

Symbol explanation

IP20

IP44



NL Alleen als het armatuur is ingebouwd in een gesloten plafond mag het vanaf de voorkant blootgesteld worden aan spatwater.

EN Only when the luminaire is installed in a closed ceiling it can be exposed to splashing water to the front side.

DE Nur wenn die Leuchte installiert ist in eine geschlossene Decke darf Spritzwasser nach die Oberseite.

FR La face avant du luminaire peut être exposée à des projections d'eau uniquement quand il est monté dans un plafond fermé.

NL Beschermklasse III: het verlichtingsarmatuur is enkel geschikt voor zeer lage veiligheidsspanning (24Vdc).

EN Protection class III: the fitting is only suitable for very low voltage supply (24Vdc).

DE Schutzklasse III: Diese Leuchte darf nur an Sicherheitskleinspannung angeschlossen werden (24Vdc).

FR Protection de classe III: L'équipement n'est prévu que pour des articles de très basse tension (24Vdc).

NL Het armatuur is geschikt voor bevestiging/plaatsing aan/op normaal ontvlambare materialen/oppervlakten. Inbouwarmaturen mogen onder geen enkele voorwaarde bedekt worden met isolatiemateriaal of gelijkaardig materiaal.

EN The fitting is suitable for fixing to normal flammable surfaces. Recessed luminaires can under no circumstances be covered with insulation material or other similar materials.

DE Diese Leuchte ist geeignet für die Montage auf normal entflammaren Oberflächen. Einbauspots dürfen unter keinen Umständen mit Isoliermaterial oder ähnlichem abgedeckt werden.

FR L'équipement peut être installé sur des surfaces normalement inflammables. Les luminaires encastrés ne doivent en aucune manière être recouverts de matériaux isolants ou assimilés.

Power Supply information

NL Pas de configuratie alleen aan als de voeding losgekoppeld is van het stroomnet.

EN Only change the configuration when the power supply is disconnected from the mains.

DE Einstellungen dürfen nur angepasst werden wenn das Vorschaltgerät vom Strom getrennt ist.

FR Seulement changer la configuration lorsque l'alimentation est coupée du secteur

NL

- De LEDs zijn gepositioneerd aan de achterkant van de behuizing voor een gelijkmatige lichtverdeling en de beste efficiëntie (3 stap MacAdam).
- Goede anti-verblinding (UGR<19) staat easy Retrofit toe voor traditionele armaturen
- IP44 uitgebreid toepassingsgebied, inclusief openbare toilet ruimten en ziekenhuizen.
- Uniforme kleur met de 3 stap MacAdam Ellips
- Superieure dim kwaliteit tot < 10%
- Geen hitte of UV straling
- Spatwaterdichte voorkant

DE

- Die LED's sind auf der Rückseite des Gehäuses für eine gleichmäßige Mischung (3 step MacAdam) und hoher effizienz positioniert.
- Gute Blend schutz (UGR<19) ermöglicht die einfache Nachträgliche Lösung für traditionelle Leuchten
- IP44 erweitert den Anwendungsbereich in Toiletten und Krankenhäuser
- Jedes Modul hat laut der dreistufigen MacAdams-Ellipse dasselbe Licht
- Hervorragende Dimmbarkeit auf < 10 %
- Keine UV- und Hitzeabstrahlung
- Front ist spritzwasserfest

EN

- The LEDs are positioned at the back of the housing for uniform mixing (3 step MacAdam) and highest efficacy.
- Good glare control (UGR<19) allows easy retrofit for traditional luminaires.
- IP44 extends application scope to include restrooms and hospitals
- Color consistency with 3-step MacAdam Ellipse
- Superior dimming quality to < 10%
- No heat or UV radiation
- Waterproof front

FR

- Les LEDs sont positionnées à l'arrière du boîtier garantissant une uniformité de la température de couleur (ellipse de 3 écarts de chromaticité de MacAdam) et une efficacité élevée.
- Bon contrôle de l'éblouissement (UGR<19), permettant un remplacement facilité des luminaires traditionnels.
- Un haut indice de Protection de 44 permet d'étendre la portée d'application aux salles de bains et aux hôpitaux.
- Uniformité des couleurs avec ellipse de 3 écarts de chromaticité de MacAdam
- Excellente qualité de gradation jusqu'à < 10 %
- Pas de rayonnement thermique ou UV
- Étanche à l'avant

ILLUXTRON®

REWARDING BRIGHTNESS

LED panel 595x595



LED panel 1195x295



21-04-2018

Illuxtron
International BV

Marie Curieweg 13
4389 WB Vlissingen (Ritthem)
The Netherlands



info@illuxtron.com
+31 (0)85 773 63 60
www.illuxtron.com

LED panel (MLMC)



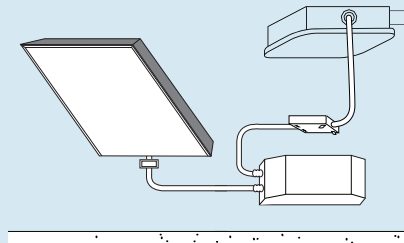
LED panel (MLMC)

Safety instructions



- NL** Raadpleeg bij twijfel steeds een vakman of het verkooppunt. Leef in ieder geval de lokale installatievoorschriften na.
- EN** If in doubt, consult a qualified electrician or contact your retail outlet. Ensure that you always install the fitting to the relevant regulations.
- DE** Beachten Sie stets die geltenden Installationsvorschriften. Manche Vorschriften verlangen, dass der Anschluss durch einen Fachmann ausgeführt wird.
- FR** Si vous avez un doute, demandez conseil à un électricien ou au vendeur. Assurez vous que vous installez les articles suivant la réglementation en vigueur.

Solution: MLMC installation



Choice of power supply unit (PSU)

LED panel 595x595 45V

Lamp current	Lamp Wattage	Lumen Output		DALI Ripple < 3%	1-10V Ripple < 3%	NO DIM Ripple < 3%	NO DIM Ripple < 20%	TRIAC Ripple < 20%
		3000K	4000K					
350 mA	14,8W	2250	2400	05CJ (2)	05CH (2)	05HA (2)	x	05CG (2)
500 mA	21,6W	3250	3450	05CJ (2)	05CH (2)	05HA (2)	x	05CG (2)
550 mA	23,9W	3550	3750	05CJ (2)	05CH (2)	05HA (2)	x	05CG (2)
700 mA	31,2W	4450	4700	05CJ (1)	05CH (1)	05HA (1)	x	05CG (1)
900 mA	41,0W	5650	5950	05CM (2)	05CM (2)	05CK (2)	05CL (2)	x
1050 mA	48,8W	6500	6850	05CM (1)	05CM (1)	05CK (1)	05CL (1)	x

(1) Standard setting. (2) Can be set during installation by adjusting DIP-switch settings.

* When using the LED panel MLMC 2700-6500K the maximum of both drive currents together may never exceed 48,8W otherwise the LEDs will be overheated.

LED panel 1195x295 45V

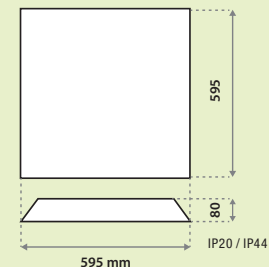
Lamp current	Lamp Wattage	Lumen Output		DALI Ripple < 3%	1-10V Ripple < 3%	NO DIM Ripple < 3%	NO DIM Ripple < 20%	TRIAC Ripple < 20%
		3000K	4000K					
350 mA	14,8W	2350	2550	05CJ (2)	05CH (2)	05HA (2)	x	05CG (2)
500 mA	21,6W	3400	3600	05CJ (2)	05CH (2)	05HA (2)	x	05CG (2)
550 mA	23,9W	3700	3950	05CJ (2)	05CH (2)	05HA (2)	x	05CG (2)
700 mA	31,2W	4700	4950	05CJ (1)	05CH (1)	05HA (1)	x	05CG (1)
900 mA	41,0W	6000	6300	05CM (2)	05CM (2)	05CK (2)	05CL (2)	x
1050 mA	48,8W	6900	7250	05CM (1)	05CM (1)	05CK (1)	05CL (1)	x

(1) Standard setting. (2) Can be set during installation by adjusting DIP-switch settings.

* When using the LED panel MLMC 2700-6500K the maximum of both drive currents together may never exceed 48,8W otherwise the LEDs will be overheated.

Dimensions

LED panel 595x595



LED panel 1195x295

