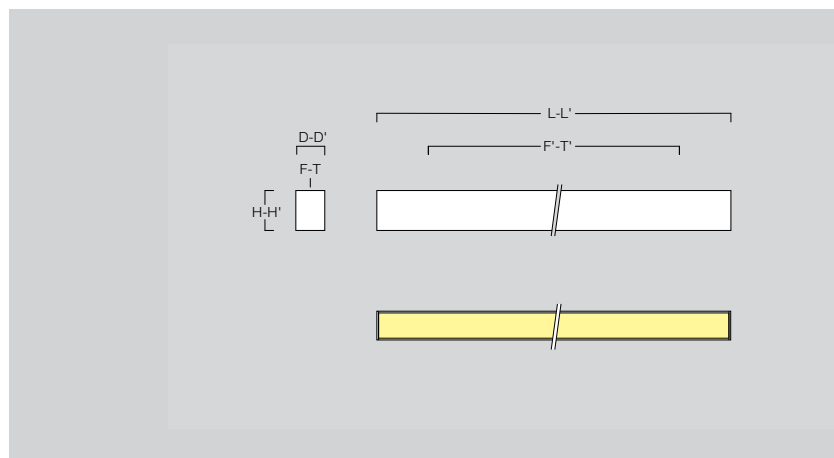
**L'**  
(mm)  
Ingombro in larghezza dell'apparecchio incassato  
Recessed width  
Encombrement en largeur de l'appareil encastré  
Einbau-Aussenbreite des Beleuchtungskörpers

**H'**  
(mm)  
Ingombro in altezza dell'apparecchio incassato  
Recessed height  
Encombrement en hauteur de l'appareil encastré  
Einbau-Aussenhöhe des Beleuchtungskörpers

**T'**  
(mm)  
Interasse in lunghezza dei fori di sospensione  
Length between centres of suspension holes  
Longueur d'entre-axes des trous de suspension  
Abstand zwischen den Zentren der längsseitigen  
Aufhängungsbohrungen

**F'**  
(mm)  
Interasse in lunghezza dei fori di fissaggio  
Length between centres of fixing holes  
Longueur d'entre-axes des trous de fixation  
Abstand zwischen den Zentren der längsseitigen  
Befestigungsbohrungen

**S'**  
(mm)  
Larghezza del foro del controsoffitto (mm)  
Width of the hole in the false ceiling (mm)  
Largeur du trou du faux plafond (mm)  
Breite der Öffnung in der abgehängten  
Decke (mm)



K	Ra	lm	W	lm/W	L	D	H	L'	D'	H'	F/T	F'/T'	S	S'
3000	≥ 80	1340	8,2	163	575	50	69	575	50	69	C	475	577	52
4000	≥ 80	1400	8,2	171	575	50	69	575	50	69	C	475	577	52
3000	≥ 80	2010	12,3	163	855	50	69	855	50	69	C	755	857	52
4000	≥ 80	2110	12,3	172	855	50	69	855	50	69	C	755	857	52
3000	≥ 80	2680	16,4	163	1135	50	69	1135	50	69	C	810	1137	52
4000	≥ 80	2800	16,4	171	1135	50	69	1135	50	69	C	810	1137	52
3000	≥ 80	3350	20,5	163	1415	50	69	1415	50	69	C	1090	1417	52
4000	≥ 80	3510	20,5	171	1415	50	69	1415	50	69	C	1090	1417	52
3000	≥ 80	4020	24,6	163	1695	50	69	1695	50	69	C	1370	1697	52
4000	≥ 80	4200	24,6	171	1695	50	69	1695	50	69	C	1370	1697	52
3000	≥ 80	4690	28,7	163	1975	50	69	1975	50	69	C	1650	1977	52
4000	≥ 80	4910	28,7	171	1975	50	69	1975	50	69	C	1650	1977	52
3000	≥ 80	5360	32,8	163	2255	50	69	2255	50	69	C	1930	2257	52
4000	≥ 80	5600	32,8	171	2255	50	69	2255	50	69	C	1930	2257	52