PRODUKTDATENBLATT
FL AREA ASYM 48x92 105 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | Scheinwerfer mit linsenbasierender Lichtverteilung bis zu 140 lm/W

VALUE CLASS

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

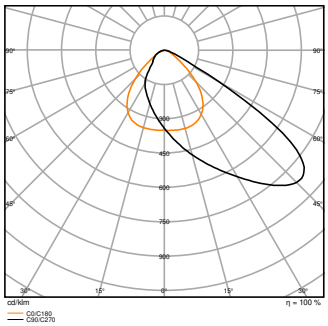
Elektrische Daten

Nennleistung	105,00 W
Nennspannung	100…277 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	529 mA
Einschaltstrom	50 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	1000 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	< 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	15000 lm
Lichtausbeute	143 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
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 °

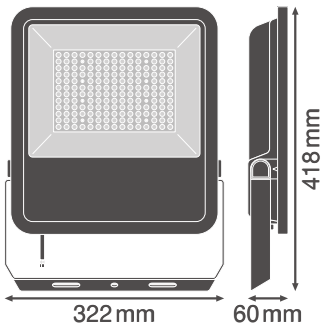
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK

Maße & Gewicht

Länge	418,00 mm
Breite	322,00 mm
Höhe	60,00 mm
Produktgewicht	4800,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL AREA VAL 105W ASYM BK

Materialien & Farben

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

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

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	630 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 15 %

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI Floodlight Area Asym MiCh
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI FL Area
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL AREA
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	FL AREA ASYM BK
PDF	Konformitätserklärung UKCA	FL AREA ASYM

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
ULD	ULD-Datei (DIALux)	FL AREA 105W 840 ASYM
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	FL AREA 105W 840 ASYM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Area
STEP	CAD STEP dreidimensional	FL AREA 105W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT AREA 105 W 4000 K BK-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075539761	Versandschachtel 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.