

Driftsenheder – højeffektiv projektørbelysning

High Power GearUnits

Philips er en af de få virksomheder der leverer komplette løsninger af projektørbelysningssystemer, som indeholder alle nødvendige elementer – projektørbelysning, lyskilde og driftsenhed. De innovative driftsenheder med høj effekt er designet til at opfylde behovet for en kompakt forkoblingsløsning, der er klar til installation. Driftsenhederne med høj effekt er velegnede til brug i kombination med projektørbelysning som passer til HID-lyskilder med høj effekt og som ikke kan integreres med elektroniske komponenter pga. begrænset plads eller høje temperaturer. En driftsenhed indeholder alle de nødvendige elektroniske komponenter (forkobling, tænder, kondensator), kabler og klemrækker for at sikre tænding og korrekt drift af lyskilden, med kontrolleret strømstyrke. Driftsenhederne med høj ydeevne fås både udformet som IP20 (ECB330) og IP65 (ECP330). Nu findes der også en elektronisk forkobling (ECM330) i IP20, til Arena MVF403 1000W MHN-LA og MVF4040 2000W MHN-SE HO. Arena Vision er specielt udviklet til sportsstadioner, hvor der broadcastes ved arrangementer. Elektroniske forkoblingsenheder eliminerer flimmereffekt, og dermed er man sikret perfekt gengivelse af det som er optaget med super slowmotion kameraer.

Fordele

- Garanteret driftssikker funktion for hele Philips-projektørbelysningssystemet
- Kompakt størrelse og klar til nem installation
- Vedligeholdelsesvenlig – alle komponenter kan nemt udskiftes uafhængigt af hinanden

Funktioner

- Høj effektfaktor
- Fås i IP20- og IP65-versioner
- Velegnet til 2000, 1000, 600 og 2x400/600 W-lyskilder af Philips-projektørbelysning
- Forkoblingsenhederne med elektronisk driver, som kan eliminere flimmer-effekten og dermed fungerer perfekt til optagelser med super slow-motion kameraer

Anvendelsesområder

- IP20-version: indendørs eller i elskabe
- IP65-version: til udendørs brug

Specifikationer

Type	ECB330 (IP20-version)	Tænder	Parallele tænder (PA) placeret på forkoblingen
	ECP330 (IP65-version)		Serietænder (SI/ESI) monteret på armaturet og mangler dermed tilsvarende forkoblingsenheder tænder
	ECM330 (IP20-version, med elektronisk, flimmerfri forkobling)		Armaturet til MHN-SE/SE HO 2000 W og MHN-LA 1000 W med elektronisk hot restrike (HRE) har ikke behov for en speciel forkoblingsenhed
	ECM330 ESI SÆT (IP20 med elektronisk, flimmerfri driftenhed, sæt til retrofit)		Den timeintegrerede elektroniske hot restrike-tænder (HRE), som kun fungerer i kombination med Philips elektromagnetiske forkoblingsenheder, er monteret på armaturets bagside og har samme responstid som en konventionel serietænder
Alternative lyskilder	MASTER MHN- SE HO 2000W	Kondensator	Der bruges et sæt med parallelle kondensatorer til at opnå en effektfaktor for lyskilden/forkoblingskredsløbet på op til 0,90
	MASTER MHN-LA/X528/1000, 2000 W		
	MASTER MHN-FC/dobbeltstik/1000, 2000 W		
	HPI-T/E40/1000, 2000 W		
	SON-T/E40/600, 1000 W		
	2 x SON-T/E40/400, 600 W		
	2 x HPI-TP/E40/400 W		
Netspænding	230 eller 240 V / 50 Hz		
	220-480 V / 50-60 Hz		
	277-480 V/ 50-60 Hz		
	380-400-415-430 V/50 Hz		
	360-380-400-415 V/50 Hz		
	Bemærk: Netspændingsudsving ikke mere end -8 % og +6 % i forhold til forkoblingens nominelle spænding		

Specifikationer

Forskrning	Kun relevant for ECP330 IP65-versioner:	Materialer og finish	Forkoblingsenhed ECB330 (IP20-version): galvaniseret stål
	Versioner med 1 lyskilde:		Armaturhus ECP330 (IP65-version): ekstruderet aluminium og endekapper i formstøbt aluminium, malet gråt
	- 2 x M25-kabelforskrninger (en af dem afblændet) til netspænding IND/UD (overdragelse) egnet til strømforsyningskabel Ø 13 til 18 mm (dvs. 3x2,5 til 5x6 mm² stift eller 5x4 mm² blødt)		ECM330 (IP20-version): aluminium
	- 1 x M20 kabel til lyskilde Ø 10 til 14 mm		
	Versioner med 2 lyskilder:		
Ekstraudstyr	- 2 x M25-kabelforskrninger til seperat strømforsyning pr. lyskilde(ingen overdragelse)		
	- 1 x M25 til kabel Ø 13 til 18 mm med 1 kabel på 5x6 mm² stift eller 5x4 mm² blødt til individuel lyskildeforsyning		
	Sikring (FU), gælder ikke ECM330		
	Bemærk: Sikringstilvalget fungerer som enfaset beskyttelse for 230/240 V-versioner og tofaset beskyttelse for 360-430 V-versioner		

High Power GearUnits

Installation

Klar til netspænding, det er kun nødvendigt at installere kabler mellem forkoblingsenhed og armatur

Tilslutning sker via skrueklemmer til fase , neutral, jord til netspænding

Netspændings- og lyskildetilslutning er tydeligt mærket og fungerer til kabel på op til 16 mm² for netspændingstilslutning og op til 4 mm² for lyskildetilslutning

Omgivende temperatur: -30 °C/ - 45 °C indendørs, 55 °C udendørs (ECP330 og ECM330)

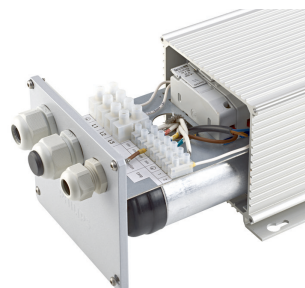
Maks. afstand mellem den elektroniske forkoblingsenhed, ECM330, og armaturet er 150 m for MHN-LA 1000 W og 180 m for MHN-SE HO 2000 W (Maks. kabelområde til armaturets klemme er 6mm²)

Versions

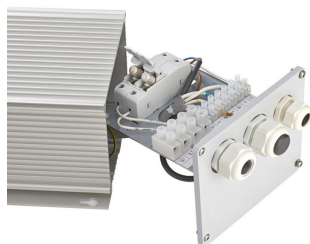


GearUnits - MASTER MHN-SA - 2000 W

Oplysninger om produktet



OPDP_ECB330i_0005-Detail photo



OPDP_ECB330i_0009-Detail photo

