

PRODUKTDATENBLATT

FL MAX PSU DA P 1800W WAL

FLOODLIGHT MAX POWER SUPPLY | Treiberboxen zur Versorgung der Leuchten für optimale Konnektivität über On/Off, DALI, DMX



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Häfen & Logistik: effektive Ausleuchtung tiefer & breiter Bereiche, ideal mit C5-Korrosionsschutz

Produktvorteile

- Für extreme Temperaturen: Einsatz von –40 °C bis +50 °C (draußen), bis +40 °C (drinnen)
- Treiberbox bis 150 m vom Leuchtenkopf montierbar, zentrale Wartung, Mastgewicht sinkt
- Vormontierte Verschraubungen sichern schnelle, wasserdichte Verdrahtung (IP66)
- Standardisierte Treiber sind für eine einfache Wartung jederzeit leicht austauschbar
- Hilfs-DALI-Spannung für Sensor- und Steuerungsintegration, z. B. Smart City
- Optimierte Logistik: Leuchte und Treiberbox einzeln bestellbar
- System zukunftssicher: hohe Effizienz, lange Lebensdauer und viele Schnittstellen
- Robust und wetterfest: IP66 / IK08, C5-M Korrosionsschutz für harte Umgebungen

Produkteigenschaften

- Netztoleranz: 200-480V AC
- Effizienz: Wirkungsgrad $\leq 97\%$, Energieeinsparung, geringere Betriebskosten
- Integration: Einbindung in Lichtmanagement-Systeme, DMX, 0-10V DIM
- Integrierte Klimamembran schützt zuverlässig vor Wasser, ermöglicht Luftaustausch
- Überspannungsschutz: bis 20 kV, erhöhter Schutz bei Stadionanlagen
- Sicherheitsbeleuchtung: EN 60598-2-22 konform
- Schutz: Treiberbox abschließbar gegen Eingriff

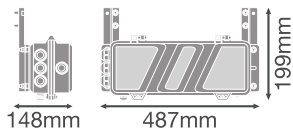
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	1800,00 W
Nennspannung	200...480 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	1
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	1
Netzleistungsfaktor λ	> 0,94
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	20 kV

Maße & Gewicht

Länge	487,00 mm
Breite	199,00 mm
Höhe	148,00 mm
Produktgewicht	8900,00 g



FL MAX PSU DA P 1800W WAL

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 9006
Gehäusematerial	Aluminium
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08

Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C5
Dimmbar	Ja ¹⁾
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ²⁾
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) DMX, 0-10V dimming
2) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Ballwurfsicher	Ja

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Dezember 2025
Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL MAX CONNECTOR BOX	4099854696176

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelverschraubungen im Netzteil enthalten und vormontiert

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2
	Rechtliche Hinweise	SI_G11205497_10_ 1 safety insert
	Rechtliche Hinweise	G11251566 legal insert
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT MAX
	Konformitätserklärung UKCA	FL MAX UKCA DECLARATION
	Zertifikate	FL MAX ENEC CERTIFICATE
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854681660	Versandschachtel 1	567 mm x 257 mm x 194 mm	9460.00 g	28.27 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.