PRODUKTDATABLAD
ECO HP FLOOD 500W 840 N 68500LM BK

ECO HIGH POWER FLOODLIGHT | Floodlight med roterende symmetrisk lysfordeling for belysning fra høy mast

Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer som bruker HID-lamper
- Idrettsanlegg
- Industri
- Belysning av store områder

Produktfordeler

- Energibesparelse på opptil 90 % sammenlignet med halogenlyskastere
- Energibesparelse på inntil 45 % sammenlignet med armaturer som bruker konvensjonelle halogenlyskilder
- Homogen lysstyrke
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- Roterende symmetrisk lysfordeling for belysning fra høy mast
- Ulike typer med forskjellige typer lysfordeling tilgjengelige
- Monteringsbrakett for inntil 180° tilt
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm^2 enkelt ledninger

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	500,00 W
Nominell spenning	100…240 V
Nettfrekvensen	50…60 Hz
Nominell strøm	2550,000 mA
Startstrøm	150 A
Startsstrøm tid T_{h50}	500 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	1
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	1
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	1
Effektfaktor λ	> 0,95
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Mains voltage

Fotometriske filer

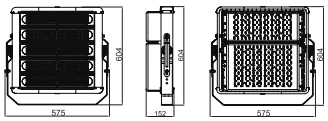
Lysstrøm	68500 lm
Lysutbytte	137 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Standardavvik av fargeavstemning	< 5 sdcm
Lysstyrke	-
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG2
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG2
Utstrålingsvinkel	60 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ECO CLASS HP FLOODLIGHT
NARROW

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	575,00 mm
Bredde	604,00 mm
Høyde	152,00 mm
Produktvekt	17500,00 g
Kabellengde	1000 mm



HP FLOODLIGHT 500W

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart
RAL-nummer [PIM]	RAL 9005
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Omgivelsestemperatur-område	-40…+45 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP65
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]	IK08
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Utendørs
Mekanisk justerbar	Ja
Med lyskilde	Nei
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Antall tenn sykluser	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / EAC / RoHS / REACH
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Antall lyskilder	-

NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
PDF	Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	UI ECO HP FLOOD 500W BK
PDF	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridisk informasjon	ECO PANEL
PDF	Juridisk informasjon	FL H M LUM/POWER

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
PDF	Juridisk informasjon	FL H M LUM V 500W
PDF	Samsvarserklæringer	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT
PDF	Samsvarserklæringer UKCA	ECO HP FLOOD

	Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
IES	IES-fil (IES)	IES ECO HP FLOOD
LDT	LDT-fil (Eulumdat)	ECOHPFLOOD 500W 840 N68500LM BK
	Lysfordelingskurve, type polar	ECO CLASS HP FLOODLIGHT NARROW

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075372559	Shipping box 1	675 mm x 650 mm x 230 mm	18859.00 g	100.91 dm^3

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.