

EURORACK 60

Digitale dimmerkast

Het EURORACK is een intelligente digitale dimmerkast in een bijzonder compacte constructie. Uitermate geschikt voor professionele podia en studio's, maar ook voor architecturale belichting. Bijzonder aangewezen indien plaats, prijs en betrouwbaarheid belangrijke criteria zijn.

Verkrijgbare configuraties

- 24 x 3 kW
- 12 x 5 kW
- 12 x 3 kW + 6 x 5 kW

Voornaamste kenmerken

- 100% digitale dimmers.
- Klavier met 5 toetsen, een display met 12 karakters en een gebruiksvriendelijk menu geven eenvoudig toegang tot alle functies van de dimmers.
- Alfnumerieke LED display voor een optimale leesbaarheid.
- DMX512/1990 sturing en (als optie) analoge sturing.
- Test van elke dimmer afzonderlijk (AAN/UIT of looplicht).
- 10 dimmer curves: lineair Vrms, lineair Vrms 120V, fluo, kwadratisch, TV, BBC, AAN/UIT (NON-DIM); 3 te programmeren.
- Hoge resolutie van de fade (4000 stappen).
- Aanhouden van de laatste lichtstand indien het DMX signaal wegvalt.
- Aanduiding in % van het niveau van de sturing (DMX of analoog).
- Alle programmeringen worden voor onbeperkte duur bewaard.
- Automatische testprocedure.
- Maken en corrigeren op de dimmerkast van maximaal 20 lichtstanden.
- Vastleggen van het adres van elke dimmer afzonderlijk (patch).
- Ontstoring volgens professionel criteria (200 μ s).
- «Rigtest»: aansturing van elke dimmer op het DMX netwerk.
- Programmeren van elke dimmer afzonderlijk: dimmercurve, hoge resolutie dimming, voorverwarming.
- Indicaties op het frontpaneel (te hoge temperatuur, werking van de processor, aanwezigheid van DMX, aanwezigheid van analoge sturing).
- Onderbreekbare N - klemmen voor de uitgangen.
- Bevestigingsprofielen voor wandmontage.
- Kabeltoevoer via voorgeboorde gaten.

Technische specificaties

- Voeding in ster 3NPE (TN-S) 230 V / 400 V.
- Rendement > 98%.
- Geschikt voor permanent gebruik met een volledige belasting (maximum 60 kW) bij een omgevings-temperatuur van maximum 35 °C.
- Beveiling per dimmer met enkelpolige zekering HRC 100 kA (optioneel :automaat (MCB)).
- Galvanisch geïsoleerde DMX ingang (opto-coupler) XXX HARD FIREDON XXX
- Ruim overgedimensioneerde thyristoren (50A) maken betrouwbaar dimmen van inductieve belastingen mogelijk
- Geschikt voor halogeenlampen, laagspanningslampen via transformator, fluorescerende lampen met aangepaste ballast
- Koeling door een hoog



Opties

- 0/+10V of 0/370 μ A analoge ingangen op DB25-S connector (kit).
- Voeding in driehoek; tweepolige zekering per dimmer.
- Beveiling per groep van 4 x 12 A of 2 x 25 A.
- Dubbelpolige automaat.
- Verliesstroomschakelaar (verplicht voor IT/TT voeding).
- Selektieve diagnostiek met rapportering op het dimmerpack.
- Afstandsbediening : programmering vanuit de regie, rapportering van de diagnostiek naar de regie.

ADB

Lighting Technologies



Konstruktie

Zeer compacte dimmerkast met een fraai opgebouwd frontpaneel in een bijzonder stevige konstruktie van staalplaat en geëxtrudeerde aluminiumprofielen.

Indicaties op het frontpaneel

- Aanwezigheid van DMX signaal
- Aanwezigheid van de 3 fasen
- Werking van de microprocessor
- Storingen (te hoge temperatuur, DMX fout,...)

Voedingsspanning

- Voeding in ster 3NPE (TN-S) 400 V - 50 / 60 Hz maximaal 96 A per fase.
- Spanning van de fase mag variëren van 200 V tot 264 V.
- Gebruik met monofase voeding is mogelijk (éénpolige beveiliging) (300A monofase aansluitset is optioneel te verkrijgen).

Vermogen

De dimmerkast is geschikt voor een continue belasting tot 60 kW bij een omgevingstemperatuur van maximum 35 °C.

Beveiliging

- Beveiliging van de fase met HRC zekeringen (100 kA 10,3 x 38 mm) garandeert een absolute veiligheid en betrouwbaarheid onder alle omstandigheden.
- Zekeringhouders met een indicatie als de zekering in orde is.

Aansluitingen

- Voeding aan te sluiten op klemmenstrook (tot Ø 36 mm kabel).
- Uitgang van de dimmers aan te sluiten op klemmenstrook.
- Kabeltoevoer langs de onderkant van de kast.
- Stuursignalen aan te sluiten op klemmenstrook.
- Schakelbare DMX afsluitweerstand.

Programmeermogelijkheden zonder lichtorgel

- Flashen per dimmer om eenvoudig de spots te identificeren
- Looplicht
- Instellen van het dimmerniveau
- Maken en corrigeren van maximaal 20 lichtstanden

Stuursignalen en communicaties

- Digitaal : DMX512/1990.
- Analooq : 0/+10V of 0/370µA (optie).
- Diagnostiek en rapportering : RS 485 (optie).

Voldoet aan de geldende Europese normen en draagt het CE teken

ADB - Uw partner in licht

Belgium N.V. ADB-TTV Technologies S.A.

(Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem
Tel : 32.2.709.32.11, Fax : 32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com

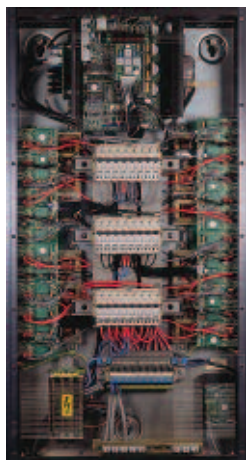
Deutschland ADB GmbH

Boschstrasse 3, D-61239 Ober-Mörlen
Tel : 49.6002.93.933.0, Fax : 49.6002.93.933.33, E-Mail : info@adblighting.de

France ADB S.A.S.

Sales Office: 168/170, boulevard Camélinat F-92240 Malakoff
Tel : 33.1.41.17.48.50, Fax : 33.1.42.53.54.76, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

Factory & Group Logistics Centre: Zone industrielle Rouvroy F-02100 Saint-Quentin
Tel : 33.3.23.06.35.70, Fax : 33.3.23.67.66.56, E-Mail : adb.fr@adblighting.com



Koeling

- Koeling door konvektie via de aluminium koelprofielen én door 2 automatisch gestuurde ventilators (12V DC).
- Beveiliging in geval van oververhitting (geleidelijke doving van de kringen).

Afstandsbediening en diagnostiek

- Microprocessor gestuurde selectieve diagnostiek : detektie van kortsluiting, aanwezigheid van belasting, defekte zekering.
- Vanuit de regie programmeren van de patch, dimmerkurves, hoge resolutie dimming en lichtstanden. Rapportering van de diagnostiek naar de regie (indien van toepassing).
- Diagnostiek en rapporteringsnetwerk uitgevoerd op XLR5 aansluitingen met waarschuwing in geval van verwarring met DMX.



Installatie

EURORACK 60 is opgebouwd voor montage tegen een wand. Omdat deze kast veel compacter en lichter is dan gelijkaardige systemen zijn speciale konstrukties overbodig. Aansluiten is bijzonder eenvoudig : enkel DMX, voeding en uitgangen dienen op de klemmenstroken in de kast te worden aangesloten.

Afmetingen (mm): 1022 x 555 x 132

Netto gewicht (kg): 43

Verpakking

Afmetingen (mm) : 1150 x 685 x 265

Brutto gewicht (kg): 48