

# CUBIC-M1



## DE

Rahmenlose LED-Deckeneinbauleuchte, direktstrahlend. Microprismenoptik aus Spezialacrylglas, alternativ Opaldiffusor mit perfekt homogener Auflösung der Lichtpunkte.

Leuchtenkörper aus Aluminium und weiß lackiertem Stahl.

LED-Konverter wahlweise schaltbar oder dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim). Werkseitige Konverterprogrammierung ermöglicht unterschiedliche Lichtstromoptionen.

Standard LED-Farbtemperatur 3000K und 4000K. Auf Wunsch 2200K, 2700K, 3500K, 5000K, 6500K. Enge Farbtoleranz MacAdam 3. Farbwiedergabe  $R_a \geq 80$ , auf Anfrage  $R_a > 90$  möglich.

Geeignet für rahmenlose Montage in Gipskartondecken, Befestigungsset inkl. Für Wandinstallation nicht geeignet.

Lichtstromrückgang auf 80% des Ursprungswertes bei 50000h (L80B10 bei 25°C und max. Medium-Power). 5 Jahre Garantie auf LED-Module und LED-Betriebsgeräte.

Beachten Sie die Übersicht `optionale Ausführungen`

## EN

Recessed mounted LED luminaire (frameless) for ceilings with direct only light distribution. Microprismatic screen for glare-free illumination, optionally opal diffuser for perfect uniform and enhanced light transmission.

Luminaire body made of aluminium and white painted steel.

LED drivers optionally switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim). Factory-set drivers enable different output levels.

Standard LED colour temperature 3000K and 4000K. On request 2200K, 2700K, 3500K, 5000K, 6500K. MacAdam 3 step binning. Colour rendering  $CRI \geq 80$ ,  $CRI > 90$  on request.

Suitable for frameless installation in plasterboard ceilings, mounting brackets included. Installation in walls not possible.

90% of initial output after 50000 operating hours (L90B10 at 25°C and max. Medium-Power). 5 year warranty on all LED boards and LED drivers.

Refer to "options" overview

## FR

Plafonnier LED encastré sans cadre, éclairage direct. Diffuseur micro-prismatique en verre acrylique, en option: diffuseur opale avec une diffusion homogène des points lumineux.

Corps en aluminium laqué en blanc.

Convertisseurs LED au choix: commutable ou graduable (1-10V, DALI, Touch-Dim). Programmation en usine offrant différentes options de flux lumineux.

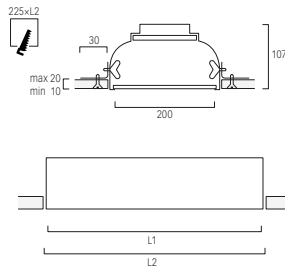
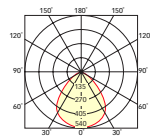
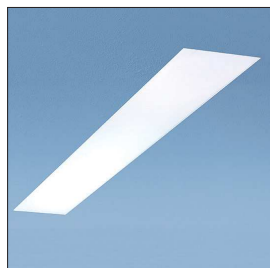
Température de couleur LED standard 3000K ou 4000K. Sur demande: 2200K, 2700K, 3500K, 5000K, 6500K (MacAdam 3). Rendu de couleur  $IRC \geq 80$ , sur demande  $IRC > 90$ .

Approprié pour une installation sans cadre sur les plafonds en plâtre, support de fixation inclus. Non approprié pour les murs.

50 000 heures de fonctionnement avec une utilisation à 80% de la puissance (L80B10 à 25°C et max. Medium-Power). 5 ans de garantie sur tous les modules LED et convertisseurs LED.

Voir les différentes options

CUBIC-MI / FRAMELESS / MICROPRISMATIC

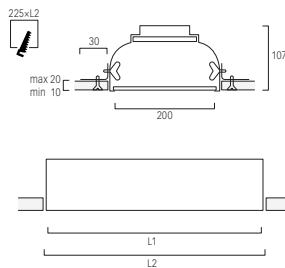
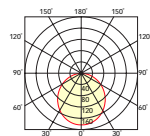
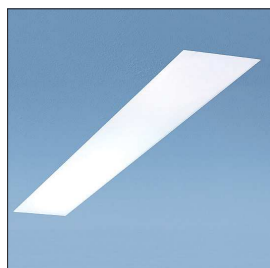


L1	L2	LUMEN/WATT	CODE	KG
<b>LED - LOW POWER</b>				
590	596	2375lm/29W*	CM1AE-###E-L590	2,7
880	886	3563lm/42W*	CM1AE-###E-L880	4,1
1180	1186	4750lm/55W*	CM1AE-###E-L1180	5,5
1480	1486	5938lm/69W*	CM1AE-###E-L1480	7,2
<b>LED - MEDIUM POWER</b>				
590	596	3456lm/44W*	CM1AE-###M-L590	2,7
880	886	5185lm/64W*	CM1AE-###M-L880	4,1
1180	1186	6914lm/85W*	CM1AE-###M-L1180	5,5
1480	1486	8642lm/106W*	CM1AE-###M-L1480	7,2
<b>FLUORESCENT</b>				
1180	1186	T5 2x28/54W	CM1AET-228/54	5,5
1480	1486	T5 2x35/49W	CM1AET-235/49	7,2
1480	1486	T5 2x80W	CM1AET-280	7,2

<b>CONTROL</b>	<b>E:</b> NON DIMMABLE, <b>D:</b> DIM 1-10V, <b>L:</b> DIM DALI, <b>H:</b> TOUCH-DIM
<b>LED COLOUR TEMPERATURE ###</b>	<b>830:</b> 3000K, <b>840:</b> 4000K

\*Leuchtenlichtstrom bei 4000K | Luminaire luminous flux at 4000K | Flux de luminaire à 4000K

CUBIC-MI / FRAMELESS / OPAL

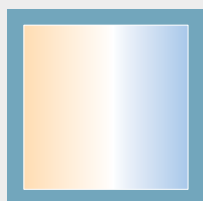


L1	L2	LUMEN/WATT	CODE	KG
<b>LED - LOW POWER</b>				
590	596	2580lm/29W*	CM10EE-###E-L590	2,7
880	886	3870lm/42W*	CM10EE-###E-L880	4,1
1180	1186	5160lm/55W*	CM10EE-###E-L1180	5,5
1480	1486	6450lm/69W*	CM10EE-###E-L1480	7,2
<b>LED - MEDIUM POWER</b>				
590	596	3755lm/44W*	CM10EE-###M-L590	2,7
880	886	5632lm/64W*	CM10EE-###M-L880	4,1
1180	1186	7509lm/85W*	CM10EE-###M-L1180	5,5
1480	1486	9387lm/106W*	CM10EE-###M-L1480	7,2
<b>FLUORESCENT</b>				
1180	1186	T5 2x28/54W	CM10EET-228/54	5,5
1480	1486	T5 2x35/49W	CM10EET-235/49	7,2
1480	1486	T5 2x80W	CM10EET-280	7,2

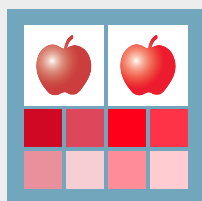
<b>CONTROL</b>	<b>E:</b> NON DIMMABLE, <b>D:</b> DIM 1-10V, <b>L:</b> DIM DALI, <b>H:</b> TOUCH-DIM
<b>LED COLOUR TEMPERATURE ###</b>	<b>830:</b> 3000K, <b>840:</b> 4000K

\*Leuchtenlichtstrom bei 4000K | Luminaire luminous flux at 4000K | Flux de luminaire à 4000K

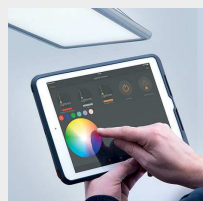
OPTIONAL



ALTERNATIVE COLOUR TEMPERATURES: 2200K/ 3500K/ 6500K



LEDS WITH HIGHER CRI Ra>90



BLUETOOTH MODULE FOR WIRELESS CONTROL



EMERGENCY MODULE WITH 3 HOUR BATTERY



RADAR SENSOR FOR HIGH FREQUENCY MOTION CONTROL