

# PRODUKTDATENBLATT

## FL AREA ASYM 48x92 72 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA | Scheinwerfer mit linsenbasierender Lichtverteilung bis zu 140 lm/W



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Industrie
- Sportstätten
- Parkplätze

### Produktvorteile

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Hohe Lichthomogenität
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Integriertes Vorschaltgerät mit großem Eingangsspannungsbereich, geeignet für 100 - 277 V AC
- Angeschrägter (30 °) Montagebügel mit Rotationsbereich bis zu 210 °
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...+50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)



- Integrierte Klimamembrane zur Verhinderung von Kondensatbildung im Inneren der Leuchte
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt

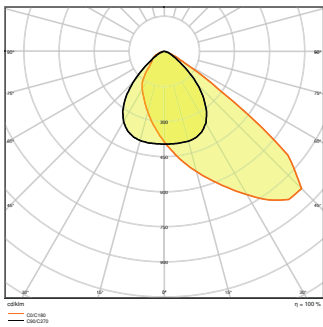
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	72,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	380 mA
Einschaltstrom	13.9 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	202 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor $\lambda$	< 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

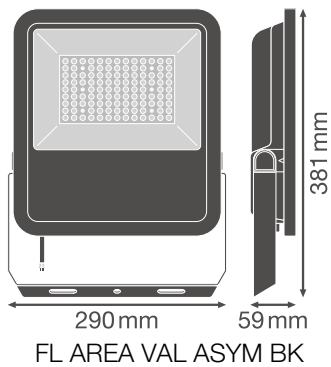
Lichtstrom	10000 lm
Lichtausbeute	139 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	48° x 92 °



FL AREA 72W 840 ASYM 48X92  
BK

**Maße & Gewicht**

Länge	381,00 mm
Breite	290,00 mm
Höhe	59,00 mm
Produktgewicht	3700,00 g
Kabellänge	1000 mm



**Materialien & Farben**

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas

Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	840 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 15 %






### Zertifikate & Standards






Normen	CE / CB / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein



### Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 72 W = 0,083 m<sup>2</sup> / 105 W = 0,102 m<sup>2</sup> / 145 W = 0,124 m<sup>2</sup>

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User instruction	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Addon Technical Information	LSI FL Area
	Packaging insert	Legal Insert FL AREA
	Declarations Of Conformity CE	FL AREA ASYM BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL AREA ASYM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
	ULD file (DIALux)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92
	ROLF file (RELUX)	FL AREA 72W 840 ASYM
	LDC typ polar	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight Area
	CAD_STEP_3D	FL AREA 72W

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT AREA 72 W 4000 K BK-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075539747	Versandschachtel 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4205.00 g	13.98 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

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