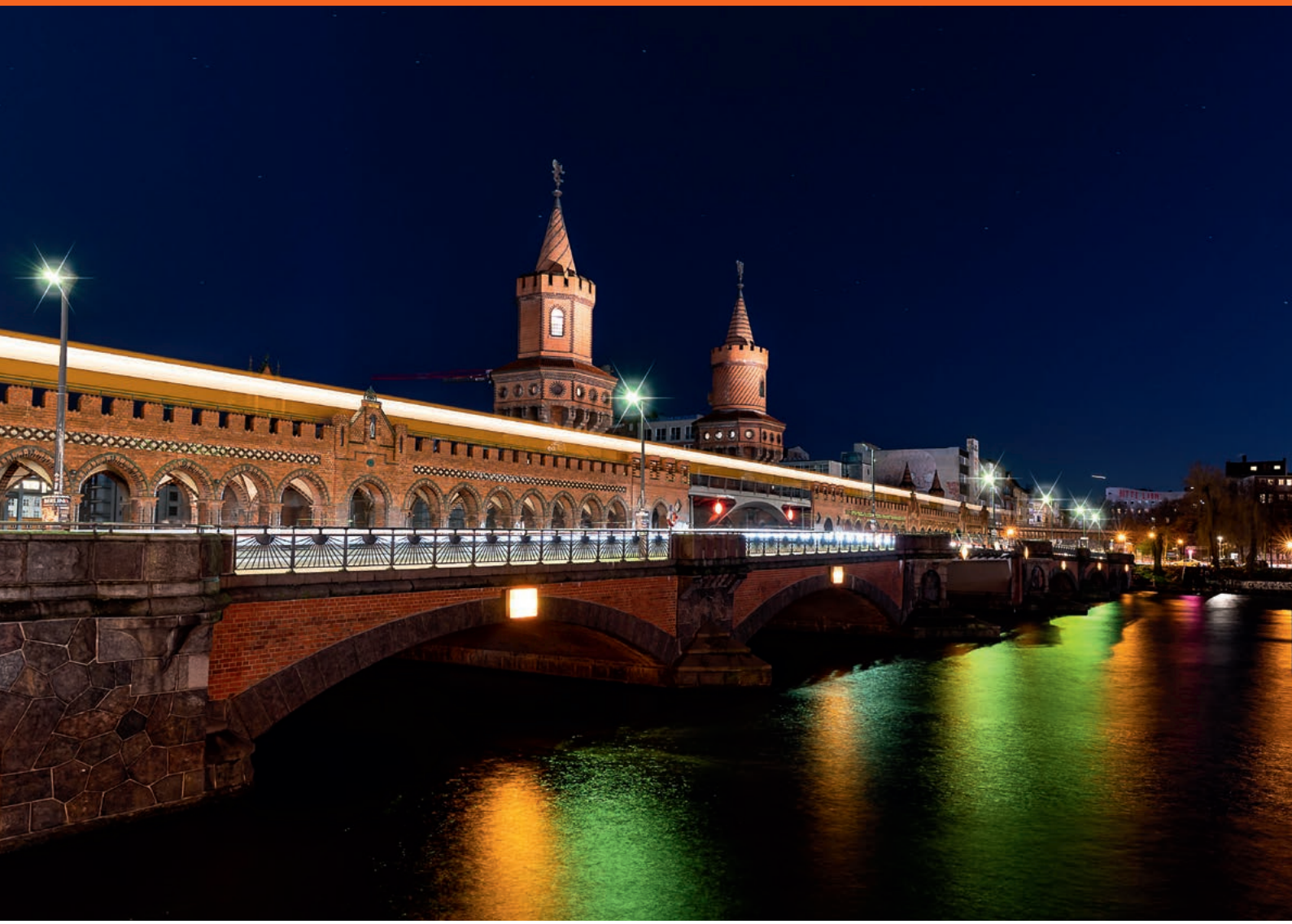
LEDVANCE.DE

LEDVANCE



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, CO_2 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.

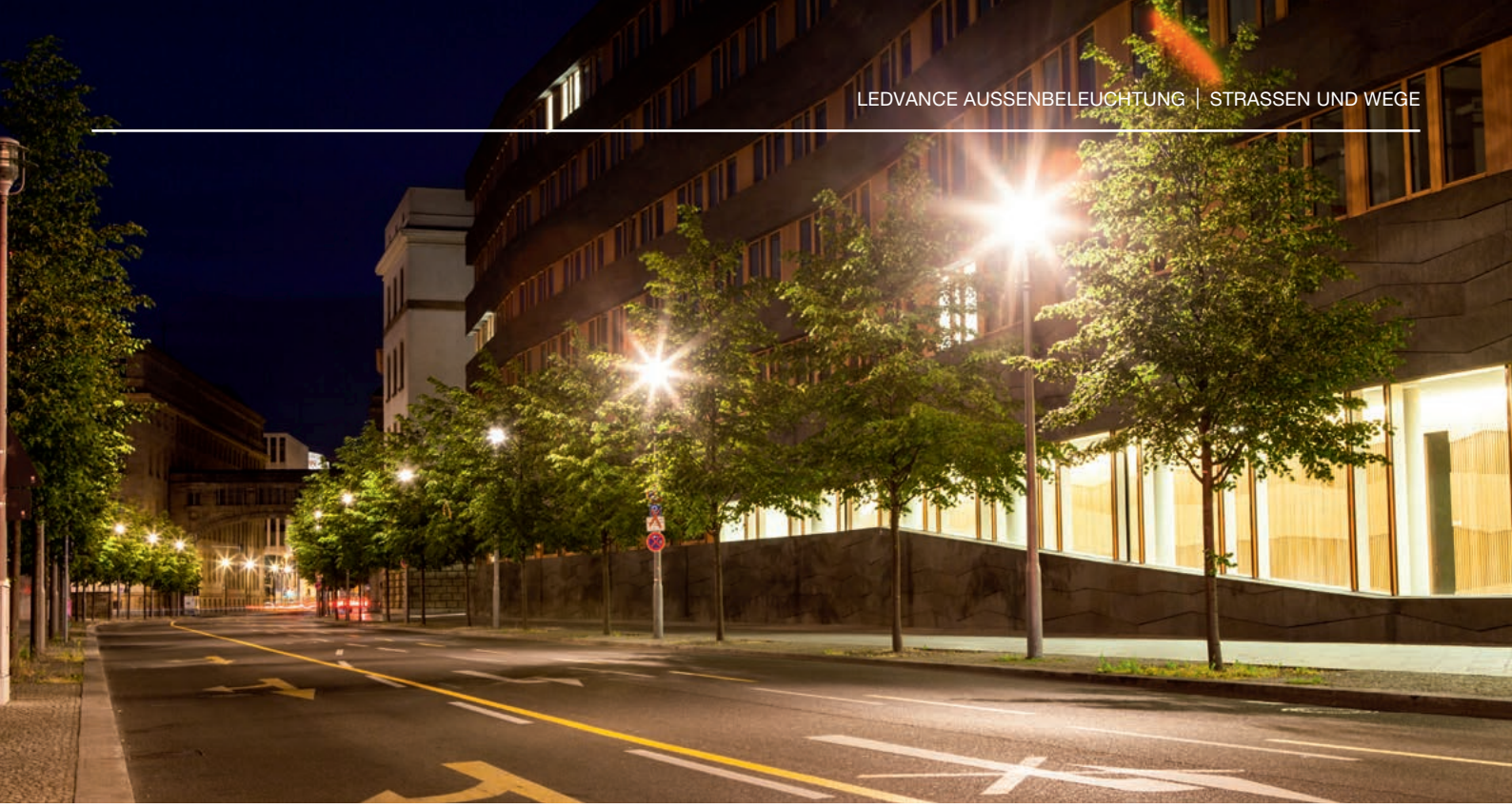
VISUELLER RUNDGANG
IDEALTYPISCHE KOMMUNALE PROJEKTE

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 zukunftweisende, wirtschaftliche Alternative für den einfachen und direkten Austausch für Quecksilberdampflampen.
- Alle Lampen in zwei Lichtfarben verfügbar 4 000 K, 2 700 K
- Bis zu 79 % Energieeinsparung ggü. herkömmlichen HQL Lampen mit vergleichbarer Lichtleistung

Anwendungsgebiete: Parkgaragen und -plätze, Nebenstraßen und Parks

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



STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST
4058075552326 EAN (GTIN)
- Breitstrahlende Lichtverteilung und eine sehr lange Lebensdauer (L90/B10) von bis zu 100 000 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 × 110
4058075353299 EAN (GTIN)
- Lichtstark, robust und langlebig
- Gleichmäßige Leuchtdichteverteilung und reduzierte Blendung
- Außenanwendung (IP66)
- Einfache Montage, 5 Jahre Garantie[1]



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 50 000 Std. (L70/B50)



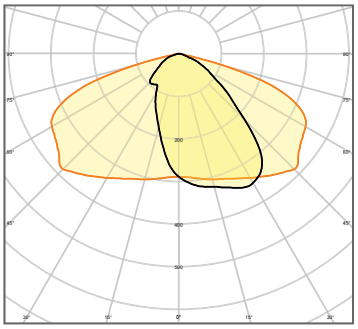
NAV LED 3600
EAN 4058075453685
- Direktes Retrofit für herkömmliche Natriumdampf-Hochdrucklampen (NAV)
- Spart bis zu 52 % Energie
- Lange Lebensdauer: bis zu 50 000 Std. (L70/B50)

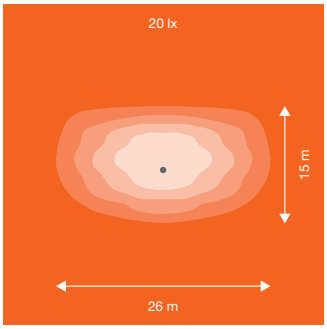
AUF DIE LICHTVERTEILUNG KOMMT ES AN

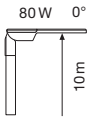
Absolutes Highlight – das erweiterte STREETLIGHT FLEX Sortiment! Ob Straßen, Parkplätze oder urbane Außenbereiche: Entscheidend ist eine homogene Lichtverteilung. Mit zwei Abstrahlwinkeln, drei Lichtfarben und sieben LED-Konfigurationen bieten die STREETLIGHT FLEX eine passende Lösung für jeden Einsatzzweck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

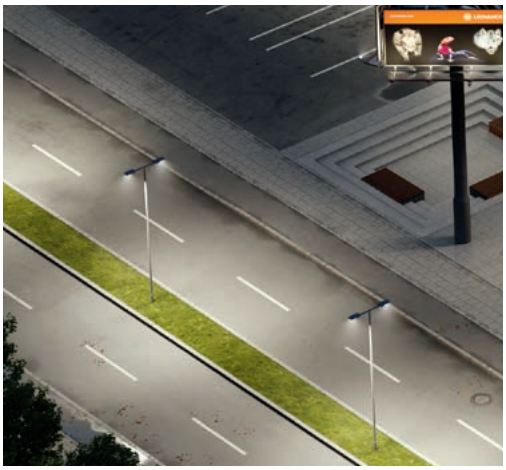
Lichtverteilung RV25ST

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



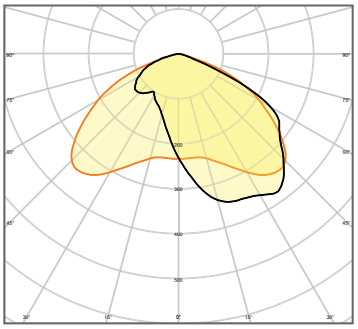


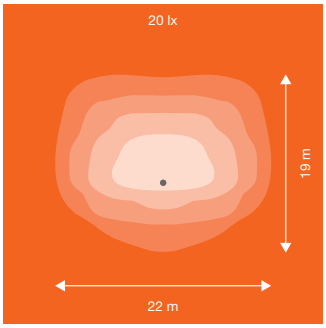


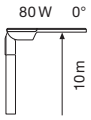


Lichtverteilung RW35ST

- 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
	13 W	Small	~1 700	–	–	50 W
	25 W	Small	~3 400	50 W	50 W	70 W
	36 W	Small	~5 100	70 W	–	125 W
	58 W	Medium	~8 250	100 W	100 W	–
	80 W	Medium	~11 400	150 W	150 W	250 W
	110 W	Large	~16 400	250 W	250 W	–
	158 W	Large	~23 200	400 W	–	400 W

STREETLIGHT FLEX – DAS NEUE KOMPLETTPAKET

Robustes Design und höchste Komponentenqualität



1



2



3

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

BIS ZU -75% ENERGIE | BIS ZU -215 KG CO_2 | IK08 | IP66 | LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE[2]

Produktname	GTIN (EAN)	W	lm	K	∠°	FLICKER VALUE	g	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR][3]	No.
STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST										
SL FLEX SM RV25ST P 13W 727 WAL	4058075**552234**	13	1 650	2 700	25 × 145	≤ 10 %	4 400	445 × 250 × 90	**312,50**	1
SL FLEX SM RV25ST P 13W 730 WAL	4058075**552241**	13	1 700	3 000	25 × 145	≤ 10 %	4 400	445 × 250 × 90	**312,50**	1
SL FLEX SM RV25ST P 13W 740 WAL	4058075**552258**	13	1 780	4 000	25 × 145	≤ 10 %	4 400	445 × 250 × 90	**312,50**	1
SL FLEX SM RV25ST P 25W 727 WAL	4058075**552265**	25	3 270	2 700	25 × 145	≤ 10 %	4 500	445 × 250 × 90	**343,90**	1
SL FLEX SM RV25ST P 25W 730 WAL	4058075**552272**	25	3 370	3 000	25 × 145	≤ 10 %	4 500	445 × 250 × 90	**343,90**	1
SL FLEX SM RV25ST P 25W 740 WAL	4058075**552289**	25	3 550	4 000	25 × 145	≤ 10 %	4 500	445 × 250 × 90	**343,90**	1
SL FLEX SM RV25ST P 36W 727 WAL	4058075**552296**	36	4 850	2 700	25 × 145	≤ 10 %	4 500	445 × 250 × 90	**417,00**	1
SL FLEX SM RV25ST P 36W 730 WAL	4058075**552302**	36	4 950	3 000	25 × 145	≤ 10 %	4 500	445 × 250 × 90	**417,00**	1
SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL	4058075**552319**	36	5 180	4 000	25 × 145	≤ 10 %	4 500	445 × 250 × 90	**417,00**	1
STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST										
SL FLEX MD RV25ST P 58W 727 WAL	4058075**552326**	58	7 750	2 700	25 × 145	≤ 10 %	5 100	496 × 250 × 90	**521,50**	2
SL FLEX MD RV25ST P 58W 730 WAL	4058075**552333**	58	8 250	3 000	25 × 145	≤ 10 %	5 100	496 × 250 × 90	**521,50**	2
SL FLEX MD RV25ST P 58W 740 WAL	4058075**552340**	58	8 500	4 000	25 × 145	≤ 10 %	5 100	496 × 250 × 90	**521,50**	2
SL FLEX MD RV25ST P 80W 727 WAL	4058075**552357**	80	10 550	2 700	25 × 145	≤ 10 %	5 600	496 × 250 × 90	**573,80**	2
SL FLEX MD RV25ST P 80W 730 WAL	4058075**552371**	80	11 400	3 000	25 × 145	≤ 10 %	5 600	496 × 250 × 90	**573,80**	2
SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL	4058075**552395**	80	11 650	4 000	25 × 145	≤ 10 %	5 600	496 × 250 × 90	**573,80**	2
STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST										
SL FLEX MD RW35ST P 80W 727 WAL	4058075**552364**	80	10 500	2 700	35 × 135	≤ 10 %	5 600	496 × 250 × 90	**573,80**	2
SL FLEX MD RW35ST P 80W 730 WAL	4058075**552388**	80	11 300	3 000	35 × 135	≤ 10 %	5 600	496 × 250 × 90	**573,80**	2
SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL	4058075**552401**	80	11 500	4 000	35 × 135	≤ 10 %	5 600	496 × 250 × 90	**573,80**	2
STREETLIGHT FLEX LARGE RV25ST										
SL FLEX LA RV25ST P 110W 727 WAL	4058075**552418**	110	15 250	2 700	25 × 145	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**626,00**	3
SL FLEX LA RV25ST P 110W 730 WAL	4058075**552432**	110	16 500	3 000	25 × 145	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**626,00**	3
SL FLEX LA RV25ST P 110W 740 WAL	4058075**552456**	110	16 800	4 000	25 × 145	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**626,00**	3
SL FLEX LA RV25ST P 158W 727 WAL	4058075**552470**	158	21 150	2 700	25 × 145	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**678,30**	3
SL FLEX LA RV25ST P 158W 730 WAL	4058075**552494**	158	23 350	3 000	25 × 145	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**678,30**	3
SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL	4058075**552517**	158	24 450	4 000	25 × 145	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**678,30**	3
STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST										
SL FLEX LA RW35ST P 110W 727 WAL	4058075**552425**	110	15 200	2 700	35 × 135	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**626,00**	3
SL FLEX LA RW35ST P 110W 730 WAL	4058075**552449**	110	16 350	3 000	35 × 135	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**626,00**	3
SL FLEX LA RW35ST P 110W 740 WAL	4058075**552463**	110	16 650	4 000	35 × 135	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**626,00**	3
SL FLEX LA RW35ST P 158W 727 WAL	4058075**552487**	158	21 000	2 700	35 × 135	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**678,30**	3
SL FLEX LA RW35ST P 158W 730 WAL	4058075**552500**	158	23 200	3 000	35 × 135	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**678,30**	3
SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL	4058075**552524**	158	23 900	4 000	35 × 135	≤ 10 %	7 700	617 × 300 × 90	**678,30**	3

STREETLIGHT FLEX ACCESSORIES

Produktname	GTIN (EAN)	g	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	MATERIAL	COLOR		UVP [EUR][3]
SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075**552531**	600	191 × 114 × 91	Aluminium	Aluminium, weiß	4	**31,30**
SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL	4058075**552579**	330	76 × 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 Jahre[1]
- 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 50 000 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



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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 PRO[1]

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

BIS ZU -75 % ENERGIE | BIS ZU -164 KG CO_2 | IP65 | KVG/VVG | 230V | LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE[2] | LEDVANCE 8 JAHRE GARANTIE[2]

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w≙W		lm	l [mm]	Ø d [mm]		L70[3]	[4]	UVP [EUR][5]	No.
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700K E27	4058075**612358**	50	E27	1 800	138	56	360	50 000	E	**76,90**	1
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000K E27	4058075**612372**	50	E27	2 000	138	56	360	50 000	D	**76,90**	1
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700K E27	4058075**612396**	80	E27	2 700	145	76	360	50 000	E	**74,15**	2
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000K E27	4058075**612419**	80	E27	3 000	145	76	360	50 000	D	**74,15**	2
HQL LED 3600 lm 29 W/2700K E27	4058075**612433**	80	E27	3 600	172	76	360	50 000	E	**87,80**	3
HQL LED 4000 lm 29 W/4000K E27	4058075**612457**	80	E27	4 000	172	76	360	50 000	D	**87,80**	3
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E27	4058075**612471**	125	E27	5 400	195	80	360	50 000	E	**119,70**	4
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E40	4058075**612518**	125	E40	5 400	204	80	360	50 000	E	**119,70**	5
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E27	4058075**612495**	125	E27	6 000	195	80	360	50 000	D	**119,70**	4
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E40	4058075**612532**	125	E40	6 000	204	80	360	50 000	D	**119,70**	5
HQL LED 11700 lm 90 W/2700K E40	4058075**612556**	250	E40	11 700	270	110	360	50 000	E	**166,25**	6
HQL LED 13000 lm 90 W/4000K E40	4058075**612570**	250	E40	13 000	270	110	360	50 000	D	**166,25**	6

NAV LED[1]

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

BIS ZU -63 % ENERGIE | BIS ZU -95 KG CO_2 | IP40 | KVG/VVG/ZÜND-GERÄT | KVG/VVG | LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE[2]

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w≙W		lm	l [mm]	Ø d [mm]		L70[3]	[4]	UVP [EUR][5]	No.
NAV LED 3600 lm 23 W/2700K E27	4058075**453685**	50	E27	3 600	190	70	360	50 000	D	**110,48**	7
NAV LED 4000 lm 23 W/4000K E27	4058075**453708**	50	E27	4 000	190	70	360	50 000	D	**110,48**	7
NAV LED 5400 lm 35 W/2700K E27	4058075**453722**	70	E27	5 400	190	70	360	50 000	D	**117,80**	8
NAV LED 6000 lm 35 W/4000K E27	4058075**453746**	70	E27	6 000	190	70	360	50 000	D	**117,80**	8
NAV LED 8100 lm 50 W/2700K E40	4058075**453760**	100	E40	8 100	260	70	360	50 000	D	**145,15**	9
NAV LED 9000 lm 50 W/4000K E40	4058075**453784**	100	E40	9 000	260	70	360	50 000	C	**145,15**	9
NAV LED 10800 lm 65 W/2700K E40	4058075**453807**	150	E40	10 800	260	70	360	50 000	D	**201,96**	10
NAV LED 12000 lm 65 W/4000K E40	4058075**453821**	150	E40	12 000	260	70	360	50 000	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.



1



2



3

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

BIS ZU -72 % ENERGIE | BIS ZU -43 KG CO_2 | GLAS | KVG/VVG | 230V | LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE [1]

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w≙W		[mm]	lm	K		L70 [2]	[3]	UVP [EUR] [4]	No.
SubstiTUBE Advanced [5,6]											
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/4000K 600 mm	4058075**611795**	18	G13	603	1100	4000	190	50000	D	**11,55**	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/6500K 600 mm	4058075**611818**	18	G13	603	1100	6500	190	50000	D	**11,55**	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/4000K 1200 mm	4058075**611832**	36	G13	1212	2100	4000	190	50000	D	**13,94**	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/6500K 1200 mm	4058075**611856**	36	G13	1212	2100	6500	190	50000	D	**13,94**	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075**611870**	58	G13	1513	3100	4000	190	50000	D	**16,06**	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/6500K 1500 mm	4058075**611894**	58	G13	1513	3100	6500	190	50000	D	**16,06**	1
SubstiTUBE Advanced Ultra Output [5,6]											
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/3000K 1200 mm	4058075**611917**	36	G13	1212	2250	3000	190	50000	D	**15,30**	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/4000K 1200 mm	4058075**611931**	36	G13	1212	2500	4000	190	50000	C	**15,30**	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/6500K 1200 mm	4058075**611955**	36	G13	1212	2500	6500	190	50000	C	**15,30**	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/3000K 1500 mm	4058075**611979**	58	G13	1513	3330	3000	190	50000	D	**19,80**	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000K 1500 mm	4058075**611993**	58	G13	1513	3700	4000	190	50000	C	**19,80**	2
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/6500K 1500 mm	4058075**612013**	58	G13	1513	3700	6500	190	50000	C	**19,80**	2
SubstiTUBE PRO UO UN [5,6,7,8,9]											
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000K 600 mm[10]	4058075**546752**	18	G13	603	1000	3000	190	60000	E	**23,94**	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm[10]	4058075**546776**	18	G13	603	1100	4000	190	60000	D	**23,94**	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm[10]	4058075**546790**	18	G13	603	1100	6500	190	60000	D	**23,94**	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm	4058075**546813**	36	G13	1213	2400	4000	190	60000	C	**31,70**	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/6500K 1200 mm	4058075**546837**	36	G13	1213	2400	6500	190	60000	C	**31,70**	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000K 1500 mm	4058075**546851**	58	G13	1513	3700	4000	190	60000	C	**34,32**	3
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/6500K 1500 mm	4058075**546875**	58	G13	1513	3700	6500	190	60000	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	VERBOTEN AB	LED-ERSATZPRODUKTE
ALLE LEUCHTSTOFFLAMPEN	25. AUG 2023*	

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



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

BIS ZU -63 % ENERGIE | BIS ZU -17 KG CO_2 | KVG/VVG | 230V | LEDVANCE 3 JAHRE GARANTIE [1]

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w≙W		lm	K	l (mm)	⌀ d (mm)		L70 [2]	[3]	UVP [EUR] [4]	No.
OSRAM DULUX D LED EM & AC MAINS [5,6]												
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075**558106**	13	G24d-1	600	3000	148	34	120	30000	F	**9,84**	1
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075**558182**	13	G24d-1	660	4000	148	34	120	30000	E	**9,84**	1
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/3000K	4058075**558328**	18	G24d-2	700	3000	148	34	120	30000	F	**10,46**	2
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000K	4058075**558502**	18	G24d-2	770	4000	148	34	120	30000	E	**10,46**	2
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/3000K	4058075**558564**	26	G24d-3	990	3000	171	34	120	30000	F	**11,94**	3
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/4000K	4058075**558601**	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	4058075**557994**	9	G23	450	3000	165	32	140	30000	F	**9,08**	4
DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/4000K	4058075**558045**	9	G23	500	4000	165	32	140	30000	E	**9,08**	4
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075**558069**	11	G23	630	3000	234	32	140	30000	F	**9,40**	5
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075**558083**	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	4058075**557390**	18	2G11	900	3000	230	44	140	30000	E	**25,55**	6
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/4000K	4058075**557499**	18	2G11	1000	4000	230	44	140	30000	E	**25,55**	6
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/3000K	4058075**559219**	24	2G11	1350	3000	321	44	140	30000	E	**27,40**	7
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000K	4058075**559233**	24	2G11	1500	4000	321	44	140	30000	E	**27,40**	7
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/3000K	4058075**557772**	36	2G11	2070	3000	417	44	140	30000	E	**29,27**	8
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000K	4058075**557833**	36	2G11	2300	4000	417	44	140	30000	E	**29,27**	8
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/3000K	4058075**559257**	55	2G11	2950	3000	537	44	140	30000	E	**32,03**	9
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000K	4058075**559271**	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	4058075**559295**	36	2G10	2250	3000	222	89	120	30000	E	**24,40**	10
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/4000K	4058075**559318**	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 hochqualitativem 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 900 W SYM 60
4058075580640 EAN (GTIN)
FL MAX POWER SUPPLY 900 W
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 900 W 757 ASYM50 × 110 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 1200 W 757 SYM 30 WAL
4058075580671 EAN (GTIN)
- Extrem lichtstark, robust und langlebig
- Erhältlich mit 10°, 30° und 60° symmetrischer Lichtverteilung, sowie 50° × 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** oder bequem über den QR-Code.



1 2 3 4 5

FLOODLIGHT MAX LUMINAIRE HEAD

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

BIS ZU -45% ENERGIE | BIS ZU -710 KG CO_2 | IK08 | IP66 | LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE[2]

	Produktname	GTIN (EAN)	W	lm	K	L80[3]	∠°	FLICKER VALUE	g	L×B×H [mm] Ø×H [mm]	UVP [EUR][4]	No.
	FLOODLIGHT MAX SYM 10											
NEU	FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL	4058075**580589**	600	78000	5700	75000	10	<3%	15800	472×591×279	**1225,70**	1
NEU	FL MAX LUM P 900W 757 SYM 10 WAL	4058075**580626**	900	117000	5700	75000	10	<3%	20800	660×591×279	**1905,50**	2
NEU	FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 10 WAL	4058075**580664**	1200	155000	5700	75000	10	<3%	31900	841×591×282	**2327,80**	3
	FLOODLIGHT MAX SYM 30											
NEU	FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL	4058075**580596**	600	81000	5700	75000	30	<3%	15800	472×591×279	**1225,70**	1
NEU	FL MAX LUM P 900W 757 SYM 30 WAL	4058075**580633**	900	121000	5700	75000	30	<3%	20800	660×591×279	**1905,50**	2
NEU	FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 30 WAL	4058075**580671**	1200	162000	5700	75000	30	<3%	31900	841×591×282	**2327,80**	3
	FLOODLIGHT MAX SYM 60											
NEU	FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL	4058075**580602**	600	80500	5700	75000	60	<3%	15800	472×591×279	**1225,70**	1
NEU	FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	4058075**580640**	900	120000	5700	75000	60	<3%	20800	660×591×279	**1905,50**	2
NEU	FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 60 WAL	4058075**580688**	1200	161000	5700	75000	60	<3%	31900	841×591×282	**2327,80**	3
	FLOODLIGHT MAX ASYM 50×110											
NEU	FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075**580619**	600	82000	5700	75000	50×110	<3%	15800	472×591×279	**1225,70**	1
NEU	FL MAX LUM P 900W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075**580657**	900	123000	5700	75000	50×110	<3%	20800	660×591×279	**1905,50**	2
NEU	FL MAX LUM P 1200W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075**580695**	1200	164000	5700	75000	50×110	<3%	31900	841×591×282	**2327,80**	3

FLOODLIGHT MAX POWER SUPPLY[5]

Netzteile für FLOODLIGHT MAX

	Produktname	GTIN (EAN)	W	g	L×B×H [mm] Ø×H [mm]	UVP [EUR][4]	No.
NEU	FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075**580718**	600	5400	188×447×146	**815,80**	4
NEU	FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075**580732**	900	10500	270×447×166	**1287,50**	5
NEU	FL MAX POWER SUPPLY P 1200W WAL	4058075**580749**	1200	12600	270×447×166	**1678,90**	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 × 140 50 W 3000 K BK
4058075353619 EAN (GTIN)
- Scheinwerfer mit sehr breitstrahlender, asymmetrischer Lichtverteilung für die Flächenbeleuchtung
- Gleichmäßige Leuchtdichteverteilung und reduzierte Blendung
- Schutzart: IP66; Stoßfestigkeit: IK08
- 5 Jahre Garantie[1]



FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 150 W 3000 K 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

BIS ZU -90% ENERGIE | BIS ZU -402 KG CO_2 | D | IK08 | IP66 | LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE[2]

Produktname	GTIN (EAN)	ERSATZ FÜR	W	lm	K	L80[3]		FLICKER VALUE	g	KABEL-LÄNGE	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR][4]	No.
FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110													
FL PFM ASYM 55x110 50 W 3000 K BK	4058075**353299**	500 W HAL	50	5 800	3 000	70 000	55° × 110°	–	2 600	2 000	314 × 240 × 63	**261,20**	1
FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK	4058075**353305**	500 W HAL	50	6 300	4 000	70 000	55° × 110°	–	2 600	2 000	314 × 240 × 63	**261,20**	1
FL PFM ASYM 55x110 100 W 3000 K BK	4058075**353312**	1 000 W HAL	100	11 900	3 000	70 000	55° × 110°	< 10 %	3 900	2 000	418 × 330 × 77	**324,80**	1
FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK	4058075**353527**	1 000 W HAL	100	12 900	4 000	70 000	55° × 110°	< 10 %	3 900	2 000	418 × 330 × 77	**324,80**	1
FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK	4058075**353534**	1 500 W HAL	150	18 400	3 000	70 000	55° × 110°	< 10 %	4 500	2 000	451 × 330 × 77	**495,00**	1
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	4058075**353541**	1 500 W HAL	150	19 900	4 000	70 000	55° × 110°	< 10 %	4 500	2 000	451 × 330 × 77	**495,00**	1
FL PFM ASYM 55x110 200 W 3000 K BK	4058075**353558**	1 500 W HAL	200	24 400	3 000	70 000	55° × 110°	< 10 %	6 300	2 000	494 × 395 × 87	**654,00**	1
FL PFM ASYM 55x110 200 W 4000 K BK	4058075**353565**	1 500 W HAL	200	26 400	4 000	70 000	55° × 110°	< 10 %	6 300	2 000	494 × 395 × 87	**654,00**	1
FL PFM ASYM 55x110 290 W 3000 K BK	4058075**353572**	2 000 W HAL	290	35 600	3 000	70 000	55° × 110°	< 10 %	9 500	2 000	567 × 465 × 97	**932,70**	1
FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK	4058075**353602**	2 000 W HAL	290	38 500	4 000	70 000	55° × 110°	< 10 %	9 500	2 000	567 × 465 × 97	**932,70**	1
FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140													
FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	4058075**353619**	500 W HAL	50	5 700	3 000	70 000	45° × 140°	–	2 600	2 000	314 × 240 × 63	**261,20**	1
FL PFM ASYM 45x140 50 W 4000 K BK	4058075**353626**	500 W HAL	50	6 200	4 000	70 000	45° × 140°	–	2 600	2 000	314 × 240 × 63	**261,20**	1
FL PFM ASYM 45x140 100 W 3000 K BK	4058075**353633**	1 000 W HAL	100	11 800	3 000	70 000	45° × 140°	<10%	3 900	2 000	418 × 330 × 77	**324,80**	1
FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK	4058075**353688**	1 000 W HAL	100	12 800	4 000	70 000	45° × 140°	<10%	3 900	2 000	418 × 330 × 77	**324,80**	1
FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK	4058075**353695**	1 500 W HAL	150	18 300	3 000	70 000	45° × 140°	<10%	4 500	2 000	451 × 330 × 77	**495,00**	1
FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK	4058075**353701**	1 500 W HAL	150	19 800	4 000	70 000	45° × 140°	<10%	4 500	2 000	451 × 330 × 77	**495,00**	1
FL PFM ASYM 45x140 200 W 3000 K BK	4058075**353718**	1 500 W HAL	200	24 200	3 000	70 000	45° × 140°	<10%	6 300	2 000	494 × 395 × 87	**654,00**	1
FL PFM ASYM 45x140 200 W 4000 K BK	4058075**353725**	1 500 W HAL	200	26 200	4 000	70 000	45° × 140°	<10%	6 300	2 000	494 × 395 × 87	**654,00**	1
FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK	4058075**353732**	2 000 W HAL	290	35 300	3 000	70 000	45° × 140°	<10%	9 500	2 000	567 × 465 × 97	**932,70**	1
FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK	4058075**353749**	2 000 W HAL	290	38 200	4 000	70 000	45° × 140°	<10%	9 500	2 000	567 × 465 × 97	**932,70**	1
FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30													
FL PFM SYM R30 150 W 3000 K BK	4058075**353756**	1 500 W HAL	150	18700	3000	70000	30	< 10 %	4 500	2 000	451 × 330 × 77	**495,00**	2
FL PFM SYM R30 150 W 4000 K BK	4058075**353763**	1 500 W HAL	150	20200	4000	70000	30	< 10 %	4 500	2 000	451 × 330 × 77	**495,00**	2
FL PFM SYM R30 200 W 3000 K BK	4058075**353770**	1 500 W HAL	200	24800	3000	70000	30	< 10 %	6 300	2 000	494 × 395 × 87	**654,00**	2
FL PFM SYM R30 200 W 4000 K BK	4058075**353787**	1 500 W HAL	200	26800	4000	70000	30	< 10 %	6 300	2 000	494 × 395 × 87	**654,00**	2
FL PFM SYM R30 290 W 3000 K BK	4058075**353794**	2 000 W HAL	290	36200	3000	70000	30	< 10 %	9 500	2 000	567 × 465 × 97	**932,70**	2
FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK	4058075**353800**	2 000 W HAL	290	39100	4000	70000	30	< 10 %	9 500	2 000	567 × 465 × 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

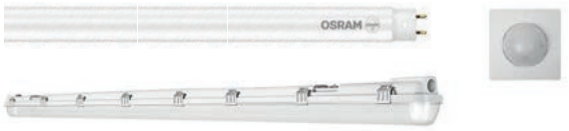
Ähnlich wie auf Parkplätzen stehen auch bei der Beleuchtung von Parkgaragen die Aspekte Sicherheit und Wirtschaftlichkeit gleichrangig im Fokus. Da jedoch die Raumhöhen in Garagen meist sehr niedrig sind, sollte hier eine breitstrahlende Beleuchtung eingesetzt werden. Außerdem sind Ein- und Ausfahrten 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	Anschluss-leistung	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 × 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 × 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 Projektfalls 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** 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

BIS ZU -60 % ENERGIE | BIS ZU -60 KG CO_2 | D | IK08 | IP66 | DALI VERSIONEN | LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE [2]

	Produktname	GTIN (EAN)	ERSATZ FÜR	W	lm	K	L80 [3]		FLICKER VALUE	g	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR] [4]	No.
NEU	DP 1200 18W 840 IP65 GY	4058075**541047**	1 × 36 W FL	18	2 400	4000	50 000	110	< 10 %	1 293	1 200 × 82 × 68	**65,60**	1
NEU	DP 1200 18W 865 IP65 GY	4058075**541061**	1 × 36 W FL	18	2 400	6500	50 000	110	< 10 %	1 293	1 200 × 82 × 68	**65,60**	1
NEU	DP 1200 32W 830 IP65 GY	4058075**541085**	2 × 36 W FL	32	4 000	3000	50 000	110	< 10 %	1 373	1 200 × 82 × 68	**82,00**	1
NEU	DP 1200 32W 840 IP65 GY	4058075**541108**	2 × 36 W FL	32	4 400	4000	50 000	110	< 10 %	1 373	1 200 × 82 × 68	**82,00**	1
NEU	DP 1200 32W 865 IP65 GY	4058075**541122**	2 × 36 W FL	32	4 400	6500	50 000	110	< 10 %	1 373	1 200 × 82 × 68	**82,00**	1
NEU	DP 1500 26W 840 IP65 GY	4058075**541146**	1 × 58 W FL	26	3 500	4000	50 000	110	< 10 %	1 578	1 500 × 82 × 68	**77,90**	1
NEU	DP 1500 26W 865 IP65 GY	4058075**541160**	1 × 58 W FL	26	3 500	6500	50 000	110	< 10 %	1 578	1 500 × 82 × 68	**77,90**	1
NEU	DP 1500 46W 830 IP65 GY	4058075**541184**	2 × 58 W FL	46	5 750	3000	50 000	110	< 10 %	1 690	1 500 × 82 × 68	**86,10**	1
NEU	DP 1500 46W 840 IP65 GY	4058075**541207**	2 × 58 W FL	46	6 400	4000	50 000	110	< 10 %	1 690	1 500 × 82 × 68	**86,10**	1
NEU	DP 1500 46W 865 IP65 GY	4058075**541221**	2 × 58 W FL	46	6 400	6500	50 000	110	< 10 %	1 690	1 500 × 82 × 68	**86,10**	1
NEU	DP 1500 58W 840 IP65 GY	4058075**541245**	2 × 70 W FL	58	8 000	4000	50 000	110	< 10 %	1 694	1 500 × 82 × 68	**118,90**	1
NEU	DP 1500 58W 865 IP65 GY	4058075**541269**	2 × 70 W FL	58	8 000	6500	50 000	110	< 10 %	1 694	1 500 × 82 × 68	**118,90**	1
NEU	DP 1500 81W 840 IP65 GY	4058075**541283**	2 × 80 W FL	81	11 000	4000	50 000	110	< 10 %	1 672	1 500 × 82 × 68	**153,80**	1
NEU	DP 1500 81W 865 IP65 GY	4058075**541306**	2 × 80 W FL	81	11 000	6500	50 000	110	< 10 %	1 672	1 500 × 82 × 68	**153,80**	1
NEU	DP DALI 1200 18W 840 IP65 GY	4058075**541641**	1 × 36 W FL	18	2 400	4000	50 000	110	< 3 %	1 430	1 200 × 82 × 68	**136,00**	1
NEU	DP DALI 1200 18W 865 IP65 GY	4058075**541665**	1 × 36 W FL	18	2 400	6500	50 000	110	< 3 %	1 430	1 200 × 82 × 68	**136,00**	1
NEU	DP DALI 1200 32W 830 IP65 GY	4058075**541689**	2 × 36 W FL	32	4 000	3000	50 000	110	< 3 %	1 430	1 200 × 82 × 68	**175,50**	1
NEU	DP DALI 1200 32W 840 IP65 GY	4058075**541702**	2 × 36 W FL	32	4 400	4000	50 000	110	< 3 %	1 430	1 200 × 82 × 68	**175,50**	1
NEU	DP DALI 1200 32W 865 IP65 GY	4058075**541726**	1 × 36 W FL	32	4 000	6500	50 000	110	< 3 %	1 430	1 200 × 82 × 68	**175,50**	1
NEU	DP DALI 1500 26W 840 IP65 GY	4058075**541740**	1 × 58 W FL	26	3 500	4000	50 000	110	< 3 %	1 740	1 500 × 82 × 68	**164,00**	1
NEU	DP DALI 1500 26W 865 IP65 GY	4058075**541764**	1 × 58 W FL	26	3500	6500	50 000	110	< 3 %	1 740	1 500 × 82 × 68	**164,00**	1
NEU	DP DALI 1500 46W 830 IP65 GY	4058075**541788**	2 × 58 W FL	46	5 750	3000	50 000	110	< 3 %	1 740	1 500 × 82 × 68	**184,50**	1
NEU	DP DALI 1500 46W 840 IP65 GY	4058075**541801**	2 × 58 W FL	46	6 400	4000	50 000	110	< 3 %	1 740	1 500 × 82 × 68	**184,50**	1
NEU	DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY	4058075**541825**	2 × 58 W FL	46	6 400	6500	50 000	110	< 3 %	1 740	1 500 × 82 × 68	**184,50**	1
NEU	DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	4058075**541849**	2 × 70 W FL	58	8 000	4000	50 000	110	< 3 %	1 740	1 500 × 82 × 68	**214,50**	1
NEU	DP DALI 1500 58W 865 IP65 GY	4058075**541863**	2 × 70 W FL	58	8 000	6500	50 000	110	< 3 %	1 740	1 500 × 82 × 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 zigbeefähige 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 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.

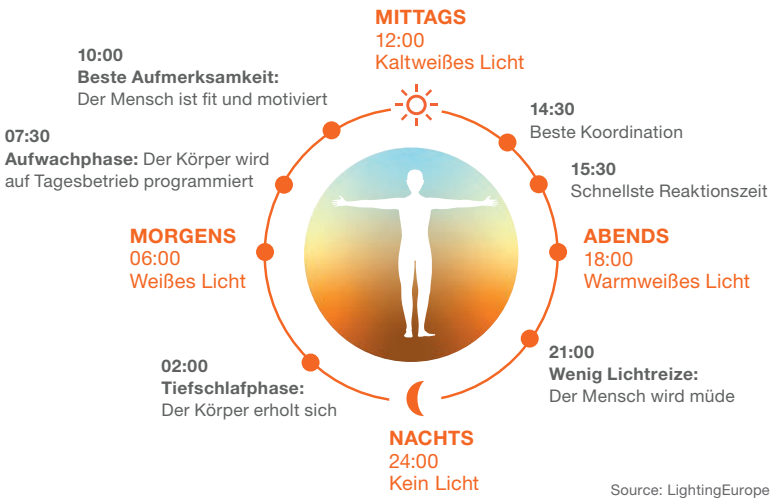
+ 2 STUNDEN
Effektiv gewonnene Arbeitszeit pro Monat

+ 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



Source: LightingEurope

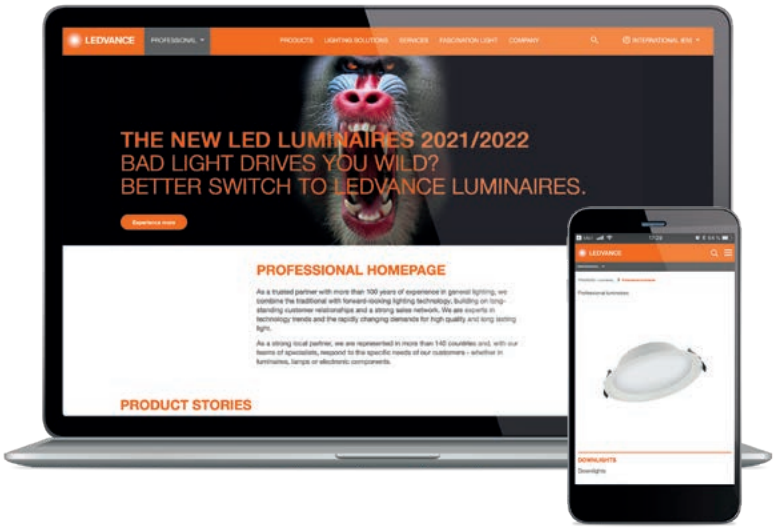


Weitere Informationen finden Sie unter **hcl.ledvance.de**

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

IP — Schutzart

IK — IK-Stoßfestigkeitsgrad

lm — Lichtstrom in lm

W — Leistung in W

K — Farbtemperatur in K

LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE — Garantie

FLICKER VALUE — Flimmer-Wert

Flimmerarm nach EU 2019/2020

COLOR — Produktfarbe

MATERIAL — Materialbeschaffenheit

W≙W — Leistung in W für herkömmliche Technologie

ERSATZ FÜR — Ersatz für herkömmliche Lampentechnologie

L70 — t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

L80 — t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

Ausstrahlungswinkel in °

Sockel

[mm] — Länge [mm]

Ø d [mm] — Durchmesser [mm]

GLAS — Hochqualitatives Vollglas

230V — Netzspannung

KVG/VVG — Betrieb am konventionellen oder verlustarmen Vorschaltgerät

KVG/VVG/ZÜND-GERÄT — Betrieb am konventionellen oder verlustarmen Vorschalt-gerät und Zündgerät

Energieeffizienzklasse

KABEL-LÄNGE — Länge des verfügbaren Kabels

g — Gewicht

Verpackungseinheit

UVP [EUR] — Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

No. — Bild-Nr.

DALI VERSIONEN — DALI Versionen verfügbar

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-Zertifizierung

TÜV SÜD — TÜV-Zertifikat

D — 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-Quecksilberdampflampe
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 CO_2-EINSPARUNGEN?

Die Energie- und CO_2-Einsparungen werden im Vergleich zu Installationen mit vergleichbarem Lumen-pro-Watt-Output mit herkömmlichen Lampen berechnet. Für die jährlichen CO_2-Einsparungen werden eine durchschnittliche jährliche Betriebszeit einer Anlage von 3 500 Stunden und die Treibhausgasemissionsintensität der Stromerzeugung für 2019 (255 g CO_2/kWh gemäß der Europäischen Umweltagentur https://www.eea.europa.eu/) angenommen. Bitte beachten Sie, dass die gesamten jährlichen CO_2-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.

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:

PREMIUM MARKEN Partner

voltimum

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C009018





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.

901P030DE 05/22 DP LEDVANCE EU-W MK TRA Technische Änderungen und Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

LEDVANCE.DE

OSRAM