PRODUKTDATABLAD
FL FLEX DA P 180W 830 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 60 | DALI D4i Floodlights med radiell symmetrisk lysfordeling for middels til høy mastebelysning



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Kystområder, som havner
- Generell utendørs områdebelysning
- Parkering
- Egnet for innendørs og utendørs idrettsanlegg
- Arkitekturbelysning
- Industri
- Direkte erstatning for armaturer som bruker HID-lamper

Produktfordeler

- Korrosjonsklasse C5, testet for miljøer med høy saltholdighet
- Servicevennlig armatur: LED-driver kan skiftes ut
- Fleksibelt bruk takket være en rekke forskjellige lumenpakker og strålevinkler
- 3 kabelinnføringer for fleksibel bruk og enkel tilkobling mellom armaturer
- Integrert ventilasjon som forhindrer kondens i armaturen
- Energibesparelser på opptil 91 % sammenlignet med Floodlights med halogenlyspærer
- Energibesparelse på inntil 51 % sammenlignet med armaturer som bruker tradisjonelle halogenlyskilder
- Ingen lysutslipp oppover (ULOR 0 %) ved montering med 0° tilt
- Smart og gjennomtenkt dreneringsdesign som forhindrer stående vann
- Enkel vinkeljustering med låsing for hver 2,5°
- Tydelig vinkelgradangivelse
- Nøkkelhull for å forenkle installasjonen

Produktfunksjoner



© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Korrosjonsbestandighet C5 basert på 1500 timers salttåketest
- Høy lyseffekt: opptil 160 lm/W
- DALI D4i-drivere for smartby-applikasjoner
- Mulighet for seriekobling (daisy chaining)
- Overspenningsvern: opptil 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L–N)
- Svært lang levetid (L70/B50): opptil 120 000 timer ved 25 °C
- Lumenpakker opp til 70000 lm

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Tekniske data

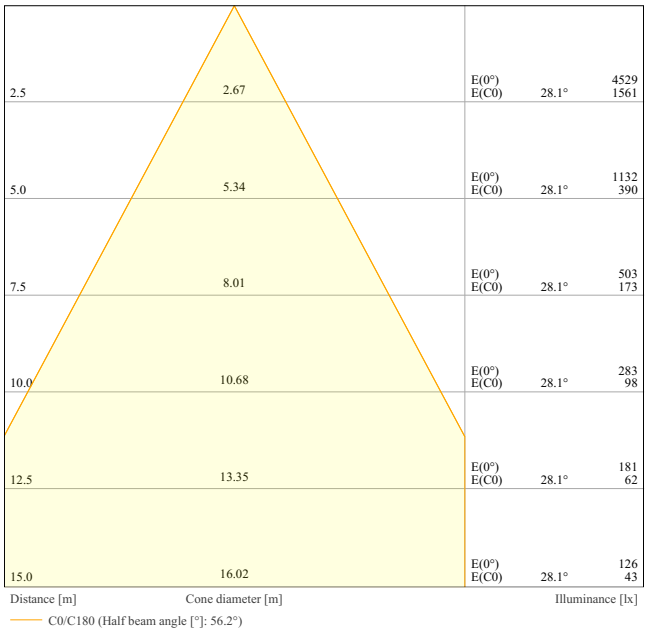
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	180,00 W
Nominell spenning	220…240 V
Nettfrekvensen	50…60 Hz
Nominell strøm	801,000 mA
Startstrøm	89 A
Startsstrøm tid T_{h50}	288 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	5
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	5
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	8
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	6 kV
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	10 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / DALI D4i / IoT

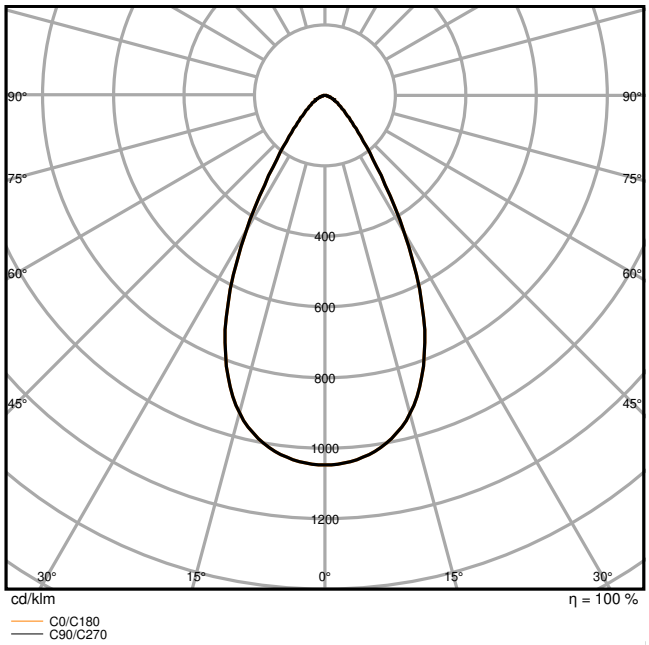
Fotometriske filer

Lysstrøm	27000 lm
Lysutbytte	150 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdcm
Lysstyrke	28587 cd
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	60 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



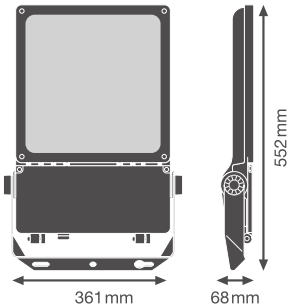
FL FLEX DA/P 180W ML 830 R60 WAL



FL FLEX DA P 180W 830 R60 WAL LEDV

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	552,00 mm
Bredde	361,00 mm
Høyde	68,00 mm
Produktvekt	6600,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIALER & FARGER

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Produktfarge	Hvit aluminium
Farge på deksel	Hvit aluminium
RAL-nummer [PIM]	RAL 9006
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30…+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-30…+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer
Beskyttelses type	IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]	IK08
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C5
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI D4i
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 [1)]
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Bruksområde	Utendørs
Mekanisk justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	120000 h [1)]
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
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)

FORKOBLING

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Utgangsstrøm	5600 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 10 %

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Ja
EPD	LEDV-00046-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	VIVARES

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

Utstyr/tilbehør

- Leveres uten kabler
- Ekstra kabelgjennomføring inkludert
- 2 gummiinnsatser for 6,5 - 7,5 mm kabler inkludert

NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
PDF	Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	FL FLEX P DALI

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
PDF	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205497
PDF	Juridisk informasjon	LSI FL FLEX DALI
PDF	Juridisk informasjon	FL FLEX DA P
PDF	Samsvarserklæringer	CE FL FLEX P
PDF	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA FL FLEX P
PDF	Sertifikater	ENEC FL FLEX P
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
PDF	EPD	EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI

	Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
IES	IES-fil (IES)	FL FLEX DA P 180W 830 R60 WAL LEDV
LDT	LDT-fil (Eulumdat)	FL FLEX DA P 180W 830 R60 WAL LEDV
ULD	ULD-fil (DIALux)	FL FLEX DA P 180W 830 R60 WAL
ROLF	ROLF-fil (RELUX)	FL FLEX DA P 180W 830 R60 WAL
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL FLEX DA/P 180W ML 830 R60 WAL
	Lysfordelingskurve, type polar	FL FLEX DA P 180W 830 R60 WAL LEDV

	CAD/BIM filer	Dokumentnavn
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
STEP	CAD STEP 3D	FL FLEX 180W

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854373534	Shipping box 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7826.00 g	30.23 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.