

GearUnits – för strålkastare med hög effekt

High Power GearUnits

Philips är ett av få företag som kan erbjuda kompletta lösningar för strålkastarsystem: strålkastare, innehållande armatur, ljuskälla och driftdonsenhet. Våra innovativa driftdonsenheter för höga effekter är utvecklade för att uppfylla behovet av en kompakt driftdonslösning som är helt installationsklar. Driftdonsenheterna med högeffekt är avsedda för användning i kombination med strålkastare anpassade för HID-ljuskällor och som inte kan integreras med elektriska komponenter på grund av det begränsade utrymmet eller de höga temperaturerna. En driftdonsenhet innehåller alla elektriska komponenter (driftdon, tändare, kondensatorer), kablage och kopplingsplintar som behövs för tändning och stabil drift för ljuskällan med kontrollerad ström. Driftdonsenheter för höga effekter finns i utförande IP20 (ECB330) och IP65 (ECP330). Nu finns även en elektronisk enhet för flimmerfritt ljus (EMC330) tillgänglig i IP20-utförande. Den fungerar med ArenaVision MVF403 MHN-LA 1000 W och MVF404 MHN-SE 2000 W. Den elektroniska enheten eliminerar flimmereffekt och garanterar perfekt bild även med superslowmotion-kameror.

Fördelar

- Garanterar tillförlitlig funktion för hela Philips strålkastarsystem
- Kompakt storlek och klar för enkel installation
- Servicebar: alla komponenter kan enkelt bytas ut separat

Funktioner

- Hög effektfaktor
- Finns i IP20- och IP65-utförande
- Passar för 2 000, 1 000, 600 och 2 × 400/600 W-lampor i Philips strålkastare
- Driftdonsenhet med elektronisk driver som kan eliminera flimmer-effekten och därmed fungerar perfekt för filmning med super-slow-motionkameror

High Power GearUnits

Användning

- IP20-utförande: för användning inomhus eller i elskåp
- IP65 driftdonsutförande: för utomhusbruk

specifikationer

Armatyr	ECB330 (för IP20)
	ECP330 (för IP65)
	ECM330 (IP20, med elektroniskt flimmerfritt driftdon)
	EMC330 ESI KIT (IP20 med elektroniskt flimmerfritt driftdon, kit för retrofit)
Alternativa ljuskällor	- MASTER MHN-SE 2 000 W HO
	- MASTER MHN-LA/X528/1 000, 2 000 W
	- MASTER MHN-FC/tvåsocklad/1 000, 2 000 W
	- HPI-T/E40/1 000, 2 000 W
	- SON-T/E40/600, 1 000 W
	- 2 x SON-T / E40 / 400, 600 W
	- 2 x HPI-TP/E40/400 W
Spänning	230 eller 240 V
	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
	Notera: max. spänningsvariationer från nominellt värde: -8 % och 6 %

specifikationer

Kabeltätning	Endast för ECP330 IP65-utföranden:
	Utföranden med en ljuskälla:
	- 2 x M25 kabeltätningar (varav en är blind) för nätkabel IN/UT (överkoppling) lämplig för nätkabel Ø 13 till 18 mm (d.v.s. 3 x 2,5 till 5 x 6 mm ² styv eller 5 x 4 mm ² mjuk)
	- 1 x M20 för kabel till ljuskällan Ø 10 till 14 mm
	Utföranden med två ljuskällor:
	- 2 x M25 kabeltätningar för separata nätkablar per ljuskälla (ej överkoppling)
	- 1 x M25 för kabel Ø 13 till 18 mm passar för en kabel 5 x 6 mm ² styv eller 5 x 4 mm ² mjuk för individuell matning till respektive ljuskälla
Tillval	Säkring (FU), ej för ECM330
	Notera: säkringen fungerar som 1-fasskydd på 230V-varianter och 2-fasskydd på 380V-varianter
Material och ytbehandling	Driftdonsenhet (ECB330 IP20-utförande): galvaniserat stål
	Armatyrhus: ECP330 (IP65-utförande): strängsprutad aluminium med gråmålad armaturgavlar i pressgjuten aluminium
	ECM330 (IP20-utförande): aluminium

Tändare	Parallella tändare (PA) placerade på driftdonsenheten
	Serietändare (SI/ESI) är monterade vid armaturen och således saknar tillsvarande driftdonsenheter tändare
	Armatyrer för MHN-SE/SE HO 2 000 W och MHN-LA 1 000 W med elektronisk hot restrikt (HRE) behöver ingen speciell HRE-driftdonsenhet
	Den timerintegrerade elektroniska hot restrikt-tändare (HRE) som bara fungerar i kombination med Philips elektromagnetiska driftdon är monterad på armaturens baksida och har samma responstid som en vanlig serietändare
Kondensator	En uppsättning parallella kondensatorer används för att uppnå en effektfaktor upp till 0,90 för ljuskällan/driftdonet

Installation	Klar för elnätsanslutning; kablar skall monteras mellan driftdonet och armaturen
	Anslutningar görs via skruvterminaler för fas, nolla och jord för nätspänning
	Nätanslutning och ljuskälleanslutning är tydligt markerade och fungerar för kablar upp till 16 mm ² för nätanslutning och upp till 4 mm ² för ljuskälleanslutning
	Omgivningstemperatur: -30 °C / -45 °C (inomhus) / 55 °C (utomhus) för IP65-utföranden (ECP330 och ECM330)
	Max. avstånd mellan den elektroniska driftdonsenheten, ECM330, och armaturen är 150 m för MHN-LA 1 000 W och 180 m för MHN-SE HO 2 000 W

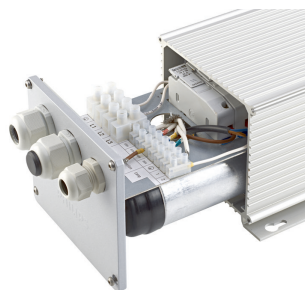
High Power GearUnits

Versions

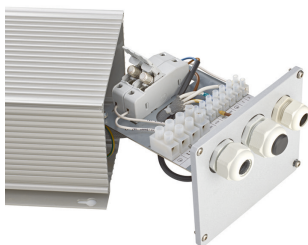


GearUnits - MASTER MHN-SA - 2000 W

Produktinformation



OPDP_ECB330i_0005-Detail
photo



OPDP_ECB330i_0009-Detail
photo

