



ZUKUNFTSSICHER, WIRTSCHAFTLICH, EU-VERORDNUNGS-KONFORM

IHRE KOMMUNALE BELEUCHTUNG UNSERE LICHTBERATUNG

MAI 2022

KLIMASCHUTZ IN NEUEM LICHT

KOMMUNALE EINRICHTUNGEN ZUKUNFTSSICHER UND EU-KONFORM BELEUCHTEN

IHRE VORTEILE MIT UNS

- Kostensenkung
- Energieeffizienz
- Exzellente Lichtqualität
- Projektbegleitender Support
- Exakte Volumenplanung

DIE VORREITERROLLE DER KOMMUNEN – ENERGIE SPAREN, CO₂ REDUZIEREN.

Für Städte und Gemeinden bietet der Beleuchtungssektor besonders hohe Einsparpotenziale. Laut Deutschem Städte- und Gemeindebund (DStGB) sowie der Deutschen Energie-Agentur (dena) verursacht die Beleuchtung in kommunalen Verwaltungsgebäuden und Schulen rund 20 bis 40 Prozent des Stromverbrauchs, die Außenbeleuchtung rund 40 Prozent (DStGB 2009, dena 2013). Damit schlummern in den Kommunen immense Einsparpotenziale, die die Städte und Gemeinden gerade jetzt sehr gut nutzen und sich damit in die Vorreiterrolle der Klimaschutzinitiative befördern können.

KLIMAFREUNDLICHE INVESTMENTS STEIGERN DIE REGIONALE WERTSCHÖPFUNG!

Mit LEDVANCE als Partner an Ihrer Seite können Sie im Bereich Beleuchtung nicht nur hohe Einsparpotenziale für Ihren Haushalt realisieren, sondern auch Lichtqualität und Energieeffizienz greifbar machen. Gleichzeitig kurbeln klimafreundliche Investitionen die regionale Wertschöpfung an.

IMMER VORAUSSCHAUEND – LEDVANCE AN IHRER SEITE.

Bei Ihrer Lichtplanung achten wir darauf, dass die komplette Lichttechnik zukunftssicher ist, und berücksichtigen dabei selbstverständlich nationale und europäische

Verordnungen. Als Experte rund um Beleuchtung beraten wir Sie individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und realisieren gemeinsam mit Ihnen die optimale Lichtlösung für Ihre Kommune.

VISUELLER RUNDGANG

IDEALTYPISCHE KOMMUNALE PROJEKTE

AUSSENBELEUCHTUNG

Straßen und Wege	03
Parkanlagen/Plätze	06
Sportstätten	10
Gebäudefassaden	12

INNENBELEUCHTUNG

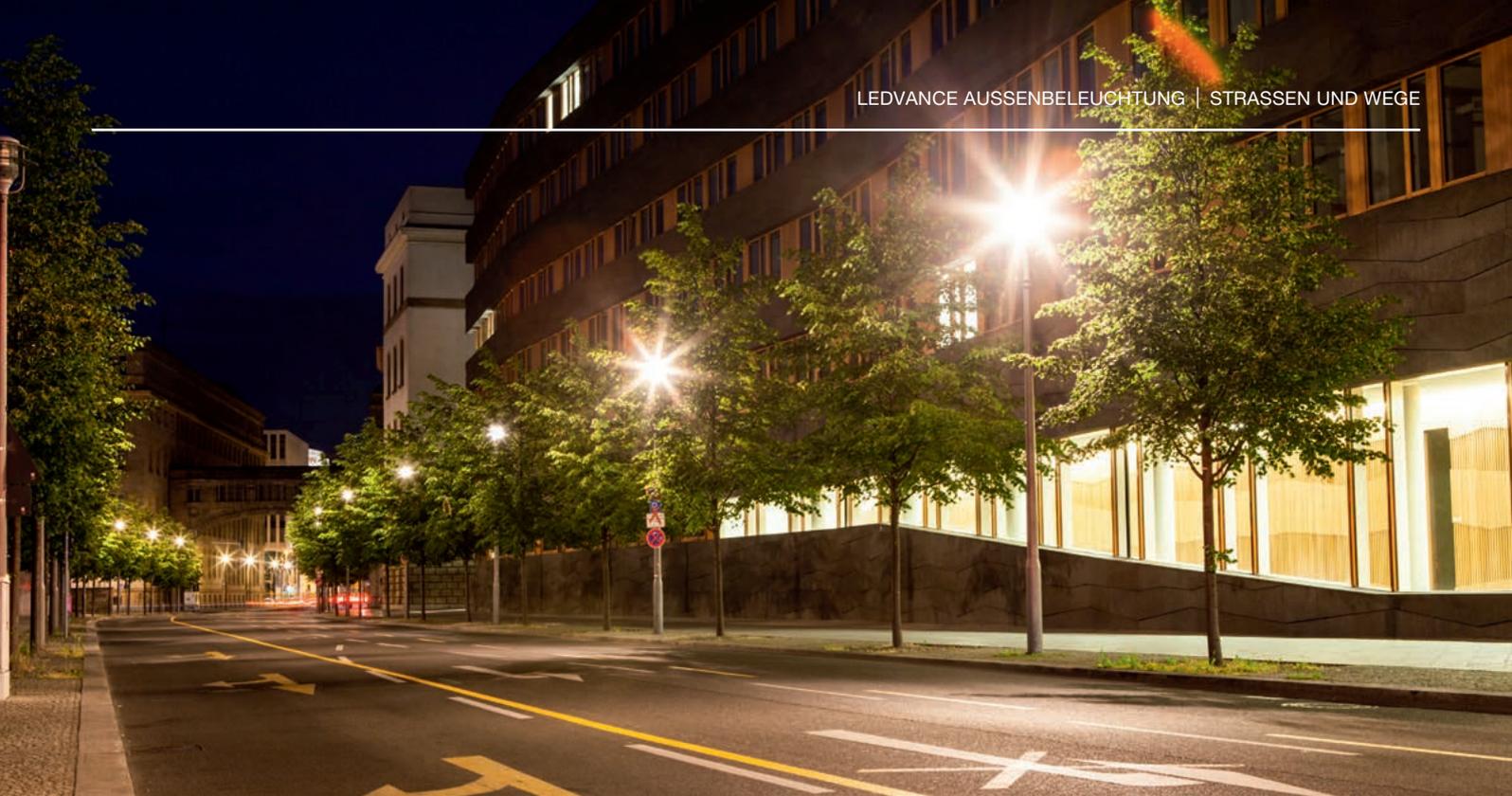
Parkgarage	14
Schulungs- und Klassenraum	16
HCL – Der Mensch im Mittelpunkt	17

Online Services und Tools	18
Symbol- und Abkürzungsverzeichnis	19



Sie benötigen Infos zu unseren Produkten?
Unsere Experten beraten Sie gerne.
Kontaktieren Sie uns:
kundenservice@ledvance.com
ledvance.de/lichtloesungen





STRASSEN UND WEGE

LICHTQUALITÄT MIT EFFIZIENZ

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 Lichtimmissionen z. B. in Wohnräumen oder am Nachthimmel zu reduzieren.

DAS NEUE STREETLIGHT FLEX SORTIMENT

Für eine lang anhaltende Leistung verbinden die neuen Straßenleuchten robustes Design mit höchster Qualität.

- Energieersparnis von bis zu 90 % ggü. Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 45 % Energieeinsparung ggü. Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen

Anwendungsgebiete: Straßen der Klassen M/P gem. EN 13201, Parkplätze, öffentlicher Raum und Industrie

IN FÜNFTER GENERATION HQL LED PRO

OSRAM HQL LED-Lampen, die zukunftsweisende, wirtschaftliche Alternative für den einfachen und direkten Austausch für Quecksilberdampflampen.

- Alle Lampen in zwei Lichtfarben verfügbar 4000K, 2700K
- Bis zu 79 % Energieeinsparung ggü. herkömmlichen HQL Lampen mit vergleichbarer Lichtleistung

Anwendungsgebiete: Parkgaragen und -plätze, Nebenstraßen und Parks



STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST

4058075552326 EAN (GTIN)

- Breitstrahlende Lichtverteilung und eine sehr lange Lebensdauer (L90/B10) von bis zu 100000 Stunden (bei 25 °C)
- Flexibel im Einsatz durch 3 verschiedene Farben
- Weites Anwendungsspektrum: sowohl für den Mastansatz als auch -aufsatz geeignet



FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55 x 110

4058075353299 EAN (GTIN)

- Lichtstark, robust und langlebig
- Gleichmäßige Leuchtdichteverteilung und reduzierte Blendung
- Außenanwendung (IP66)
- Einfache Montage, 5 Jahre Garantie¹



HQL LED 2700

4058075612396 EAN (GTIN)

- Direktes Retrofit für traditionelle 80 W HQL Lampen
- Effizienz von bis zu 133 lm/W
- Payback ab 12 Monaten möglich
- Lange Lebensdauer: bis zu 50000 Std. (L70/B50)



NAV LED 3600

EAN 4058075453685

- Direktes Retrofit für herkömmliche Natriumdampf-Hochdrucklampen (NAV)
- Spart bis zu 52 % Energie
- Lange Lebensdauer: bis zu 50000 Std. (L70/B50)

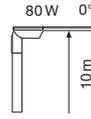
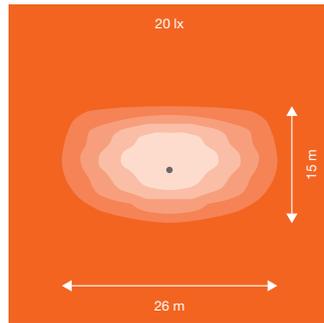
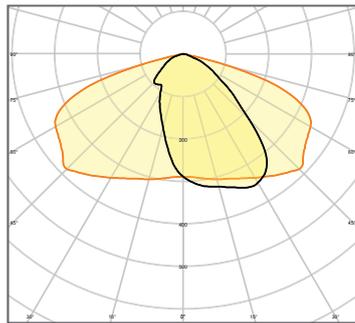
¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie

AUF DIE LICHTVERTEILUNG KOMMT ES AN

Absolutes Highlight – das erweiterte STREETLIGHT FLEX Sortiment! Ob Straßen, Parkplätze oder urbane Außenbereiche: Entscheidend ist eine homogene Lichtverteilung. Mit zwei Abstrahlwinkeln, drei Lichtfarben und sieben LED-Konfigurationen bieten die STREETLIGHT FLEX eine passende Lösung für jeden Einsatzzweck wie z. B. Straßen der M-, C- und P-Klasse nach DIN EN 13201 und Parkplätze.

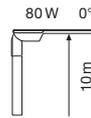
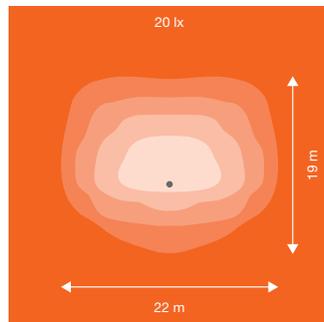
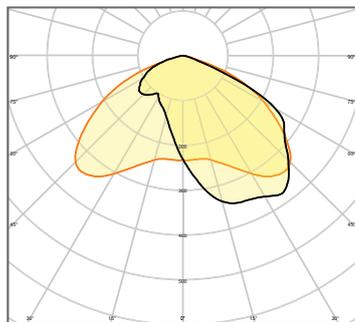
Lichtverteilung RV25ST

- Für Straßen mit gleicher oder größerer Straßenbreite als Masthöhe (Breite ca. 1 bis 1,25 × Masthöhe)
- Für die rechteckige Parkplatzbeleuchtung vor dem Mast



Lichtverteilung RW35ST

- Für breite Straßen mit größerer Straßenbreite als Masthöhe
- Für die quadratische Parkplatz- und Flächenbeleuchtung vor dem Mast



VIEL MEHR ALS EIN PERFEKTER ERSATZ

Streetlight Flex	Watt	Gehäuse	Lumen	NAV	HCI	HQL
	13W	Small	~1700	—	—	50W
	25W	Small	~3400	50W	50W	70W
	36W	Small	~5100	70W	—	125W
	58W	Medium	~8250	100W	100W	—
	80W	Medium	~11400	150W	150W	250W
	110W	Large	~16400	250W	250W	—
	158W	Large	~23200	400W	—	400W

STREETLIGHT FLEX – DAS NEUE KOMPLETTPAKET

Robustes Design und höchste Komponentenqualität



Weiterführende Informationen zu den STREETLIGHT FLEX Produkten finden Sie unter ledvance.de/strassenleuchten oder bequem über den QR-Code.



STREETLIGHT FLEX

Effizient. Haltbar. Flexibel. L90 (100 000)¹, CRI 70



Produktname	GTIN (EAN)	W	lm	K	°	FLICKER VALUE	g	L x B x H [mm] Ø x H [mm]	UVP [EUR]	3
STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST										
SL FLEX SM RV25ST P 13W 727 WAL	4058075552234	13	1650	2700	25 x 145	≤ 10 %	4400	445 x 250 x 90	312,50	1
SL FLEX SM RV25ST P 13W 730 WAL	4058075552241	13	1700	3000	25 x 145	≤ 10 %	4400	445 x 250 x 90	312,50	1
SL FLEX SM RV25ST P 13W 740 WAL	4058075552258	13	1780	4000	25 x 145	≤ 10 %	4400	445 x 250 x 90	312,50	1
SL FLEX SM RV25ST P 25W 727 WAL	4058075552265	25	3270	2700	25 x 145	≤ 10 %	4500	445 x 250 x 90	343,90	1
SL FLEX SM RV25ST P 25W 730 WAL	4058075552272	25	3370	3000	25 x 145	≤ 10 %	4500	445 x 250 x 90	343,90	1
SL FLEX SM RV25ST P 25W 740 WAL	4058075552289	25	3550	4000	25 x 145	≤ 10 %	4500	445 x 250 x 90	343,90	1
SL FLEX SM RV25ST P 36W 727 WAL	4058075552296	36	4850	2700	25 x 145	≤ 10 %	4500	445 x 250 x 90	417,00	1
SL FLEX SM RV25ST P 36W 730 WAL	4058075552302	36	4950	3000	25 x 145	≤ 10 %	4500	445 x 250 x 90	417,00	1
SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL	4058075552319	36	5180	4000	25 x 145	≤ 10 %	4500	445 x 250 x 90	417,00	1
STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST										
SL FLEX MD RV25ST P 58W 727 WAL	4058075552326	58	7750	2700	25 x 145	≤ 10 %	5100	496 x 250 x 90	521,50	2
SL FLEX MD RV25ST P 58W 730 WAL	4058075552333	58	8250	3000	25 x 145	≤ 10 %	5100	496 x 250 x 90	521,50	2
SL FLEX MD RV25ST P 58W 740 WAL	4058075552340	58	8500	4000	25 x 145	≤ 10 %	5100	496 x 250 x 90	521,50	2
SL FLEX MD RV25ST P 80W 727 WAL	4058075552357	80	10550	2700	25 x 145	≤ 10 %	5600	496 x 250 x 90	573,80	2
SL FLEX MD RV25ST P 80W 730 WAL	4058075552371	80	11400	3000	25 x 145	≤ 10 %	5600	496 x 250 x 90	573,80	2
SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL	4058075552395	80	11650	4000	25 x 145	≤ 10 %	5600	496 x 250 x 90	573,80	2
STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST										
SL FLEX MD RW35ST P 80W 727 WAL	4058075552364	80	10500	2700	35 x 135	≤ 10 %	5600	496 x 250 x 90	573,80	2
SL FLEX MD RW35ST P 80W 730 WAL	4058075552388	80	11300	3000	35 x 135	≤ 10 %	5600	496 x 250 x 90	573,80	2
SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL	4058075552401	80	11500	4000	35 x 135	≤ 10 %	5600	496 x 250 x 90	573,80	2
STREETLIGHT FLEX LARGE RV25ST										
SL FLEX LA RV25ST P 110W 727 WAL	4058075552418	110	15250	2700	25 x 145	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	626,00	3
SL FLEX LA RV25ST P 110W 730 WAL	4058075552432	110	16500	3000	25 x 145	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	626,00	3
SL FLEX LA RV25ST P 110W 740 WAL	4058075552456	110	16800	4000	25 x 145	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	626,00	3
SL FLEX LA RV25ST P 158W 727 WAL	4058075552470	158	21150	2700	25 x 145	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	678,30	3
SL FLEX LA RV25ST P 158W 730 WAL	4058075552494	158	23350	3000	25 x 145	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	678,30	3
SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL	4058075552517	158	24450	4000	25 x 145	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	678,30	3
STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST										
SL FLEX LA RW35ST P 110W 727 WAL	4058075552425	110	15200	2700	35 x 135	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	626,00	3
SL FLEX LA RW35ST P 110W 730 WAL	4058075552449	110	16350	3000	35 x 135	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	626,00	3
SL FLEX LA RW35ST P 110W 740 WAL	4058075552463	110	16650	4000	35 x 135	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	626,00	3
SL FLEX LA RW35ST P 158W 727 WAL	4058075552487	158	21000	2700	35 x 135	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	678,30	3
SL FLEX LA RW35ST P 158W 730 WAL	4058075552500	158	23200	3000	35 x 135	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	678,30	3
SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL	4058075552524	158	23900	4000	35 x 135	≤ 10 %	7700	617 x 300 x 90	678,30	3

STREETLIGHT FLEX ACCESSORIES

Produktname	GTIN (EAN)	g	L x B x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR	UVP [EUR]	3
SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075552531	600	191 x 114 x 91	Aluminium	Aluminium, weiß	4	31,30
SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL	4058075552579	330	76 x 122	Aluminium	Aluminium, weiß	8	26,10

¹ t [h]: L90/B10 @ 25°C (T_a) | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten.

PARKANLAGEN/PLÄTZE

ERKENNEN, ORIENTIEREN, REAGIEREN

Neben dekorativen Zwecken sorgt eine klug konzipierte Außenbeleuchtung vor allem im urbanen Umfeld für ein erhöhtes Sicherheitsempfinden: Klar zu sehen, was vor einem liegt, gibt Passanten speziell auf öffentlichen Flächen ein gutes Gefühl.

OUTDOOR-PROFI HQL LED PRO

Die Lichtverteilung der neuen Lampen ist insgesamt homogener und auch die Oberseite der Leuchte wird jetzt angestrahlt. Dank dieser verbesserten Ausleuchtung eignen sie sich besonders gut für historische und dekorative Leuchten.

LED RETROFIT: OSRAM NAV LED

Als direktes LED-Retrofit für traditionelle Natriumdampf-Hochdrucklampen (NAV) steigert die Lampenfamilie OSRAM NAV LED die Effizienz hinsichtlich Verbrauch und Wartung. Zusätzliche Kosteneinsparung dank Kompatibilität mit KVG mit Leistungsreduzierung (Halbnachtschaltung).

Anwendungsgebiete: Flächenbeleuchtung, Parkplätze, Nebenstraßen, Fußgängerzonen und Parkanlagen

DULUX L LED – ALTERNATIVE ZU KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN MIT STECKSOCKEL

Mit der Sortimentserweiterung für OSRAM DULUX LED bietet LEDVANCE hervorragende Alternativen zu konventionellen Kompaktleuchtstofflampen vom Typ D, D/E, S und L.

- Hohe Effizienz von bis zu 140 lm/W
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Erweiterte Flexibilität dank rotierbarer Endkappen (OSRAM DULUX D, D/E)

Anwendungsgebiete: Öffentliche Gebäude, Treppenhäuser, Flure und Gänge, Foyers



HQL LED 3600

4058075612433 EAN (GTIN)

- Spart bis zu 78 % Energie (Ersatz für HQL Lampen)
- Geringe Wartungskosten durch garantierte Abdeckung von zwei Wartungszyklen: neue Garantieverlängerung von 5 auf 8 Jahre¹
- Leistungsfaktor: 0,9; Schutzart: IP65
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N)



NAV LED 3600

4058075453685 EAN (GTIN)

- Sehr hohe Effizienz von bis zu 185 lm/W
- Spart bis zu 52 % Energie (Ersatz für NAV Lampen)
- System-Leistungsfaktor: > 0,7
- Schutzart: IP40
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)
- Lange Lebensdauer: bis zu 50000 Std. (L70B50)



DULUX L LED HF & AC Mains

4058075559233 EAN (GTIN)

DULUX S LED EM & AC Mains

4058075558083 EAN (GTIN)

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Energieverbrauch
- Geometrien und Formfaktoren vergleichbar mit denen der Kompaktleuchtstofflampen
- Betrieb mit KVG und Netzspannung (DULUX D LED, DULUX S LED, DULUX F LED), EVG und Netzspannung (DULUX D/E LED, DULUX L LED, DULUX T/E), ohne Quecksilber und RoHS-konform

¹ Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie

HQL LED PRO UND NAV LED – INNOVATIVE AUSSENBELEUCHTUNG

Straßen, Fußgängerzonen, Parkanlagen, Plätze



Weiterführende Informationen zu den HQL LED PRO und NAV LED Produkten finden Sie unter ledvance.de/ersatz-fuer-hid-lampen oder bequem über den QR-Code.



HQL LED PRO¹

LED-Ersatz von HID Lampen für die Außenbeleuchtung, $R_a > 80$



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	lm	lm	l (mm)	∅ d (mm)	∠ (°)	L70 ³	UVP (EUR) ⁴	UVP (EUR) ⁵	No.
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700K E27	4058075612358	50	E27	1800	138	56	360	50000	E	76,90	1
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000K E27	4058075612372	50	E27	2000	138	56	360	50000	D	76,90	1
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700K E27	4058075612396	80	E27	2700	145	76	360	50000	E	74,15	2
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000K E27	4058075612419	80	E27	3000	145	76	360	50000	D	74,15	2
HQL LED 3600 lm 29 W/2700K E27	4058075612433	80	E27	3600	172	76	360	50000	E	87,80	3
HQL LED 4000 lm 29 W/4000K E27	4058075612457	80	E27	4000	172	76	360	50000	D	87,80	3
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E27	4058075612471	125	E27	5400	195	80	360	50000	E	119,70	4
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E40	4058075612518	125	E40	5400	204	80	360	50000	E	119,70	5
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E27	4058075612495	125	E27	6000	195	80	360	50000	D	119,70	4
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E40	4058075612532	125	E40	6000	204	80	360	50000	D	119,70	5
HQL LED 11700 lm 90 W/2700K E40	4058075612556	250	E40	11700	270	110	360	50000	E	166,25	6
HQL LED 13000 lm 90 W/4000K E40	4058075612570	250	E40	13000	270	110	360	50000	D	166,25	6

NAV LED¹

LED-Ersatz für Natriumdampf-Hochdrucklampen für die Außenbeleuchtung, $R_a > 70$



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	lm	lm	l (mm)	∅ d (mm)	∠ (°)	L70 ³	UVP (EUR) ⁴	UVP (EUR) ⁵	No.
NAV LED 3600 lm 23 W/2700K E27	4058075453685	50	E27	3600	190	70	360	50000	D	110,48	7
NAV LED 4000 lm 23 W/4000K E27	4058075453708	50	E27	4000	190	70	360	50000	D	110,48	7
NAV LED 5400 lm 35 W/2700K E27	4058075453722	70	E27	5400	190	70	360	50000	D	117,80	8
NAV LED 6000 lm 35 W/4000K E27	4058075453746	70	E27	6000	190	70	360	50000	D	117,80	8
NAV LED 8100 lm 50 W/2700K E40	4058075453760	100	E40	8100	260	70	360	50000	D	145,15	9
NAV LED 9000 lm 50 W/4000K E40	4058075453784	100	E40	9000	260	70	360	50000	C	145,15	9
NAV LED 10800 lm 65 W/2700K E40	4058075453807	150	E40	10800	260	70	360	50000	D	201,96	10
NAV LED 12000 lm 65 W/4000K E40	4058075453821	150	E40	12000	260	70	360	50000	C	201,96	10

¹ Nicht dimmbar | ² Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten.

SubstiTUBE – ZUKUNFTSSICHERE T8-LEUCHTSTOFFRÖHREN

Langlebig. Hochwertig. Effizient.



Weiterführende Informationen zu den SubstiTUBE Produkten finden Sie unter ledvance.de/led-roehren oder bequem über den QR-Code.



SubstiTUBE

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), R_a 83



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	mm	mm	lm	K	°	L70 ²	IP ³	UVP (EUR) ⁴	Light No.
SubstiTUBE Advanced^{5,6}											
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/4000K 600 mm	4058075611795	18	G13	603	1 100	4 000	190	50 000	D	11,55	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/6500K 600 mm	4058075611818	18	G13	603	1 100	6 500	190	50 000	D	11,55	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/4000K 1200 mm	4058075611832	36	G13	1 212	2 100	4 000	190	50 000	D	13,94	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/6500K 1200 mm	4058075611856	36	G13	1 212	2 100	6 500	190	50 000	D	13,94	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075611870	58	G13	1 513	3 100	4 000	190	50 000	D	16,06	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/6500K 1500 mm	4058075611894	58	G13	1 513	3 100	6 500	190	50 000	D	16,06	1
SubstiTUBE Advanced Ultra Output^{5,6}											
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/3000K 1200 mm	4058075611917	36	G13	1 212	2 250	3 000	190	50 000	D	15,30	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/4000K 1200 mm	4058075611931	36	G13	1 212	2 500	4 000	190	50 000	C	15,30	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/6500K 1200 mm	4058075611955	36	G13	1 212	2 500	6 500	190	50 000	C	15,30	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/3000K 1500 mm	4058075611979	58	G13	1 513	3 330	3 000	190	50 000	D	19,80	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000K 1500 mm	4058075611993	58	G13	1 513	3 700	4 000	190	50 000	C	19,80	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/6500K 1500 mm	4058075612013	58	G13	1 513	3 700	6 500	190	50 000	C	19,80	2
SubstiTUBE PRO UN^{5,6,7,8,9}											
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000K 600 mm ¹⁰	4058075546752	18	G13	603	1 000	3 000	190	60 000	E	23,94	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm ¹⁰	4058075546776	18	G13	603	1 100	4 000	190	60 000	D	23,94	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm ¹⁰	4058075546790	18	G13	603	1 100	6 500	190	60 000	D	23,94	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm	4058075546813	36	G13	1 213	2 400	4 000	190	60 000	C	31,70	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/6500K 1200 mm	4058075546837	36	G13	1 213	2 400	6 500	190	60 000	C	31,70	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000K 1500 mm	4058075546851	58	G13	1 513	3 700	4 000	190	60 000	C	34,32	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/6500K 1500 mm	4058075546875	58	G13	1 513	3 700	6 500	190	60 000	C	34,32	3

HINWEIS

Laut RoHS-Richtlinie der Europäischen Union ist der Einsatz von Quecksilber in Leuchtmitteln verboten. Was bedeutet das konkret?

- Verbot aller CFLni-Lampen ab 25. Februar 2023
- Verbot aller T5- und T8-Leuchtstofflampen ab 25. August 2023
- Verlängerung der Ausnahme für HPD-Lampen um 3 bis 5 Jahre
- Verlängerung der Ausnahme für Lampen mit besonderem Zweck um 3 bis 5 Jahre

Die OSRAM SubstiTUBE LED-Röhren erfüllen nicht nur die aktuellen strengen EU-Anforderungen, die sogenannte RoHS-Richtlinie, sondern zahlen sich auch für Ihre Kunden aus.

BETROFFENE PRODUKTE

ALLE LEUCHTSTOFFLAMPEN

VERBOTEN AB

25. AUG 2023*

LED-ERSATZPRODUKTE



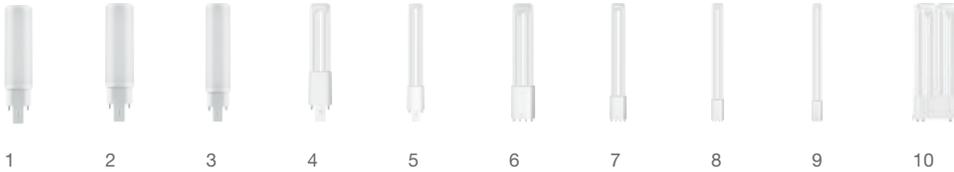
Alle Details zu der RoHS-Richtlinie der Europäischen Union finden Sie unter: www.ledvance.de/rohs

* Bereits in Verkehr gebrachte Produkte können nach diesem Datum noch verkauft werden, sie dürfen aber nicht mehr neu in Verkehr gebracht werden.

¹ Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² t [h]: L70/B50 @ 25°C (T_a) | ³ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten. | ⁵ Schutzklasse: IP20 | ⁶ Nicht dimmbar | ⁷ Splitterschutz | ⁸ LED-Röhren zusätzlich für (EVG) und Netzspannung geeignet | ⁹ EVG, KVG/VVG und Netzspannung (AC), Prüfung der EVG-Kompatibilitätsliste vor der Installation erforderlich: www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet | ¹⁰ ST8 UN ist im KVG Betrieb nicht für Tandem Schaltung freigegeben

OSRAM DULUX LED – JETZT MIT ERWEITERTEM SORTIMENT

Noch mehr Alternativen, viele Vorteile



Weiterführende Informationen zu den OSRAM DULUX Produkten finden Sie unter ledvance.de/osram-dulux-led oder bequem über den QR-Code.

OSRAM DULUX LED

Direkte LED-Alternative, ohne Quecksilber und RoHS-konform, R_a 80



Produktbezeichnung

GTIN (EAN)



OSRAM DULUX D LED EM & AC MAINS ^{5,6}

DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075558106	13	G24d-1	600	3000	148	34	120	30000	F	9,84	1
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075558182	13	G24d-1	660	4000	148	34	120	30000	E	9,84	1
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/3000K	4058075558328	18	G24d-2	700	3000	148	34	120	30000	F	10,46	2
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000K	4058075558502	18	G24d-2	770	4000	148	34	120	30000	E	10,46	2
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/3000K	4058075558564	26	G24d-3	990	3000	171	34	120	30000	F	11,94	3
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/4000K	4058075558601	26	G24d-3	1100	4000	171	34	120	30000	E	11,94	3

OSRAM DULUX S LED EM & AC MAINS ^{5,6,7}

DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/3000K	4058075557994	9	G23	450	3000	165	32	140	30000	F	9,08	4
DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/4000K	4058075558045	9	G23	500	4000	165	32	140	30000	E	9,08	4
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075558069	11	G23	630	3000	234	32	140	30000	F	9,40	5
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075558083	11	G23	700	4000	234	32	140	30000	E	9,40	5

OSRAM DULUX L LED HF & AC MAINS ^{5,6,7,8}

DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/3000K	4058075557390	18	2G11	900	3000	230	44	140	30000	E	25,55	6
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/4000K	4058075557499	18	2G11	1000	4000	230	44	140	30000	E	25,55	6
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/3000K	4058075559219	24	2G11	1350	3000	321	44	140	30000	E	27,40	7
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000K	4058075559233	24	2G11	1500	4000	321	44	140	30000	E	27,40	7
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/3000K	4058075557772	36	2G11	2070	3000	417	44	140	30000	E	29,27	8
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000K	4058075557833	36	2G11	2300	4000	417	44	140	30000	E	29,27	8
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/3000K	4058075559257	55	2G11	2950	3000	537	44	140	30000	E	32,03	9
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000K	4058075559271	55	2G11	3250	4000	537	44	140	30000	E	32,03	9

OSRAM DULUX F LED EM & AC MAINS ^{5,6,7}

DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/3000K	4058075559295	36	2G10	2250	3000	222	89	120	30000	E	24,40	10
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/4000K	4058075559318	36	2G10	2500	4000	222	89	120	30000	E	24,40	10

¹ Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) | ³ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten. | ⁵ Schutzklasse: IP20 | ⁶ Nicht dimmbar | ⁷ Aus hochwertigem Vollglas
⁸ Kompatibel mit EVG und Netzspannung, nicht kompatibel mit KVG



SPORTSTÄTTEN

MEISTERT ALLE SEHAUFGABEN

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



Sie benötigen Infos zu unseren Produkten?
Unsere Experten beraten Sie gerne.
Kontaktieren Sie uns:

kundenservice@ledvance.com
ledvance.de/lichtloesungen



FLOODLIGHT MAX LUM 900W SYM 60

4058075580640 EAN (GTIN)

FL MAX POWER SUPPLY 900W

4058075580732 EAN (GTIN)

- Extrem heller, IP66-geschützter Hochleistungsscheinwerfer für große Installationshöhen
- Flexibel drehbar und mit großem Rotationsbereich für eine optimale Spielfeldausleuchtung



FLOODLIGHT MAX LUM P 900W 757

ASYM50x110 WAL

4058075580657 EAN (GTIN)

- Modularer Hochleistungsscheinwerfer mit bis zu 135 lm/W
- Extrem lichtstark, robust und langlebig
- Bis zu 45 % Energieersparnis ggü. Leuchten mit herkömmlichen Entladungslampen
- Einfaches Dimmen auf 33 % mittels Verdrahtung



FLOODLIGHT MAX LUM P 1200W 757

SYM 30 WAL

4058075580671 EAN (GTIN)

- Extrem lichtstark, robust und langlebig
- Erhältlich mit 10°, 30° und 60° symmetrischer Lichtverteilung, sowie 50° x 110° asymmetrischer Abstrahlcharakteristik
- Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Abdeckscheibe aus hochtransparentem, gehärtetem Glas
- Einfaches Dimmen auf 50 % mittels Verdrahtung

FLOODLIGHT MAX – DAS HIGHLIGHT DER STÄDTISCHEN AUSSENBELEUCHTUNG

Hochleistungsfluter für öffentliche Bereiche, Fassaden, Parkplätze



Weiterführende Informationen zu den FLOODLIGHT MAX Produkten finden Sie unter [ledvance.de/scheinwerfer](https://www.ledvance.de/scheinwerfer) oder bequem über den QR-Code.



FLOODLIGHT MAX LUMINAIRE HEAD

Für die Sport- und Flächenbeleuchtung, L70 (100 000)¹, CRI ≥ 70



Produktname	GTIN (EAN)	W	lm	K	L80 ³		FLICKER WERT		L x B x H [mm] Ø x H [mm]	UVP ⁴ [EUR]	
FLOODLIGHT MAX SYM 10											
NEU FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL	4058075580589	600	78 000	5 700	75 000	10	< 3 %	15 800	472 x 591 x 279	1 225,70	1
NEU FL MAX LUM P 900W 757 SYM 10 WAL	4058075580626	900	117 000	5 700	75 000	10	< 3 %	20 800	660 x 591 x 279	1 905,50	2
NEU FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 10 WAL	4058075580664	1 200	155 000	5 700	75 000	10	< 3 %	31 900	841 x 591 x 282	2 327,80	3
FLOODLIGHT MAX SYM 30											
NEU FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL	4058075580596	600	81 000	5 700	75 000	30	< 3 %	15 800	472 x 591 x 279	1 225,70	1
NEU FL MAX LUM P 900W 757 SYM 30 WAL	4058075580633	900	121 000	5 700	75 000	30	< 3 %	20 800	660 x 591 x 279	1 905,50	2
NEU FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 30 WAL	4058075580671	1 200	162 000	5 700	75 000	30	< 3 %	31 900	841 x 591 x 282	2 327,80	3
FLOODLIGHT MAX SYM 60											
NEU FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL	4058075580602	600	80 500	5 700	75 000	60	< 3 %	15 800	472 x 591 x 279	1 225,70	1
NEU FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	4058075580640	900	120 000	5 700	75 000	60	< 3 %	20 800	660 x 591 x 279	1 905,50	2
NEU FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 60 WAL	4058075580688	1 200	161 000	5 700	75 000	60	< 3 %	31 900	841 x 591 x 282	2 327,80	3
FLOODLIGHT MAX ASYM 50 x 110											
NEU FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075580619	600	82 000	5 700	75 000	50 x 110	< 3 %	15 800	472 x 591 x 279	1 225,70	1
NEU FL MAX LUM P 900W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075580657	900	123 000	5 700	75 000	50 x 110	< 3 %	20 800	660 x 591 x 279	1 905,50	2
NEU FL MAX LUM P 1200W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075580695	1 200	164 000	5 700	75 000	50 x 110	< 3 %	31 900	841 x 591 x 282	2 327,80	3

FLOODLIGHT MAX POWER SUPPLY⁵

Netzteile für FLOODLIGHT MAX

Produktname	GTIN (EAN)	W		L x B x H [mm] Ø x H [mm]	UVP ⁴ [EUR]	
NEU FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075580718	600	5 400	188 x 447 x 146	815,80	4
NEU FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075580732	900	10 500	270 x 447 x 166	1 287,50	5
NEU FL MAX POWER SUPPLY P 1200W WAL	4058075580749	1 200	12 600	270 x 447 x 166	1 678,90	5

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) | ² Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten. | ⁵ Schutzklasse 1

GEBÄUDEFASSADEN

IM BLICKPUNKT DES INTERESSES

Die Außenbeleuchtung repräsentativer Gebäude hat sich vor allem in den vergangenen Jahren als nachhaltiger Trend etabliert. Neben der Hintergrund- und Akzentbeleuchtung architektonischer Details, nimmt die optimale Ausleuchtung von Schildern und Eingangsbereichen, die den Besuchern eine schnelle und sichere Orientierung ermöglicht, einen wichtigen Part ein.

Damit sorgt gut durchdachtes Licht vor allem im öffentlichen Bereich für ein hohes Maß an Sicherheit.

FLOODLIGHT PERFORMANCE – LEISTUNGSSTARK UND PRÄZISE

Extrem robuster und langlebiger Scheinwerfer, erhältlich in vier anwendungsspezifischen Lichtverteilungen. Diese sind daher bestens geeignet für die Beleuchtung von großen Flächen. Dank ihres hohen Lichtstroms eignen sich die Leuchten sehr gut als Ersatz von Scheinwerfern, die herkömmliche Hochdruckentladungslampen verwenden:

- Verfügbar in fünf Leistungsstufen
- Ersatz von traditionellen Leuchten, bis zu 2 000 W (HAL)
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern und
- Energieersparnis von bis zu 45 % verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen

Anwendungsgebiete – Außenanwendung (IP66):
Parkplätze, öffentlicher Raum, Industrie, Sportstätten



Sie benötigen Infos zu unseren Produkten?
Unsere Experten beraten Sie gerne.
Kontaktieren Sie uns:

kundenservice@ledvance.com
ledvance.de/lichtloesungen



FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45 x 140 50W 3000K BK 4058075353619 EAN (GTIN)

- Scheinwerfer mit sehr breitstrahlender, asymmetrischer Lichtverteilung für die Flächenbeleuchtung
- Gleichmäßige Leuchtdichteverteilung und reduzierte Blendung
- Schutzart: IP66; Stoßfestigkeit: IK08
- 5 Jahre Garantie¹



FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 150W 3000K BK 4058075353756 EAN (GTIN)

- Rotationssymmetrische Lichtverteilung für hohe Installationshöhen
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Angeschrägter (45°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: –30... +50 °C



¹ Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie

FLOODLIGHT PERFORMANCE – LEISTUNGSSTARK UND PRÄZISE

Flutlichter mit der passenden Ausleuchtung



Weiterführende Informationen zu den FLOODLIGHT PERFORMANCE Produkten finden Sie unter ledvance.de/scheinwerfer oder bequem über den QR-Code.



1



2

FLOODLIGHT PERFORMANCE

TÜV Süd zertifizierte IP66 Scheinwerfer mit linsenbasierender Lichtverteilung bis zu 140 lm/W, L70 (100 000)¹, R_a > 80



Produktname	GTIN (EAN)	ERSATZ FOR	W	lm	K	L80 ³	FLICKER VALUE	KABEL-LÄNGE	L x B x H [mm] Ø x H [mm]	UVP [EUR] ⁴	No.
FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110											
FL PFM ASYM 55x110 50 W 3000 K BK	4058075353299	500 W HAL	50	5800	3000	70 000	55° x 110°	–	2600 2000 314 x 240 x 63	261,20	1
FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK	4058075353305	500 W HAL	50	6300	4000	70 000	55° x 110°	–	2600 2000 314 x 240 x 63	261,20	1
FL PFM ASYM 55x110 100 W 3000 K BK	4058075353312	1000 W HAL	100	11900	3000	70 000	55° x 110°	<10%	3900 2000 418 x 330 x 77	324,80	1
FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK	4058075353527	1000 W HAL	100	12900	4000	70 000	55° x 110°	<10%	3900 2000 418 x 330 x 77	324,80	1
FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK	4058075353534	1500 W HAL	150	18400	3000	70 000	55° x 110°	<10%	4500 2000 451 x 330 x 77	495,00	1
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	4058075353541	1500 W HAL	150	19900	4000	70 000	55° x 110°	<10%	4500 2000 451 x 330 x 77	495,00	1
FL PFM ASYM 55x110 200 W 3000 K BK	4058075353558	1500 W HAL	200	24400	3000	70 000	55° x 110°	<10%	6300 2000 494 x 395 x 87	654,00	1
FL PFM ASYM 55x110 200 W 4000 K BK	4058075353565	1500 W HAL	200	26400	4000	70 000	55° x 110°	<10%	6300 2000 494 x 395 x 87	654,00	1
FL PFM ASYM 55x110 290 W 3000 K BK	4058075353572	2000 W HAL	290	35600	3000	70 000	55° x 110°	<10%	9500 2000 567 x 465 x 97	932,70	1
FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK	4058075353602	2000 W HAL	290	38500	4000	70 000	55° x 110°	<10%	9500 2000 567 x 465 x 97	932,70	1
FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140											
FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	4058075353619	500 W HAL	50	5700	3000	70 000	45° x 140°	–	2600 2000 314 x 240 x 63	261,20	1
FL PFM ASYM 45x140 50 W 4000 K BK	4058075353626	500 W HAL	50	6200	4000	70 000	45° x 140°	–	2600 2000 314 x 240 x 63	261,20	1
FL PFM ASYM 45x140 100 W 3000 K BK	4058075353633	1000 W HAL	100	11800	3000	70 000	45° x 140°	<10%	3900 2000 418 x 330 x 77	324,80	1
FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK	4058075353688	1000 W HAL	100	12800	4000	70 000	45° x 140°	<10%	3900 2000 418 x 330 x 77	324,80	1
FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK	4058075353695	1500 W HAL	150	18300	3000	70 000	45° x 140°	<10%	4500 2000 451 x 330 x 77	495,00	1
FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK	4058075353701	1500 W HAL	150	19800	4000	70 000	45° x 140°	<10%	4500 2000 451 x 330 x 77	495,00	1
FL PFM ASYM 45x140 200 W 3000 K BK	4058075353718	1500 W HAL	200	24200	3000	70 000	45° x 140°	<10%	6300 2000 494 x 395 x 87	654,00	1
FL PFM ASYM 45x140 200 W 4000 K BK	4058075353725	1500 W HAL	200	26200	4000	70 000	45° x 140°	<10%	6300 2000 494 x 395 x 87	654,00	1
FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK	4058075353732	2000 W HAL	290	35300	3000	70 000	45° x 140°	<10%	9500 2000 567 x 465 x 97	932,70	1
FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK	4058075353749	2000 W HAL	290	38200	4000	70 000	45° x 140°	<10%	9500 2000 567 x 465 x 97	932,70	1
FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30											
FL PFM SYM R30 150 W 3000 K BK	4058075353756	1500 W HAL	150	18700	3000	70 000	30	<10%	4500 2000 451 x 330 x 77	495,00	2
FL PFM SYM R30 150 W 4000 K BK	4058075353763	1500 W HAL	150	20200	4000	70 000	30	<10%	4500 2000 451 x 330 x 77	495,00	2
FL PFM SYM R30 200 W 3000 K BK	4058075353770	1500 W HAL	200	24800	3000	70 000	30	<10%	6300 2000 494 x 395 x 87	654,00	2
FL PFM SYM R30 200 W 4000 K BK	4058075353787	1500 W HAL	200	26800	4000	70 000	30	<10%	6300 2000 494 x 395 x 87	654,00	2
FL PFM SYM R30 290 W 3000 K BK	4058075353794	2000 W HAL	290	36200	3000	70 000	30	<10%	9500 2000 567 x 465 x 97	932,70	2
FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK	4058075353800	2000 W HAL	290	39100	4000	70 000	30	<10%	9500 2000 567 x 465 x 97	932,70	2

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) | ² Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten.



PARKGARAGE

FÄHRT ERFOLGE SICHER EIN

Ähnlich wie auf Parkplätzen stehen auch bei der Beleuchtung von Parkgaragen die Aspekte Sicherheit und Wirtschaftlichkeit gleichrangig im Fokus. Da jedoch die Raumhöhen in Garagen meist sehr niedrig sind, sollte hier eine breitstrahlende Beleuchtung eingesetzt werden. Außerdem sind Ein- und Ausfahrten heller zu beleuchten, um die Adaption des Auges an die sich ändernden Lichtverhältnisse zu unterstützen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Fahrwegbeleuchtung mit mindestens 75 Lux im Mittel
- Gleichmäßigkeit von 0,40
- Beleuchtungsstärke bei Ein- und Ausfahrten tagsüber 300 Lux im Mittel, nachts 75 Lux
- Bewegungssensoren mit zweistufiger Dimmfunktion
Schaltung 0 % ⇌ 100 % für beste Energieeinsparung;
Schaltung 20 % ⇌ 100 % für gesteigertes Sicherheitsgefühl

TOP-REFERENZEN

Anschauungsbeispiele realisierter Beleuchtungsprojekte für Parkgaragen finden Sie unter: www.ledvance.de/projekte



OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED ADVANCED UO

4058075187634 EAN (GTIN)

DAMP PROOF HOUSING

4058075312470 EAN (GTIN)

LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOWBAY

4058075232969 EAN (GTIN)

Starke Kombination für große Garagen:

- OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED ADVANCED ULTRA OUTPUT LED-Röhre im robusten Damp-Proof-Gehäuse (IP65)
- Via Zigbee kabellose Verbindung mit LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY
- Noch effizienter durch zweistufige Schaltfunktion (0 % ⇌ 100 % und 20 % ⇌ 100 %)



DAMP PROOF COMPACT IP66 | 4058075210103 EAN (GTIN)

Solide Lösung:

- DAMP PROOF COMPACT IP66 mit Polycarbonat-Gehäuse
- Edelstahl-Befestigungsklammern mit Abhänge- und Diebstahlschutz
- Einfacher und schneller Austausch existierender Produkte (nutzt vorhandene Verkabelungen und Bohrlöcher)
- Integrierte Durchgangsverdrahtung (weiterverkabelbar)

ENERGIEEINSPARUNG

Lichttechnologie	Lichtstrom netto	Anzahl Leuchten	Leistung Leuchte inkl. Verluste	Anschlussleistung	Energieverbrauch pro Jahr	Energieeinsparung ggü. Altanlage
SubstiTUBE CONNECTED ADVANCED ULTRA OUTPUT ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	3600 lm	50	24 W	1200 W	4992 kWh	66%*
Konventionell: Feuchtraumleuchte T8 1 x 58 W	3454 lm	50	70 W	3500 W	14560 kWh	
DP COMPACT 1500 55W/4000K GR IP66	6700 lm	46	55 W	2530 W	10525 kWh	59%
Konventionell: Feuchtraumleuchte T8 2 x 58 W	6339 lm	50	124 W	6200 W	25792 kWh	

BETRIEBSDATEN: Betrieb im Jahr (Tage): 260 · Betrieb pro Tag (Stunden): 16 · geschätzte Aktivzeiten pro Tag (Std.): 8

DP COMPACT: Aufgrund des höheren Lichtstroms der DP Compact wurden zum direkten Vergleich die Stückzahlen angepasst.

Die Energieverbrauchsgrößen beziehen sich auf die LED-Lichtlösung ohne LMS und berücksichtigen keine Lichtszenen und deren Dimmzustände.

* Angenommene Einsparung durch LMS in Bezug auf die Neuanlage mit LED: 40 %; beruhend auf folgenden Annahmen: Bewegungsmelder mit Komfortdimmstellung 40 %. Innerhalb der Betriebszeiten wird die Beleuchtungsanlage lediglich auf 20 % heruntergedimmt. Dies sorgt für einen höheren Komfort für die Anwender, denn sie betreten die Räumlichkeit nicht in völliger Dunkelheit. Die getroffenen Annahmen für die LMS-Einsparrechnung sind Schätzwerte und beruhen auf Erfahrungswerten aus der Lichtbranche. Grundsätzlich muss die Berechnung der Energieeinsparung durch LMS immer auf Grundlage des konkreten Projektfalles erfolgen.

DAMP PROOF GEN 2 – DIE FLEXIBLE FEUCHTRAUMLEUCHTE

Noch vielseitiger, noch sparsamer



Weiterführende Informationen zu den DAMP PROOF GEN 2 Produkten finden Sie unter [ledvance.de/feuchtraumleuchten](https://www.ledvance.de/feuchtraumleuchten) oder bequem über den QR-Code.



1

DAMP PROOF GEN 2

Erhältlich als DALI-, Sensor-/Notlichtversion, TÜV Süd zertifiziert, 135 lm/W, L70 (100 000), R_a>80



Produktname	GTIN (EAN)	ERSATZ FÜR	W	lm	K	L80 ³	FLICKER VALUE	FLICKER VALUE	L x B x H [mm] Ø x H [mm]	UVP ⁴ (EUR)	Lightbulb icon	
NEU DP 1200 18W 840 IP65 GY	4058075541047	1 x 36 W FL	18	2 400	4 000	50 000	110	<10%	1 293	1 200 x 82 x 68	65,60	1
NEU DP 1200 18W 865 IP65 GY	4058075541061	1 x 36 W FL	18	2 400	6 500	50 000	110	<10%	1 293	1 200 x 82 x 68	65,60	1
NEU DP 1200 32W 830 IP65 GY	4058075541085	2 x 36 W FL	32	4 000	3 000	50 000	110	<10%	1 373	1 200 x 82 x 68	82,00	1
NEU DP 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541108	2 x 36 W FL	32	4 400	4 000	50 000	110	<10%	1 373	1 200 x 82 x 68	82,00	1
NEU DP 1200 32W 865 IP65 GY	4058075541122	2 x 36 W FL	32	4 400	6 500	50 000	110	<10%	1 373	1 200 x 82 x 68	82,00	1
NEU DP 1500 26W 840 IP65 GY	4058075541146	1 x 58 W FL	26	3 500	4 000	50 000	110	<10%	1 578	1 500 x 82 x 68	77,90	1
NEU DP 1500 26W 865 IP65 GY	4058075541160	1 x 58 W FL	26	3 500	6 500	50 000	110	<10%	1 578	1 500 x 82 x 68	77,90	1
NEU DP 1500 46W 830 IP65 GY	4058075541184	2 x 58 W FL	46	5 750	3 000	50 000	110	<10%	1 690	1 500 x 82 x 68	86,10	1
NEU DP 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541207	2 x 58 W FL	46	6 400	4 000	50 000	110	<10%	1 690	1 500 x 82 x 68	86,10	1
NEU DP 1500 46W 865 IP65 GY	4058075541221	2 x 58 W FL	46	6 400	6 500	50 000	110	<10%	1 690	1 500 x 82 x 68	86,10	1
NEU DP 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541245	2 x 70 W FL	58	8 000	4 000	50 000	110	<10%	1 694	1 500 x 82 x 68	118,90	1
NEU DP 1500 58W 865 IP65 GY	4058075541269	2 x 70 W FL	58	8 000	6 500	50 000	110	<10%	1 694	1 500 x 82 x 68	118,90	1
NEU DP 1500 81W 840 IP65 GY	4058075541283	2 x 80 W FL	81	11 000	4 000	50 000	110	<10%	1 672	1 500 x 82 x 68	153,80	1
NEU DP 1500 81W 865 IP65 GY	4058075541306	2 x 80 W FL	81	11 000	6 500	50 000	110	<10%	1 672	1 500 x 82 x 68	153,80	1
NEU DP DALI 1200 18W 840 IP65 GY	4058075541641	1 x 36 W FL	18	2 400	4 000	50 000	110	<3%	1 430	1 200 x 82 x 68	136,00	1
NEU DP DALI 1200 18W 865 IP65 GY	4058075541665	1 x 36 W FL	18	2 400	6 500	50 000	110	<3%	1 430	1 200 x 82 x 68	136,00	1
NEU DP DALI 1200 32W 830 IP65 GY	4058075541689	2 x 36 W FL	32	4 000	3 000	50 000	110	<3%	1 430	1 200 x 82 x 68	175,50	1
NEU DP DALI 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541702	2 x 36 W FL	32	4 400	4 000	50 000	110	<3%	1 430	1 200 x 82 x 68	175,50	1
NEU DP DALI 1200 32W 865 IP65 GY	4058075541726	1 x 36 W FL	32	4 000	6 500	50 000	110	<3%	1 430	1 200 x 82 x 68	175,50	1
NEU DP DALI 1500 26W 840 IP65 GY	4058075541740	1 x 58 W FL	26	3 500	4 000	50 000	110	<3%	1 740	1 500 x 82 x 68	164,00	1
NEU DP DALI 1500 26W 865 IP65 GY	4058075541764	1 x 58 W FL	26	3 500	6 500	50 000	110	<3%	1 740	1 500 x 82 x 68	164,00	1
NEU DP DALI 1500 46W 830 IP65 GY	4058075541788	2 x 58 W FL	46	5 750	3 000	50 000	110	<3%	1 740	1 500 x 82 x 68	184,50	1
NEU DP DALI 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541801	2 x 58 W FL	46	6 400	4 000	50 000	110	<3%	1 740	1 500 x 82 x 68	184,50	1
NEU DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY	4058075541825	2 x 58 W FL	46	6 400	6 500	50 000	110	<3%	1 740	1 500 x 82 x 68	184,50	1
NEU DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541849	2 x 70 W FL	58	8 000	4 000	50 000	110	<3%	1 740	1 500 x 82 x 68	214,50	1
NEU DP DALI 1500 58W 865 IP65 GY	4058075541863	2 x 70 W FL	58	8 000	6 500	50 000	110	<3%	1 740	1 500 x 82 x 68	214,50	1

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) | ² Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten.

SCHULUNGS- UND KLASSENRAUM

EIN PLUS FÜR DAS LERN- UND ARBEITSKLIMA, SOWIE DEN KLIMASCHUTZ

Ob Schulung, Workshop, Präsentation oder Diskussionsrunde: Die Raumnutzung im Berufsalltag gestaltet sich vielschichtig. Entsprechend muss sich das Licht an unterschiedliche Situationen anpassen und durch hohe Lichtqualität ebenso wie durch ästhetische Gestaltung überzeugen. Auch in Bildungseinrichtungen sind die aktuellen Anforderungen an Licht anspruchsvoller geworden. Dabei geht es nicht nur um Helligkeit, sondern auch um eine optimale Lern- und Lehratmosphäre.

Genau an dieser Stelle knüpfen Lichtmanagement und Human Centric Lighting (HCL) an und stellen den Menschen und seine Bedürfnisse an natürliches Licht in den Mittelpunkt. Flexibel, anregend und wirkungsvoll.

LEISTUNGSMERKMALE

- Gleichmäßige, blendarme Allgemeinbeleuchtung mit individuell einstellbarer Beleuchtungsstärke
- Akzentbeleuchtung für ansprechende, belebende Atmosphäre
- Kombination aus direkter und indirekter Beleuchtung
- VIVARES Lichtmanagement für verschiedene Lichtszenen

Anwendungsgebiete: Büroräume, Schulen, allgemeine Innenbeleuchtung, Korridore, Eingangsbereiche

VIVARES ZIGBEE UND HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

Das drahtlos vernetzte Lichtmanagementsystem VIVARES Zigbee bietet sich bei der Modernisierung von Bestandsgebäuden an, insbesondere wenn keine Verkabelung gewünscht ist, oder bei flexiblen Raumsituationen: Der VIVARES Zigbee Controller vernetzt flexibel und zuverlässig bis zu 200 zigbee-fähige Geräte, die einzeln angesteuert werden können.

VIVARES Zigbee lässt sich auch als HCL-System nutzen. Kombiniert mit den LEDVANCE BIOLUX HCL-Leuchten richtet der VIVARES Zigbee Controller die Beleuchtung dynamisch am natürlichen Verlauf des Tageslichts aus.

Noch mehr Infos zur Installation & Betrieb von VIVARES Zigbee finden Sie unter:
ledvance.de/vivares



- BIOLUX HCL PANEL 625**
4058075364561 EAN (GTIN)
- Passt sich dem natürlichen Tageslichtverlauf an
 - Sehr gute Entblendung (UGR < 19)
 - Sehr hohe Farbwiedergabe



- BIOLUX HCL DOWNLIGHT**
4058075400733 EAN (GTIN)
- Beleuchtete Fläche wird mit Licht und Schatten akzentreich in Szene gesetzt
 - Beste Lichtqualität: UGR < 19



- LINEAR INDIVILED DIRECT**
4058075109605 EAN
- Für Einzel-/Lichtbandanwendungen
 - Homogene Lichtverteilung, reduzierte Blendwirkung (IndiviLED®-Optik)
 - Geeignet für VIVARES und andere DALI-2 IoT/ Zigbee 3.0 Licht Management Systeme



- PANEL PERFORMANCE 625 UGR < 19 ZIGBEE**
4058075522886 EAN (GTIN)
- Einfach zu installieren
 - Flächiges und homogenes Licht
 - Sehr gute Entblendung für konzentriertes Arbeiten



- DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE**
4058075459892 EAN (GTIN)
- Sehr gute Entblendung; angenehme Atmosphäre und hoher Komfort
 - Flexible Anpassung an individuellen Bedarf (Zigbee-Technologie)



- VIVARES ZB L/O SENSOR**
4058075446182 EAN (GTIN)
- Bedarfsgerechte Steuerung der Leuchten durch VIVARES Zigbee Sensoren
 - Tageslichtregelung, Präsenzerkennung

DER MENSCH IM MITTELPUNKT

MIT HUMAN CENTRIC LIGHTING

Licht ist eine der wichtigsten Quellen für unsere Gesundheit, unsere Leistungsfähigkeit und unsere Zufriedenheit. Büros mit wenig Tageslicht, dunkle Meetingräume und künstliches Licht bis spät in die Nacht – das sind typische moderne Arbeitsbedingungen.

Ein Mangel an Tageslicht kann zu ernsthaften Störungen unserer Tag-Nacht-Rhythmik (unserer „Inneren Uhr“) sowie zu massiven Verminderungen der Leistungsfähigkeit und des gesamten Wohlbefindens führen.

DAS LEDVANCE BIOLUX HCL SYSTEM

Das System besteht aus zwei Komponenten: der BIOLUX HCL Steuereinheit und den Leuchten – BIOLUX HCL Downlight und BIOLUX HCL Panel. Es ermöglicht immer das richtige Licht zur richtigen Tageszeit. Um das System noch individueller an



die Bedürfnisse anzupassen, gibt es zusätzlich die Wahl zwischen verschiedenen Lichtstimmungsprofilen.

Human Centric Lighting (HCL) stellt den Menschen und seine Bedürfnisse an natürliches Licht in den Mittelpunkt. Flexibel, anregend und wirkungsvoll.



GERMAN
INNOVATION
AWARD '20
WINNER



VDE
Human Centric Lighting
ID. 40051808



reddot winner 2020

Das BIOLUX HCL System ist außerdem Gewinner von Design, Funktion und Innovation Awards

HCL WIRKT POSITIV – AUCH IN WIRTSCHAFTLICHER HINSICHT

HCL fördert und pflegt die wertvollste Ressource eines Unternehmens: seine Mitarbeiter. Das schlägt sich nicht zuletzt auch in der Produktivitätsrate nieder.



+ 2 STUNDEN

Effektiv gewonnene
Arbeitszeit pro Monat



+ 1 JAHR

Mitarbeiterbindung



– 1 PROZENT

Abwesenheit/
Krankheit

Quelle: AT Kearney, Quantified benefits of Human Centric Lighting, (2015)

ZIRKADIANER RHYTHMUS – DER KÖRPER IM 24-STUNDEN-TAKT



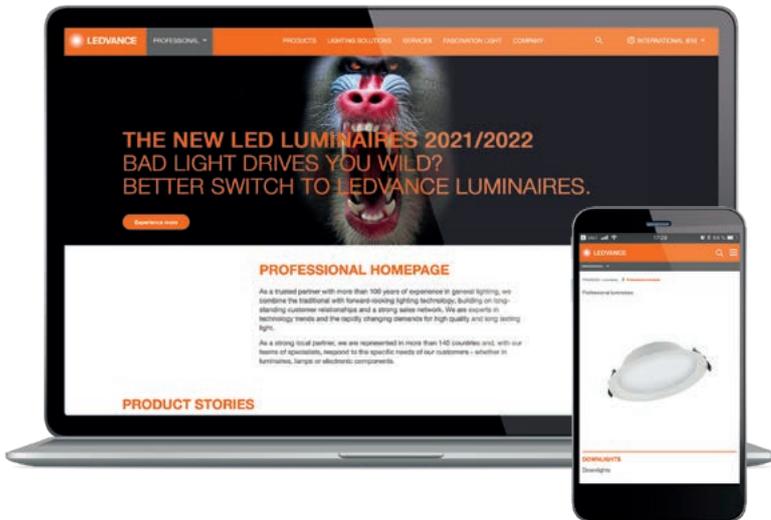
Weitere Informationen
finden Sie unter
hcl.ledvance.de



DAS LEDVANCE ONLINE-PORTAL: 24 STUNDEN FÜR SIE DA.

Sie suchen Informationen über unsere Produkte und Services? LEDVANCE bringt Sie immer auf den neuesten Stand: vor Ort im Großhandel, über unsere Vertriebsmitarbeiter oder über unser Kundenservicecenter per E-Mail unter kundenservice@ledvance.com.

Finden Sie hier eine Übersicht über unsere Kompetenzseiten, Datenbanken und Tools.



- ▶ **PERFEKT GEFILTERT**
Montagetyp, Schutzart, Lichtfarbe – mit dem Online-Filter können Sie unser Leuchtenportfolio gezielt durchsuchen:
ledvance.de/leuchten
- ▶ **REFERENZEN GEBEN INSPIRATION**
Eine Auswahl an Top-Beleuchtungsprojekten finden Sie unter: ledvance.de/projekte
- ▶ **LEDVANCE SERVICE-PLUS**
Mit einer speziellen Vertriebsabteilung unterstützen und beraten wir unsere gewerblichen Endkunden – auch persönlich. Alles dazu: ledvance.de/vam
- ▶ **DOWNLOAD CENTER**
Kataloge, Kompatibilitätsübersichten, Broschüren u. v. m. stehen für Sie in unserem Download-Center bereit:
ledvance.de/download
- ▶ **UNSERE TOOLS FÜR SIE**
Vom Fast Light Calculation Tool bis zum LED Strip System Konfigurator – praktische Tools gibt es unter:
ledvance.de/tools
- ▶ **SERVICE-KOMPAKT**
Hier finden Sie eine Zusammenstellung all unserer Service-Angebote auf einen Blick:
ledvance.de/services
- ▶ **UNSERE AKTUELLEN NEUIGKEITEN FINDEN SIE UNTER:**



DIE ONLINE- TRAININGSPLATTFORM

Viele anwendungsorientierte eLearnings und ganz neu: Online-Seminare für professionelle Anwender, praktische Ratschläge rund um die Installation, integrierter Normencheck, Planungstipps und vieles mehr. Anmelden und mehr erfahren auf training.ledvance.de

PROFESSIONELLE LICHTPLANUNG

DIALUX UND RELUX

LEDVANCE arbeitet mit den Softwareherstellern DIALux und RELUX zusammen. Sie können also auch Produkte von LEDVANCE ganz einfach in Ihre Lichtplanung integrieren. Unsere Leuchtendaten sind zudem BIN-fähig.

NOCH KOMFORTABLER

Nutzen Sie unsere individuell zugeschnittene Beratung für Ihre Lichtplanung. Wir übernehmen die gesamte Lichtplanung Ihrer Projekte und bieten Ihnen eine bedarfsgerechte Lösung für Ihre Beleuchtungsanforderungen – komplett aus einer Hand.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

LEDVANCE übernimmt für Sie die maßgeschneiderte Kalkulation für die genaue Lichtplanung Ihres Projekts:

- Gleichmäßig gute Lichtverteilung
- Exakte Watt-Kennzahl pro qm
- Maximal effiziente Berechnung der benötigten Leuchtenstückzahl

KONTAKTIEREN SIE UNS:
kundenservice@ledvance.com
oder
ledvance.de/lichtloesungen



EINLEUCHTENDE ZEICHEN, SYMBOLE UND ABKÜRZUNGEN

	Schutzart		Durchmesser [mm]
	IK-Stoßfestigkeitsgrad		Hochqualitatives Vollglas
	Lichtstrom in lm		Netzspannung
	Leistung in W		Betrieb am konventionellen oder verlustarmen Vorschaltgerät
	Farbtemperatur in K		Betrieb am konventionellen oder verlustarmen Vorschaltgerät und Zündgerät
	Garantie		Energieeffizienzklasse
	Flimmer-Wert		Länge des verfügbaren Kabels
	Flimmerarm nach EU 2019/2020		Gewicht
	Produktfarbe		Verpackungseinheit
	Materialbeschaffenheit		Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
	Leistung in W für herkömmliche Technologie		Bild-Nr.
	Ersatz für herkömmliche Lampentechnologie		DALI Versionen verfügbar
	t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T _a)		Schutzklasse I
	t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T _a)		Schutzklasse II
	Ausstrahlungswinkel in °		ENEC-Zertifizierung
	Sockel		TÜV-Zertifikat
	Länge [mm]		D-Symbol zertifiziert (EN 60598-2-24)

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

ASYM	Asymmetrisch
BK	Schwarz
CCT	Farbtemperatur
D	Direkt
DA	Doppelt asymmetrisch
D/I	Direkt/Indirekt
DEG	Grad (Abstrahlwinkel)
DP	Damp Proof
DS	Doppelt symmetrisch
EM	Sicherheitsbeleuchtung
ER	Stromschiene
FL	Weiter Ausstrahlungswinkel
Flood	Floodlight
GY	Grau
HCL	Human Centric Lighting
HO	High Output
HQL	Hochdruck-Quecksilberdampf Lampe
IND	Indirekt
INDV	IndiviLED
LN	Linear
MP	Mikroprismatisch (= UGR < 19)
N	Enger Ausstrahlungswinkel
NFL	Enger Ausstrahlungswinkel
O	Außenleuchte
PFM	Performance
R_a	Farbwiedergabeindex
S	Sensor
SYM	Symmetrisch
UGR	Vereinheitlichte Blendungsbewertung
UO	Ultra Output
VAL	Value
VN	Sehr enger Ausstrahlungswinkel
W	Weit (90°)
WT	Weiß
WW	Wandfluter = Asymmetrisch
ZB	ZIGBEE

WIE BESTIMMEN WIR UNSERE REPRÄSENTATIVEN CO₂-EINSPARUNGEN?

Die Energie- und CO₂-Einsparungen werden im Vergleich zu Installationen mit vergleichbarem Lumen-pro-Watt-Output mit herkömmlichen Lampen berechnet. Für die jährlichen CO₂-Einsparungen werden eine durchschnittliche jährliche Betriebszeit einer Anlage von 3500 Stunden und die Treibhausgasemissionsintensität der Stromerzeugung für 2019 (255 g CO₂/kWh gemäß der Europäischen Umweltagentur <https://www.eea.europa.eu/>) angenommen. Bitte beachten Sie, dass die gesamten jährlichen CO₂-Einsparungen aufgrund der spezifischen nationalen Treibhausgasemissionsintensität der Stromerzeugung sowie der tatsächlichen jährlichen Betriebsstunden einer Anlage variieren können.

ÜBER 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.



LEDVANCE

Kundenservicecenter:

kundenservice@ledvance.com

Deutschland:

Tel.: +49 89 780673-660

Fax: +49 89 780670-665

Österreich:

Tel.: +43 1 68068 118

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

Partner:



Weiterführende Informationen zu Lichtlösungen für komplette Gebäude sowie den deutschen Förderprogrammen finden Sie unter:

www.ledvance.de/download

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

LEDVANCE.DE

