



FLUTLICHTSTRAHLER

FUNKTIONAL,
ZUVERLÄSSIG,
ZUKUNFTSSICHER


FLUTLICHTSTRAHLER

Sie sorgen auf Straßen und Wegen für Sicherheit, geben auf Parkplätzen und Logistikarealen Orientierung und ermöglichen in Sportstätten Training und Wettkampf unabhängig vom Tageslicht: Flutlichtstrahler sind überall dort unabdingbar, wo auf großer Fläche gleichmäßige Helligkeit benötigt wird. Ob Mast- oder Dach-, Wandausleger- oder Fassadenmontage: LEDVANCE bietet Ihnen symmetrische und asymmetrische LED-Flutlichtstrahler für jede Gegebenheit vor Ort – mit einem Energie- und CO₂-Sparpotenzial von bis zu 90 % gegenüber Halogenlampen-Flutern und bis zu 45 % gegen-

über Leuchten mit Gasentladungstechnik. Zudem unterstützt Sie LEDVANCE bei der Planung Ihres Projekts. Denn ob Sportplatz, Arbeitsstätte oder öffentlicher Raum: Beim Einsatz von Flutlicht gilt es gesetzliche Vorgaben wie die Arbeitsstättenrichtlinie oder die Europäische Norm „Licht und Beleuchtung – Sportstättenbeleuchtung“ (EN 12193) ebenso zu beachten wie erlaubte Installationshöhen, Werte für die Blendbegrenzung oder die Lichtemission in den Nachthimmel. Verlassen Sie sich deshalb auf das Know-how von LEDVANCE als Ihrem starken Lichtpartner!

HAUPTUNTERSCHIED ZWISCHEN ASSYMETRISCHER UND SYMMETRISCHER LICHTVERTEILUNG


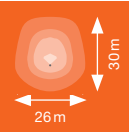

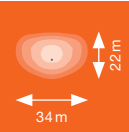
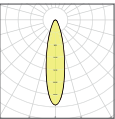
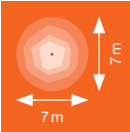
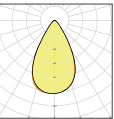
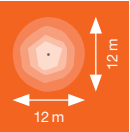
<p>FLOODLIGHT ASYMMETRISCH</p>  <p>Scheinwerfer bis zu 38500 lm Lichtstrom für lichttechnisch herausfordernde Aufgaben</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen - Umgebungstemperaturen bei Betrieb: -30°C bis zu +50°C - Reflektorbasierte asymmetrische Lichtverteilung 55° x 110° - Angeschrägter Montagebügel (45°) mit Schlüsselloch, Rotation von bis zu 180° und 2m Kabel - Schutzart: IP66 und Stoßfestigkeit IK08 - Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N) 	<p>◀ ODER ▶</p> <p>DAS KÖNNEN BEIDE FLUTER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lichtstark, robust und langlebig - Integrierte Klimamembrane zur Verhinderung von Kondensatbildung bei konstant hohem IP-Schutzgrad - Energieersparnis von bis zu 90 % gegenüber Halogenlampen-Flutern - Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR %) bei 0° Aufneigung - 5 Jahre Garantie 	<p>FLOODLIGHT SYMMETRISCH</p>  <p>Vielseitig einsetzbarer LED-Flutlichtstrahler mit bis 15000 lm Lichtstrom</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sichere und sehr gleichmäßige Ausleuchtung, dank opalem, gehärtetem Glasdiffusor - Integriertes Vorschaltgerät (100 – 277 VAC) - Reflektorbasierte symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel - Montagebügel 30° mit 1 m Anschlusskabel, 3 x 1.0 mm² gekrimpt - Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N) - Schutzart IP 65 und Stoßfestigkeit IK08
--	---	--



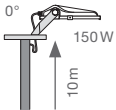
FLOODLIGHT PERFORMANCE: LEISTUNGSSTARK UND PRÄZISE

Langlebige und effiziente Flutlichtstrahler mit bis zu 140 lm/W. In vier Leuchtdichteverteilungs- und Lichtausbeutealternativen von 6.300 bis 40.800 Lumen erhältlich, optimal für die Ersetzung sowohl herkömmlicher Leuchten als auch neuer Installationen.

PERFORMANCE CLASS

 <p>Leuchtdichteverteilung ASYM 55 x 110</p> <p>Asymmetrischer weiter Ausstrahlungswinkel 55° x 110° Beleuchtung von Flächen, Parkplätzen, Sportstätten und Fassaden</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>20 lx U₀ > 0.25</p> </div> </div>	 <p>Leuchtdichteverteilung ASYM 45 x 140</p> <p>Asymmetrischer sehr weiter Ausstrahlungswinkel 45° x 140° Beleuchtung von Flächen, Parkplätzen und (Industrie-)Strassen mit weitem Abstand zwischen Masten</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>20 lx U₀ > 0.25</p> </div> </div>	 <p>Leuchtdichteverteilung SYM 30</p> <p>Rotationssymmetrisch 30° Beleuchtung von Sportstätten und -anwendungen, die hohe Beleuchtungsintensität erfordern</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>200 lx U₀ > 0.5</p> </div> </div>	 <p>Leuchtdichteverteilung SYM 60</p> <p>NEU: SYMMETRISCH 60° Beleuchtung von Sportstätten und -anwendungen mit hoher oder mittlerer Lichtintensität</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>100 lx U₀ > 0.5</p> </div> </div>
--	--	--	--

Typische Anwendungsergebnisse mit installierten Produkten wie gezeigt. Grauer Punkt zeigt Mastposition.



LIEFERZONE GIBT ORIENTIERUNG UND SICHERHEIT



FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55 x 110

An den Wandbereichen ist die Sehaufgabe am anspruchsvollsten. Für eine gleichmäßige Ausleuchtung der Warenausgangsfläche ist das FLOODLIGHT PERFORMANCE mit asymmetrischer Lichtverteilung hier die ideale Lösung.

Lieferzonen sind oft gerade nachts hochfrequentiert. Beim Rangieren großer LKW, beim Be- und Entladen wird es dann schnell unübersichtlich. Umso wichtiger ist eine Beleuchtung, die Orientierung und Sicherheit gibt.

LEISTUNGSMERKMALE:

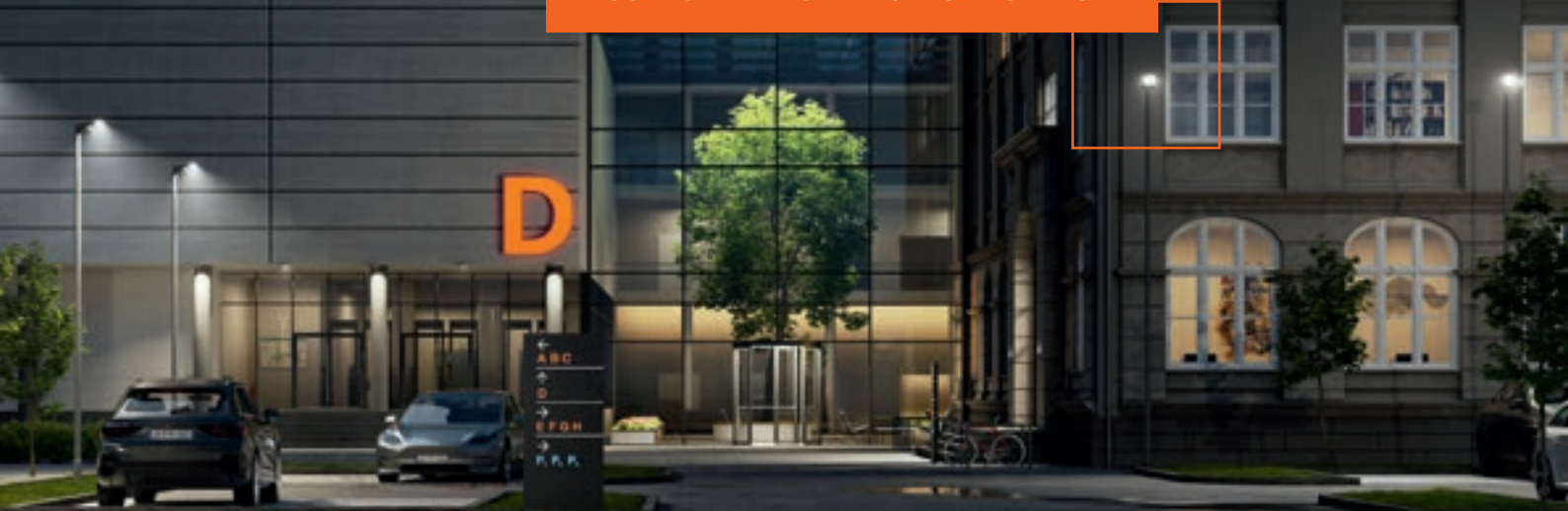
- Beleuchtungsstärke von mindestens 50 Lux im Mittel für stärker frequentierte Bereiche
- Am besten asymmetrische Lichtverteilung für eine gleichmäßige Ausleuchtung in der Tiefe
- Höchste Anforderungen an Robustheit, wie z. B. Schutz vor Feuchtigkeit



FLOODLIGHT PERFORMANCE
ASYM 55 x 110

PARKPLATZ ÜBERZEUGENDES KOSTEN- SICHERHEITS-VERHÄLTNIS

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM ODER SYM



Je nach Gegebenheiten und Anforderungen vor Ort, kann sowohl ein ASYMMETRISCHER oder SYMMETRISCHER Fluter zum Einsatz kommen

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55 x 110

Das lichtstarke, widerstandsfähige und langlebige FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55 x 110 beleuchtet Parkplätze mit ihrer asymmetrischen Lichtverteilung effizient und gleichmäßig. Im Vergleich zu herkömmlicher Entladungstechnik lassen sich mit den LED-Strahlern bis zu 45 % Energie einsparen.

Auf Parkplätzen kommen sich Autofahrer und Fußgänger gefährlich nahe. Zu Stoßzeiten hochfrequentiert kann es nachts auch einsam werden. Bei der Beleuchtung stehen deshalb Unfallprävention, Schutz vor kriminellen Übergriffen und wirtschaftlicher Betrieb im Fokus. Hoch-effizient, wartungsarm und mit flexibler Lichtverteilung spielt moderne LED-Technik hier ihre Stärken aus.

LEISTUNGSMERKMALE:

- Beleuchtungsstärke mindestens 20 Lux bei hohem Verkehrsaufkommen, 5 Lux bei wenig Verkehr
- Lichtmanagement für nutzungsgerechte Lichtsteuerung, mehr Komfort, niedrigeren Stromverbrauch und weniger Lichtverschmutzung



FLOODLIGHT PERFORMANCE
ASYM 55 x 110

SPORTSTÄTTE MEISTERT ALLE SEHAUFGABEN

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM ODER SYM



FLOODLIGHT SYMMETRISCH

Langlebiges, effizientes und gleichzeitig leichtes Flutlicht mit homogener Lichtverteilung. Montagebügel mit 30 Grad Winkel und großem Rotationsbereich.

Je nach Gegebenheiten und Anforderungen vor Ort, kann sowohl ein ASYMMETRISCHER oder SYMMETRISCHER Fluter zum Einsatz kommen

Bei der Beleuchtung von Sportstätten müssen die vielfältigen Sehaufgaben von Akteuren und Zuschauern berücksichtigt werden, damit das Geschehen auf dem Platz aktiv wie passiv zu einem Erlebnis wird. Eine optimale Lösung sorgt für angemessene Beleuchtungsstärken bei gleichzeitig hoher Gleichmäßigkeit und Blendungsfreiheit.

LEISTUNGSMERKMALE:

- Einteilung nach Beleuchtungsklassen – mindestens 75 Lux für einfache Wettkämpfe, Schul- und Freizeitsport; mindestens 200 Lux für Wettkämpfe auf mittlerem Niveau und Leistungstraining, mindestens 500 Lux für Hochleistungssport
- Ideale Lösung: Effiziente LED-Scheinwerfer mit auf die Anwendung und den Installationsort abgestimmter Lichtstärkeverteilung
- Abhängig von der Umgebung kann z. B. in Wohngebieten eine Absenkung der Beleuchtungsstärke zu bestimmten Zeiten oder eine zusätzliche Abschirmung notwendig sein



FLOODLIGHT SYMMETRISCH

STRASSEN UND WEGE LICHTQUALITÄT MIT EFFIZIENZ



FLOODLIGHT SYM

FLOODLIGHT SYMMETRISCH

Der helle und robuste Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtverteilung und großem Drehbereich. Eignet sich für eine Vielzahl von Außen- und Industrieanwendungen. Sein Diffusor aus opalem Glas sorgt für eine gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung, seine angewinkelte Montagehalterung ermöglicht eine einfache Installation.

Eine gute Straßenbeleuchtung muss verschiedene Anforderungen miteinander verbinden. Moderne Leuchtenkonzepte helfen, die Lichtqualität und damit die Verkehrssicherheit zu verbessern, gleichzeitig die Kosten für Energie und Instandhaltung zu senken und unerwünschte Lichtmissionen beispielsweise in Wohnräumen oder am Nachthimmel zu reduzieren.

LEISTUNGSMERKMALE:

- Zu berücksichtigende Güteermerekmale u. a. Leuchtdichte, Beleuchtungsstärke, Gleichmäßigkeit sowie Blendungsbegrenzung und Beleuchtung der Umgebung
- Überspannungsschutz 10 kV (L/N-GND)
- Farbwiedergabe (R_a) $\geq 0,65$ ist ausreichend



FLOODLIGHT SYMMETRISCH

LEDVANCE LED-LEUCHTEN/ SCHEINWERFER



FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYMMETRISCH

Flutlichtstrahler mit weitem Ausstrahlungswinkel, asymmetrischer Leuchtdichteverteilung für verschiedene Anwendungsbereiche

Produktbezeichnung	Segmentierung	GTIN (EAN)	BEG-Förderfähig ¹	ERSATZ FÜR	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	UVP ³
FL PFM ASYM 55x110 50 W 3000 K BK	■	4058075353299	—	500 W HAL	50	5 800	115	3000	100 000	70 000	282,10
FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK	■	4058075353305	✓	500 W HAL	50	6 300	125	4000	100 000	70 000	282,10
FL PFM ASYM 55x110 100 W 3000 K BK	■	4058075353312	✓	1 000 W HAL	100	11 900	120	3000	100 000	70 000	350,80
FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK	■	4058075353527	✓	1 000 W HAL	100	12 900	130	4000	100 000	70 000	350,80
FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK	■	4058075353534	✓	1 500 W HAL	150	18 400	125	3000	100 000	70 000	534,60
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	■	4058075353541	✓	1 500 W HAL	150	19 900	135	4000	100 000	70 000	534,60
FL PFM ASYM 55x110 200 W 3000 K BK	■	4058075353558	✓	1 500 W HAL	200	24 400	130	3000	100 000	70 000	706,40
FL PFM ASYM 55x110 200 W 4000 K BK	■	4058075353565	✓	1 500 W HAL	200	26 400	140	4000	100 000	70 000	706,40
FL PFM ASYM 55x110 290 W 3000 K BK	■	4058075353572	✓	2 000 W HAL	290	35 600	125	3000	100 000	70 000	1 007,40
FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK	■	4058075353602	✓	2 000 W HAL	290	38 500	135	4000	100 000	70 000	1 007,40

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYMMETRISCH

Vielseitig einsetzbarer Fluter mit bis zu 15 000 lm Lichtstrom

Produktbezeichnung	Segmentierung	GTIN (EAN)	BEG-Förderfähig ¹	ERSATZ FÜR	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	UVP ³
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 BK	■	4058075421226	—	400 W HAL	50	5 500	110	3000	70 000	55 000	57,10
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK	■	4058075421264	✓	400 W HAL	50	6 000	120	4000	70 000	55 000	57,10
FL PFM 65 W 3000 K SYM 100 BK	■	4058075422445	—	500 W HAL	65	7 150	110	3000	70 000	55 000	160,50
FL PFM 65 W 4000 K SYM 100 BK	■	4058075422469	✓	500 W HAL	65	8 000	123	4000	70 000	55 000	160,50
FL PFM 80 W 3000 K SYM 100 BK	■	4058075422506	—	750 W HAL	80	8 800	110	3000	70 000	55 000	204,70
FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 BK	■	4058075422520	✓	750 W HAL	80	10 000	125	4000	70 000	55 000	204,70
FL PFM 125 W 3000 K SYM 100 BK	■	4058075423695	—	1 000 W HAL	125	13 750	110	3000	70 000	55 000	318,50
FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 BK	■	4058075423701	✓	1 000 W HAL	125	15 000	120	4000	70 000	55 000	318,50



Auch als DALI-Varianten
verfügbar
www.ledvance.de/floodlight

¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

³ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten | ⁴ BEG förderfähig

ÜBER LEDVANCE



LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche, traditionelle Leuchtmittel, ein LED Strip System und Lichtmanagementsysteme.

Kundenservicecenter:

kundenservice@ledvance.com

Deutschland:

Tel.: +49 89 780673-660

Fax: +49 89 780670-665

Österreich:

Tel.: +43 1 68068 118 oder 126

Fax: +43 1 68068 7

LEDVANCE GmbH

Parkring 29-33

85748 Garching

Deutschland

LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH

Leonard-Bernstein-Str. 10

1220 Wien

Österreich

LEDVANCE.AT

Zusätzliche Informationen zu unserem Serviceangebot finden Sie online unter:



www.ledvance.de/download



www.ledvance.de/tools

Partner:



LEDVANCE.DE