

SYLVANIA



SylXpress

FUNKTIONALE LEUCHTEN UND LAMPEN
KERNSORTIMENT / AUSGABE 1/2024

Light your world



Kalani, das hocheffiziente Flutlicht von Sylvania. Dank seines robusten Gehäuses aus Aluminiumdruckguss ist es die ideale Beleuchtungslösung für Sportanlagen, Gebäudefassaden, Parkplätze oder Flächenbeleuchtung und bietet einen 1:1-Ersatz für herkömmliche Technologien.

Die Produktfamilie ist in **5 verschiedenen Größen mit symmetrischem und asymmetrischem Abstrahlwinkel** erhältlich und bietet eine breite Palette an Zubehör. Standardmäßig in Neutralweiß (4000K) und Warmweiß (3000K) erhältlich.
Lebensdauer: **100.000 Stunden** (L80/B20)



Inhaltsverzeichnis



START Panel Backlit
Neue Generation
Kostengünstiges LED-Panel

NEU 4



OPTICLIP
Umweltfreundliche Leuchte mit
austauschbaren LED-Modulen und Treibern

4



Pixo
Strahler mit integriertem Treiber

5



LENZO
Minimalistisches Design

NEU 5



START Downlight
Downlight mit opalem Diffusor, ideal
für Bereiche mit Publikumsverkehr

6



Insaver Slim Gen2 UGR19
Solides Downlight mit UGR<19

6



START Downlight
Downlight mit
integriertem Treiber

7



START eco Surface IP44
Funktionale Deckenleuchte
mit zwei Farbtemperaturen

7



START Spot
Akzent-LED-Einbauleuchte

8



START Spot Aluminium
Sanftes Licht, modernes Design

NEU 8



Obico
IP65 Spot

9



START Flood Flat
Kompakter LED-Strahler

9



Kalani
Hocheffizientes und robustes Flutlicht

9



START Waterproof Slim GEN2
Einfach zu installierende
Feuchtraumleuchte

10



RESISTO
Umfassendes Sortiment an Feuchtraumleuchten mit hoher
Leistung

10



START Highbay
Hallenstrahler für die Beleuchtung
aus großer Höhe

11



Granit GEN2
Skalierbarer Hallenstrahler für die
Beleuchtung aus großer Höhe

11



ToLEDo™ Retro GLS und Kerze
Universelle LED-Röhre

13



ToLEDo™ T8 UNIVERSAL
Universelle LED-Röhre

13



RefLED™ Superia Retro ES50
LED-Glaslampe mit RETRO-Effekt

13



RefLED™ ES50
LED-Reflektorlampe mit weißem Gehäuse

13



ToLEDo™ GLS
Multidirektionale LED-Lampe

13

START Panel Backlit

Kostengünstiges LED-Panel



Backlit-Technologie
(Hinterleuchtung)
ideal für die
Beleuchtung von Büros,
Durchgangsbereichen,
Fluren...



**Einfache
Installation in allen
Konfigurationsarten**
Deckeneinbau,
Aufbau- oder
abgependelte Installation
durch optionales Zubehör



Sicherheitsseil
serienmäßig



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Deckenausschnitt (mm)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0042846	START Panel UGR19 625x625 36W 4000lm 840 LILO	36	4.000	111	4.000	NEIN	90	625x625	71.000	L80B20	RG0
0042867	START Panel UGR19 625x625 36W 4000lm 840 DALI	36	4.000	111	4.000	JA	90	625x625	71.000	L80B20	RG0

Erhältlich in den Ausführungen 600x600 mm, 1.200x300 mm, 1.200x600 mm, von 3.200 bis 5.900 lm, mit Konstantstrom, DALI oder mit SylSmart-Lichtsteuerung.

OPTICLIP

Umweltfreundliche Leuchte mit austauschbaren LED-Modulen und Treibern



Tauschbare LED und Treiber
Der Austausch ist dank der abnehmbaren LED-Module, die mit einer einfachen Plug-and-Play-Verbindung mit dem Treiber verbunden werden, ganz einfach



Schlichtes Design für eine perfekte Integration in alle Innenräume, geringe Blendung (UGR<19), ideal für die Beleuchtung von Büros



Sehr lange Lebensdauer und 5 Jahre Garantie



Austausch der LED-Module mit 1 Clip!

Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Deckenausschnitt (mm)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0044004	OptiClip 1200x300 1L 24W 3100lm UGR19 840 CC	24	3.100	129	4.000	NEIN	280x1180	62.500	L80B20	RG1
0044005	OptiClip 1200x300 1L 24W 3100lm UGR19 840 DALI	24	3.100	129	4.000	JA	280x1180	62.500	L80B20	RG1
0044024	OptiClip 625x625 26W 3300lm 4000K C8 WH CC weiß	26	3.300	126	4.000	NEIN	605x605	62.500	L80B20	RG1
0044025	OptiClip 625x625 26W 3300lm 4000K C8 WH DALI weiß	26	3.300	126	4.000	JA	605x605	62.500	L80B20	RG1
0043010	OptiClip 1250x310 HO 34W 4500lm 840 C8 WH CC weiß	34	4.500	132	4000	NEIN	292,5x1230	62.500	L80B20	RG1
0043011	OptiClip 1250x310 HO 34W 4500lm 840 C8 WH DALI weiß	34	4.500	132	4000	JA	292,5x1230	62.500	L80B20	RG1
0043008	OptiClip 625x625 HO 33W 4150lm 840 C8 WH weiß	33	4.150	126	4000	NEIN	605x605	62.500	L80B20	RG1
0043009	OptiClip 625x625 HO 33W 4150lm 840 C8 WH DALI weiß	33	4.150	126	4000	JA	605x605	62.500	L80B20	RG1

Erhältlich in 600x600, 625x625 und 1.200x300 mm, mit Konstantstrom, DALI oder mit SylSmart-Lichtsteuerung, mit 3.000 und 4.000 K.

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

Pixo

Strahler mit austauschbaren Linsen



3 Ausstrahlungswinkel im Lieferumfang:
intensiv (24°), mittel (36°) und breit (54°)



Ausgezeichnete Farbwiedergabe:
IRC > 90



In Schwarz und weiß; 3000 und 4000 K erhältlich

Oberfläche weiß oder schwarz, ideal für Boutiquen, Galerien, Verkaufsräume ...

Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Schnellanschluss	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0005447	Pixo Small 17W 1615lm 940 NB/MB/WB Schwarz	17	1.615	95	4.000	NEIN	24°/36°/54°	JA	72.000	L70B50	RG1
0005448	Pixo Medium 32W 3024lm 940 NB/MB/WB Weiß	32	3.024	95	4.000	NEIN	24°/36°/54°	JA	72.000	L70B50	RG1
0005450	Pixo Large 54W 5250lm 940 NB/MB/WB Weiß	54	5.250	97	4.000	NEIN	24°/36°/54°	JA	72.000	L70B50	RG1

Erhältlich in schwarzer oder weißer Ausführung, mit intensiver, mittlerer und breiter Abstrahlung, von 1.496 bis 5.250 lm.

Lenzo

Erhältlich in den Gehäusefarben Schwarz und Weiß



Stufenlos einstellbarer Abstrahlwinkel
15°- 50° (Version S) oder 18°- 50° (Version L)



Dimmbar mit integriertem Schieberegler auf der Rückseite der Leuchte



Erhältlich in den Farbtemperaturen 3.000 und 4.000 K

Code	Bezeichnung	Farbtemp. (K)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0005530	Lenzo S 15W 1000lm 940 IDim schwarz	4000	15	825-1000	67	41.000	L80B50	RG1
0005531	Lenzo S 15W 1000lm 930 IDim schwarz	3000	15	800-1000	67	41.000	L80B50	RG1
0005532	Lenzo S 15W 1000lm 940 IDim weiß	4000	15	825-1000	67	41.000	L80B50	RG1
0005533	Lenzo S 15W 1000lm 930 IDim weiß	3000	15	800-1000	67	41.000	L80B50	RG1
0005534	Lenzo L 30W 2250lm 940 IDim schwarz	4000	30	1775-2250	75	56.000	L80B50	RG1
0005535	Lenzo L 30W 1925lm 930 IDim schwarz	3000	30	1725-1925	65	56.000	L80B50	RG1
0005536	Lenzo L 30W 2250lm 940 IDim weiß	4000	30	1775-2250	75	56.000	L80B50	RG1
0005537	Lenzo L 30W 1925lm 930 IDim weiß	3000	30	1725-1925	65	56.000	L80B50	RG1

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

START Downlight

Downlight mit opalem Diffusor, ideal für Bereiche mit Publikumsverkehr



Deckenausschnitte:
90, 150, 175, 205,
225 mm



Schnelle Installation



Opaler Diffusor
für gleichmäßigeres Licht



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Deckenausschnitt (mm)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0030325	START Downlight 150 IP44 1175lm 840	23	2325	101	4.000	NEIN	74	150	74.000	L80B20	RG0
0030327	START Downlight 175 IP44 1525lm 840	15	1.525	102	4.000	NEIN	74	175	74.000	L80B20	RG0
0030329	START Downlight 205 IP44 2025lm 840	21	2.025	96	4.000	NEIN	74	205	74.000	L80B20	RG0
0030331	START Downlight 225 IP44 2325lm 840	23	2325	101	4.000	NEIN	74	225	74.000	L80B20	RG0

Erhältlich als Standardversion, 1-10 V, DALI und mit SylSmart-Lichtsteuerung, in 3.000 und 4.000 K und in den Durchmessern 90, 150, 175, 205 und 225 mm.

Insaver Slim

Solides Downlight mit Varianten für alle Anwendungen



Verschiedene Varianten:
DALI, 1-10V, SSC, SSA, IP65, IP44, Multipower, CRI 90



Runde und quadratische Downlights für den **Einbau** oder **Anbau**



Ausschnitte:
150, 175, 205, 225 mm
Adapter-Ringe für alle Downlights
90 bis 280 mm



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Deckenausschnitt (mm)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0030501	Insaver Slim UGR19 IP44 150 9,5W 1200lm 840	9.5	1.200	126	4.000	Nein	70	150	88.000	L80:B20	RG1
0030503	Insaver Slim UGR19 IP44 175 13W 1700lm 840	13	1.700	131	4.000	Nein	70	175	88.000	L80:B20	RG1
0030505	Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2500lm 840	20	2.500	125	4.000	Nein	70	205	88.000	L80:B20	RG1
0030507	Insaver Slim UGR19 IP44 225 24W 3050lm 840	24	3.050	127	4.000	Nein	70	225	88.000	L80:B20	RG1
0030549	Insaver Slim IP44 225 Multipower 19W 770-2500lm 840	19	2.500	132	4.000	Nein	70	225	88.000	L80:B20	RG1
0030531	Insaver Slim UGR19 IP65 205 20W 2500lm 840	20	2.500	125	4.000	Nein	70	205	88.000	L80:B20	RG1

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

START eco Downlight 5in1

Downlight mit einstellbaren Einbaudurchmessern und Farbtemperaturen



Anpassbarer Einbaudurchmesser
von 50 bis 125mm, 65 bis 185 mm oder 65 bis 260 mm und **3 einstellbare Farbtemperaturen** (3.000, 4.000 und 6.500 K)



2 mögliche Installationsarten: **Halbeinbau** oder **Anbau**



Version mit PIR-Sensor der die Einstellung der Verzögerungszeit und die Berücksichtigung der Außenbeleuchtung ermöglicht



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Deckenausschnitt (mm)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0053149	START eco Downlight 5in1 65-185 18W 1750lm	18	1.750	97	3.000/4.000/6.500	NEIN	110	65-185mm	55.000	L70B50	RG0
0053152	START eco Downlight 5in1 65-185 18W 1800lm PIR	18	1.800	100	3.000/4.000/6.500	NEIN	110	65-185mm	55.000	L70B50	RG0

Erhältlich als Standardversion oder mit PIR-Sensor und mit 2 Multi-Durchmesser-Befestigungssystemen: 55 bis 175 mm und 55 bis 250 mm. Magnetische Ringblenden in Schwarz oder Alu als Zubehör erhältlich.

START eco Surface IP44

Funktionale Deckenleuchte mit zwei einstellbaren Farbtemperaturen



Zwei einstellbare Farbtemperaturen: 3.000 / 4.000 K



Schutzart IP44, ideal für die Installation in Sanitärbereichen



Version mit Mikrowellenerkennung (MW): Einstellung der Verzögerungszeit, der Sensorempfindlichkeit und helligkeitsgeregelter Ein-Aus-Schaltung



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Durchmesser	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0043425	START eco Surface IP44 6W 520lm 830-840 DualTone	6	520	85	3.000/4.000	NEIN	120	180	85.000	L80B50	RG0
0043426	START eco Surface IP44 12W 1025lm 830/840	12	1.025	85	3.000/4.000	NEIN	120	250	85.000	L80B50	RG0
0043427	START eco Surface IP44 18W 1550lm 830/840	18	1.550	86	3.000/4.000	NEIN	120	330	85.000	L80B50	RG0
0043435	START eco Surface IP44 18W 1550lm 830/840 MW	18	1.550	86	3.000/4.000	NEIN	120	330	85.000	L80B50	RG0
0043436	START eco Surface IP44 24W 2050lm 830/840 MW	24	2.050	85	3.000/4.000	NEIN	120	360	85.000	L80B50	RG0

Erhältlich in Standardausführung und mit MW-Erkennung, von 520 bis 2.050 lm..

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

START Spot

Akzent-Spot mit integriertem Treiber, der ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet



Einbautiefe von 47 mm ermöglicht den direkten Ersatz der meisten Halogenspots (geeignet für **68-74mm** mm-Bohrung)

*68/74 mm-Bohrung für die 2 Ref. 5388, 5393



• Version IP44 **schwenkbar**

• Version IP65 starr mit **mattierter Linse**

NEUE MODELLE:

• 3 Farbtemperaturen (3.000 / 4.000 / 6.500K)

• Niedervolt-Zone 1, speziell für Badezimmer, mit externem Treiber



Ringblende in Schwarz (**0005587**) und Silber (**0005586**) erhältlich

Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Deckenausschnitt (mm)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0005564	START Spot 4,8W 500lm 3CCT IP44 weiß	5	420	84	2.700/3.000/4.000	NEIN	38	68-74	30.000	L70B50	RG0
0005565	START Spot 5,5W 540lm 830 IP65 Weiß	5,5	540	98	2.700/3.000/4.000	NEIN	100	68-74	30.000	L70B50	RG0
NEU 0005509	START Spot 5,5W 550lm 3CCT dimmbar IP44 weiß	6	450	75	2.700/3.000/4.000	JA	38	68-74	86.000	L70B50	RG0
NEU 0005510	START Spot 6,5W 620lm 3CCT dimmbar IP65 weiß	7	630	90	2.700/3.000/4.000	JA	110	68-74	86.000	L70B50	RG0

Erhältlich in den Ausführungen dimmbar, nicht dimmbar, IP44 und IP65. Wird als Einzelstück oder im 3er-Pack verkauft.

START Spot Aluminium

Sanftes Licht, modernes Design



Inklusive **austauschbarem Reflektor** in Weiß oder Schwarz, **Ringblende** in Weiß, Schwarz oder gebürstetem Aluminium erhältlich



Schutzart IP44 & IP65 ideal für die Installation in Sanitärbereichen



Aluminium Bauweise mit max. 65mm Einbautiefe, **für 68-72 mm Deckenausschnitt** und mit einer **Phasen- und -abschnittsdimmung**

Multicolor 2.700 / 3.000 / 4.000 K

Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Deckenausschnitt (mm)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0005184	START Spot Alu 8,7W 870lm 3CCT dim IP44 weiß	8,7	870	100	2700-4000	JA	50	68	51.000	L80B20	RG1
0005186	Spot Alu 8,7W 760lm 3CCT dim IP44 schwarz	8,7	760	87	2700-4000	JA	50	68	51.000	L80B20	RG1

Erhältlich in den Durchmessern 150, 175 und 205 mm und in den Ausführungen Standard, DALI (tastenkompabil), mit PIR-Erkennung und SysSmart-Lichtsteuerung.

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

Obico

Einbaustrahler für Niedrigenergiehäuser



**Schwenkbar 360°,
Deckenausschnitt:
68 oder 80 mm**



Entspricht den **Anforderungen der RT2012- und RT2020-Vorschriften**



Kann mit ausgerollten oder gespritzten Dämmstoffen abgedeckt werden



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Deckenausschnitt (mm)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0005363	Obico 68 IP65 5,4W 550lm 3CCT dim schwenkbar weiß	5,4	550	102	2.700-3.000-4.000	JA	38	68	100.000	L80B20	RG1
0005364	Obico 68 IP65 5,4W 530lm 3CCT dim schwenkbar schwarz	5,4	530	98	2.700-3.000-4.000	JA	38	68	100.000	L80B20	RG1
0005365	Obico 68 IP65 5,4W 530lm 3CCT dim schwenkbar gebürstetes Chrom	5,4	530	98	2.700-3.000-4.000	JA	38	68	100.000	L80B20	RG1

START Flood Flat

Kompakter LED-Strahler



Aluminiumgehäuse



Einstellung der Beleuchtungsstärke und Verzögerungszeit (PIR)



**Betriebstemperatur:
von -20°C bis +40°C**



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Schnellanschluss	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0050114	START Flood Flat IP65 27W 3000lm 840 Schwarz	27	3.000	111	4.000	NEIN	110	JA	73.000	L80B50	RG1
0050138	START Flood Flat IP54 28W 3000lm 840 PIR Schwarz	28	3.000	107	4.000	NEIN	110	JA	73.000	L80B50	RG1
0050118	START Flood Flat IP65 45W 5000lm 840 Schwarz	45	5.000	111	4.000	NEIN	110	JA	73.000	L80B50	RG1
0050142	START Flood Flat IP54 46W 5000lm 840 PIR Schwarz	46	5.000	108	4.000	NEIN	110	JA	73.000	L80B50	RG1

Erhältlich mit 3.000 und 4.000 K, IP65 oder IP54 (bei der Version mit Sensor), von 950 bis 10.000 lm.

KALANI

Robuster und leistungsstarker Außenstrahler



3.000/4.000 K

Symmetrische breite (60°) oder asymmetrische (65° x 120° imax@55°) Abstrahlwinkel



**Wartungsfreundlich,
einfach zu installieren und einzustellen.**



6.200 - 41.800lm - 1:1-Ersatz zu konventionellen 400/600W-Lösungen.



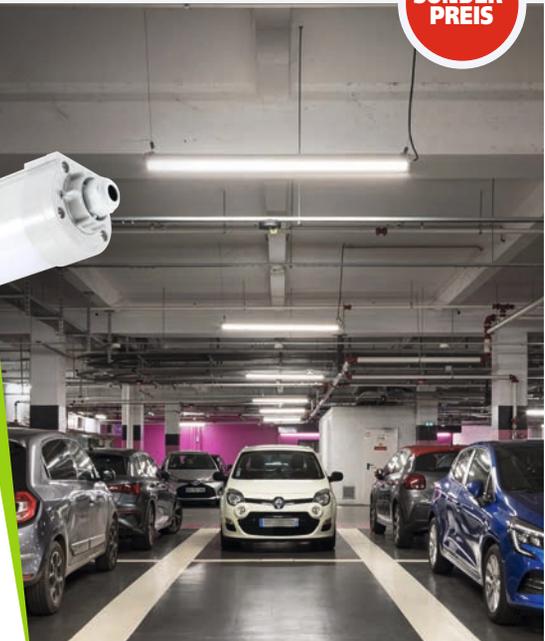
Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Schnellanschluss	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0048525	Kalani IP66 50W 6200lm 830 ASYM	50	6.200	124	3.000	NEIN	65*120	NEIN	100.000	L80B20	RG1
0048527	Kalani IP66 100W 12800lm 830 ASYM	100	12.800	128	3.000	NEIN	65*120	NEIN	100.000	L80B20	RG1
0048529	Kalani IP66 150W 19350lm 830 ASYM	150	19.350	129	3.000	NEIN	65*120	NEIN	100.000	L80B20	RG1
0048531	Kalani IP66 200W 25100lm 830 ASYM	200	25.100	126	3.000	NEIN	65*120	NEIN	100.000	L80B20	RG1

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

**SONDER-
PREIS**

START Waterproof Slim GEN2

Einfach zu installierende Feuchtraumleuchte mit Durchgangsverdrahtung



Neues röhrenförmiges Design,
Gehäuse aus Polycarbonat



Leicht zugängliche elektrische Klemmleiste
an jedem Ende ohne Öffnen der Leuchte (Bajonettverschluss)



Werkzeugloser elektrischer Anschluss
durch Schnellanschluss (zugänglich über eine Kabelverschraubung am Ende der Leuchte)



Flexible Installation
durch Edelstahlbügel, die entlang des Gehäuses frei positioniert werden können

Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Schnellanschluss	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0046370	START Waterproof Slim G2 1200 IP65 35W 4600lm 840	35	4.600	131	4.000	NEIN	120	JA	90.000	L80B50	RG0
0046372	START Waterproof Slim G2 1500 IP65 53W 7200lm 840	53	7.200	136	4.000	NEIN	120	JA	90.000	L80B50	RG0

Erhältlich in 600, 1.200 und 1.500 mm, von 2.500 bis 7.200 lm.

RESISTO

Sortiment an Feuchtraumleuchten mit hoher Leistung



Made in Germany



Robustes Design:
Gehäuse und Diffusor aus UV-stabilisiertem Polycarbonat



Flexible Installation
durch im Lieferumfang enthaltene verschiebbare Bügel und Befestigungsclips aus Edelstahl



Version mit Mikrowellenerkennung (MW): Einstellung der Verzögerungszeit und der Sensorempfindlichkeit

Neuer Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Schnellanschluss	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0010211	Resisto 1200 IP66 36W 5000lm 840	36	5.000	139	4.000	NEIN	110	JA	74.000	L80B50	RG1
0010221	Resisto 1200 IP66 36W 5000lm 840 MW	36	5.000	139	4.000	NEIN	110	JA	74.000	L80B50	RG1
0010244	Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840	55	7.600	138	4.000	NEIN	110	JA	74.000	L80B50	RG1
0010256	Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840 MW	55	7.600	138	4.000	NEIN	110	JA	74.000	L80B50	RG1

Neue Baureihe erhältlich mit und ohne Schnellanschluss, mit 3.000, 4.000 und 6.500 K, mit Durchgangsverdrahtung, hohen Lichtströmen, Konstantstrom, mit MW-Erkennung, DALI oder mit SylSmart-Lichtsteuerung.

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

START Highbay

Hallenstrahler



Robust



Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



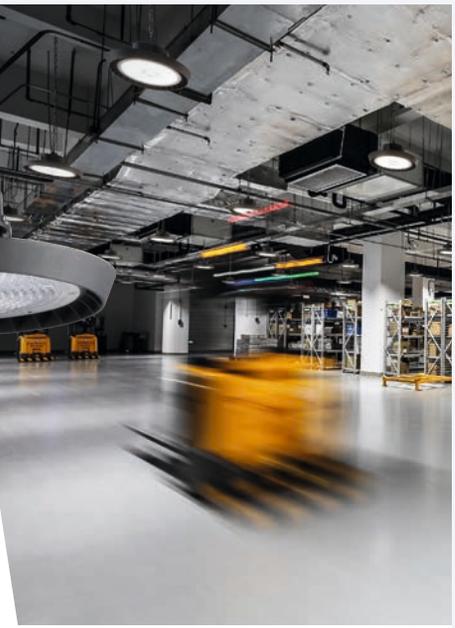
**Betriebstemperatur
-20°C +45°C**

Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Schnellanschluss	Lebensdauer (Stunden)	Lebensdauer (Stunden)
0039614	START Highbay IP65 90W 10350lm 840 WB	90	10.350	115	4.000	NEIN	90	NEIN	62.000	L80B20
0039615	START Highbay IP65 135W 15000lm 840 WB	135	15.000	115	4.000	NEIN	90	NEIN	62.000	L80B20
0039616	START Highbay IP65 180W 20700lm 840 WB	180	20.700	115	4.000	NEIN	90	NEIN	62.000	L80B20

Aufhängekette muss separat bestellt werden (0039632)

Granit

Hallenstrahler für die Beleuchtung aus großer Höhe



Skalierbare Lösung 0-10 V, die mit einem Dämmerungsschalter verbunden werden kann, um noch mehr Energie zu sparen. Auch als SylSmart Version verfügbar



Verbesserter Sehkomfort durch als Zubehör erhältliche Reflektoren



Module mit MW-Erkennung (Mikrowellen) **die in der Mitte der Leuchte eingerastet werden** (nur 0-10V-Version)

Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Schnellanschluss	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium	RG*
0039733	Granit G2 IP65 0-10V 80W 13000lm 840 85°	80	13.000	163	4.000	JA	85	JA	92.000	L80B20	RG1
0039734	Granit G2 IP65 0-10V 120W 19500lm 840 85°	120	19.500	163	4.000	JA	85	JA	92.000	L80B20	RG1
0039735	Granit G2 IP65 0-10V 165W 26400lm 840 85°	165	26.400	160	4.000	JA	85	JA	92.000	L80B20	RG1
0039740	Granit IP65 0-10V 200W 32000lm 840 WB	200	32.000	160	4.000	JA	85	JA	92.000	L80B20	RG1
0039752	Granit IP65 DALI 80W 13000lm 840 WB	80	13.000	163	4.000	JA	85	JA	92.000	L80B20	RG1
0039753	Granit IP65 DALI 120W 19500lm 840 WB	120	19.500	163	4.000	JA	85	JA	92.000	L80B20	RG1
0039754	Granit IP65 DALI 165W 26400lm 840 WB	165	26.400	160	4.000	JA	85	JA	92.000	L80B20	RG1
0039759	Granit IP65 DALI 200W 32000lm 840 WB	200	32.000	160	4.000	JA	85	JA	92.000	L80B20	RG1
0039745	Granit-Modul MW-Sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Erhältlich mit 0-10 V oder DALI, mit mittlerem (65°) oder breitem (85°) Abstrahlwinkel, von 13.000 bis 26.000 lm.

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

ToLEDo™ Retro GLS und Kerze

- Hohe Lichtausbeute bis 138 lm/W
- Geeignet für den Ersatz von Glühlampen bis 100 W



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium
0029325	ToLEDo Retro A60 E27 6W 640lm 827 KL SL	6	640	106	2700	NEIN	15.000	L70B50
0029327	ToLEDo Retro A60 E27 7W 806lm 827 KL SL	7	806	115	2700	NEIN	15.000	L70B50
0029331	ToLEDo Retro A60 E27 8W 1055lm 827 KL SL	8	1055	131	2700	NEIN	15.000	L70B50
0029333	ToLEDo Retro A60 E27 1521lm 827 KL SL	11	1521	138	2700	NEIN	15.000	L70B50
0029373	ToLEDo Retro Kerze E14 4,5W 470lm 827 KL SL	4,5	470	104	2700	NEIN	15.000	L70B50
0029376	ToLEDo Retro Kerze E14 6W 806lm 827 KL SL	6	806	134	2700	NEIN	15.000	L70B50

Dimmbare und matte Varianten verfügbar

ToLEDo™ T8 UNIVERSAL

Universelle LED-Röhre



Universelle Lösung:
Kompatibel mit konventionellen und elektronischen** Vorschaltgeräten sowie direkt an Netzspannung



Glasausführung mit robustem Design



Betriebstemperatur: von **-20°C bis +50°C**

Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium
0029275	ToLEDo Superia T8 UNI G13 1213mm 16W 2400lm 840	16	2.400	150	4.000	NEIN	160	50.000	L70B50
0029277	ToLEDo Superia T8 UNI G13 1514mm 23W 3600lm 840	23	3.600	157	4.000	NEIN	160	50.000	L70B50

** Kompatibilitätsliste EVG auf Nachfrage erhältlich

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

RefLED™ Superia Retro ES50

LED-Glaslampe mit RETRO-Effekt



Glaskörper bietet das gleiche Design wie Halogenlampen



Abmessungen 100 % nachrüstbar mit den Halogenlampen ES50 GU10



Einzigartiges Kühlsystem ermöglicht den Einsatz in geschlossenen Leuchten



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium
0029126	RefLED Superia Retro ES50 GU10 4,5W 345lm 830 36° dim SL	4,5	345	77	3.000	JA	36	25.000	L70B50
0029128	RefLED Superia Retro ES50 GU10 4,5W 360lm 840 36° dim SL	4,5	360	80	4.000	JA	36	25.000	L70B50

Erhältlich in dimmbarer und nicht dimmbarer Ausführung, CRI 80 und 90, mit 3.000 und 4.000 K, von 345 bis 750 lm.

RefLED™ ES50

LED-Reflektorlampe mit weißem Gehäuse



Lampe mit weißem Körper und GU10-Sockel



Ideal für den Einsatz im Wohnbereich



Nicht für geschlossene Leuchten geeignet



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Lebensdauer (Stunden)	Kriterium
0029165	RefLED ES50 4,2W 345lm 840 36°	4,2	345	82	4.000	NEIN	36	15.000	L70B50
0029160	RefLED ES50 4,2W 345lm 830 36°	4,2	345	82	3.000	NEIN	36	15.000	L70B50
0029164	RefLED ES50 4,2W 345lm 830 36° 10er Pack	4,2	345	82	3.000	NEIN	36	15.000	L70B50
0029169	RefLED ES50 4,2W 345lm 840 36° 10er Pack	4,2	345	82	4.000	NEIN	36	15.000	L70B50

Erhältlich mit 3.000 und 4.000 K, von 230 bis 610 lm, 36° und 110° Abstrahlwinkel.

ToLEDo™ GLS

Multidirektionale LED-Lampe



Ausgezeichnete Lichtverteilung bei 200°



Sofortiges Einschalten mit 100 % Lichtstrom



Code	Bezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Lebensdauer (Stunden)
0029581	ToLEDo GLS A60 8,5W 806lm 827 E27	8,5	806	95	2.700	NEIN	15.000
0029585	ToLEDo GLS A60 8,5W 806lm 840 E27	8,5	806	95	4.000	NEIN	15.000
0029637	ToLEDo GLS A60 8,5W 806lm 827 E27 4er Pack	8,5	806	95	2.700	NEIN	15.000

Erhältlich in den Formen A60, A65 und A67, in dimmbarer und nicht dimmbarer Ausführung, von 470 bis 2.452 lm.

(*) RG: Risikogruppe Fotobiologische Sicherheit

Industrie

Insekten-Kontrolle

Pool-Beleuchtung

SpeciaLITE

We make light work for you.

Keimtötend

Halbleiterindustrie

Beleuchtungsprodukte für spezielle Anwendungen gehen über die reine Funktion des Lichts hinaus. Sie leisten einen wichtigen Beitrag zur Lösung einiger der größten Herausforderungen unserer Zeit und verbessern die Welt um uns herum. Licht für spezielle Anwendungen hat viele wichtige Funktionen; es kann helfen, Obst und Gemüse in Innenräumen anzubauen, um die Bevölkerung zuverlässig mit Nahrungsmitteln zu versorgen und die Ernten vor unerwünschten Insekten zu schützen. Licht hat auch die Fähigkeit, Oberflächen zu desinfizieren und die Luft zu reinigen, die wir atmen, oder das Leben unserer Haustiere und landwirtschaftlichen Nutztiere zu verbessern.

Sylvania arbeitet eng mit weltweit führenden Unternehmen in einer Vielzahl von Branchen zusammen, um Lösungen zu entwickeln, die den höchsten Qualitäts- und Servicestandards entsprechen. Durch die Kombination von mehr als 120 Jahren Beleuchtungserfahrung mit erstklassiger Forschung und Entwicklung und europäischen Produktionskapazitäten ist Sylvania in der Lage, zukünftige Bedürfnisse zu antizipieren und innovative Technologien zu entwickeln, die nachhaltige positive Auswirkungen haben.

Luftverkehr

Vertical Farming

Pflanzen-Wachstum

Aquarien

Terrarium

Tierhaltung

SYLVANIA

Eine intelligente Lösung für jeden Bedarf

Intelligenterer Beleuchtung. Intelligente Wahl.



„Smart Lighting verändert die traditionelle Nutzung von Beleuchtung dramatisch und ebnet den Weg für neue Möglichkeiten“

EDWARD LEES

Leiter Technische Produktentwicklung
Smart Lighting

SylSmart

Wichtige Vorteile:

-  **Keine neuen Kabel, keine Störungen**
Drahtlose Technologie erleichtert die Installation
-  **Einfache Programmierung**
Intuitive Werkzeuge
-  **Hohe Flexibilität**
Passen Sie Ihr System an das gewünschte Licht an
-  **Stressfreier Betrieb, wartungsarm**
Hochflexible, intelligente Lichtsteuerungsfunktionen verwalten alles
-  **Reichlich Energieeinsparungen**
Hochintelligent – ermöglicht massive Einsparungen und den Zugang zu Energieeffizienzcertifikaten für Ihr Gebäude
-  **Dezentrale Intelligenz**
Von Redundanz und Zuverlässigkeit gewährleistet keinen einzigen Fehlerpunkt
-  **Entworfen mit eingebauter Sicherheit**
Benutzerzugriff kontrolliert und hochverschlüsselt
-  **Zukunftssicher**
Immer aktuell & erweiterbar



Mit unseren schlüsselfertigen 360 Services können Sie ganz gelassen bleiben!

Detaillierte Analyse Ihrer Beleuchtungssysteme, Optimierung Ihrer Anlagen und Ökobilanz, Einhaltung von Vorschriften, Finanzierungsösungen...

Ein Experte an Ihrer Seite ist beruhigend!

Ganz gleich, welche Probleme Sie haben und wie groß Ihr Projekt ist, profitieren Sie von unseren bedarfsgerechten Dienstleistungen, die Sie von A bis Z unterstützen.

Aktivieren Sie den oder die Dienste, die Sie benötigen, um Ihr maßgeschneidertes Angebot zu erstellen.



Beleuchtungsstudie

Das Planungsbüro von Sylvania mit Sitz in Erlangen entwickelt für Sie maßgeschneiderte Leuchten und führt Ihre Beleuchtungsstudien durch.

Leasing mit Kaufoption

Mit unserem Logic Smarter Finance-Angebot ist keine Lösung unerreichbar:

Sie brauchen keine Anfangsinvestition zu tätigen und amortisieren jeden Monat mit den erzielten Einsparungen.

Ausschreibung

Für Ausschreibungen stellt Sylvania nicht nur Lichtplanung, sondern auch maßgeschneiderte Lösungen für Energie-Monitoring und Inbetriebnahme zur Verfügung

Um Zugang zu unseren individuellen Angeboten zu erhalten, wenden Sie sich an Ihren SYLVANIA-Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie: sylvania-lighting.com/de-de/smart-solutions/360-services/

SYLVANIA

IHR TURBO AUF DEM WEG ZUR NETTO-NULL-BILANZ

SylSmart Energy

SylSmart Energy ist eine fortschrittliche Energie-Überwachungs- und Analyseplattform, die Unternehmen befähigt, Maßnahmen zu ergreifen hinsichtlich ihrer Kohlenstoffemissionen und des Energieverbrauches.



ZENTRALISIERTE ENERGIE-ERKENNTNISSE

Alle Energiequellen auf einer Plattform



EINFACHE ÜBERWACHUNG & DETAILIERTE ANALYSEN

Überwachen Sie Ihre Fortschritte und stellen Sie sicher, dass die von Ihnen eingesetzten Strategien wirksam sind



BENUTZERFREUNDLICHE DATENVISUALISIERUNG

Verstehen Sie die Daten und gewinnen Sie zügig Erkenntnisse



UMFANGREICHE KONNEKTIVITÄT

Mehrere Methoden der Datenbeschaffung und gemeinsamen Nutzung von Daten



Die technischen Kriterien des Sehkomforts verstehen

UGR



Gibt die unbehagliche Blendung an. Für Orte, an denen sich die Bewohner ohne Bewegung aufhalten, wird als Referenzwert $UGR < 19$ empfohlen.

Wichtig: Der UGR Wert einer Leuchtenanordnung ist nicht allein durch die Leuchte bestimmt, er hängt ab von verschiedensten Parametern. Die Lichtaustrittsfläche einer Leuchte hat einen direkten Einfluss auf die Direktblendung. Die Blickrichtungen auf die Leuchtenachsen, als auch die Hintergrundleuchtdichten stehen im Zusammenhang bei der rechnerischen Ermittlung der Direktblendung. (UGR Wert)

UGR Referenzwerte der Leuchtentabelle (4 H, 8 H) helfen jedoch eine schnelle Einschätzung abzugeben.

Zur genauesten Analyse muss die Beleuchtungsanlage mit geeigneter Software, eine Simulation des Nutzers in seiner Arbeitssituation unterzogen werden.

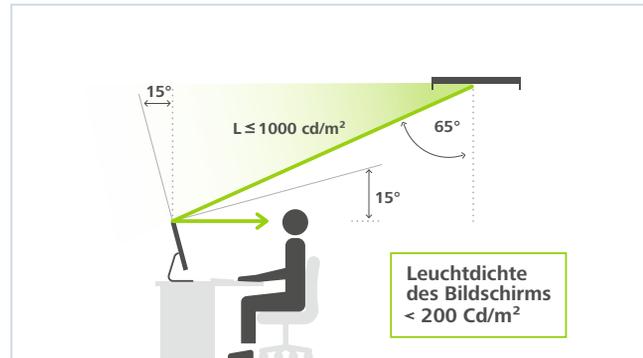
Farbwiedergabeindex (CRI)



Der CRI (Farbwiedergabeindex) misst die Fähigkeit einer Lichtquelle, Farben im Vergleich zum natürlichen Sonnenlicht korrekt wiederzugeben.

Der Referenzwert für Anwendungen im Dienstleistungsbereich ist $CRI > 80$ gemäß der Norm EN 12464-1.

Geringe Leuchtdichte auf Augenhöhe



Messbar, um den Sehkomfort zu quantifizieren, wird sie in Cd/m^2 ausgedrückt und muss in einer Anleitung in Bezug auf eine Emissionsachse bei 65° angegeben werden, die für die Sicht am störendsten ist.

Für eine objektiv angenehme Beleuchtung wird eine niedrige Leuchtdichte empfohlen.

Fotobiologische Risiken

Die Norm EN 62471 definiert die Sicherheitsgrenzwerte für die Exposition und legt ein Klassifizierungssystem in 4 Gruppen von Risikokategorien fest (basierend auf der zulässigen Expositionszeit vor der Gefahr).

Groupe 0 (GR0)	Kein Risiko	Stellt kein fotobiologisches Risiko dar
Groupe I (GR1)	Geringes Risiko	Kein fotobiologisches Risiko unter normalen Nutzungsbedingungen
Groupe II (GR2)	Geringes Risiko	Stellt kein Risiko aufgrund der Abneigung gegen sehr helle Lichtquellen oder aufgrund von thermischem Unbehagen dar
Groupe III (GR3)	Hohes Risiko	Potenzielles Risiko auch bei momentaner oder kurzer Exposition

Wissenswert:

- > Alle LED-Leuchten von Sylvania weisen ein Risiko von RG0 oder RG1 auf.
- > Alle Leuchten für den Dienstleistungsbereich weisen ein Risiko von RG0 auf.



LumiNature

DAS NATÜRLICHSTE DER KÜNSTLICHEN LICHTER

LumiNature läutet eine neue Ära der auf den Menschen ausgerichteten Beleuchtung (Human Centric Lighting) ein, indem es ein künstliches Licht schafft, das die gleichen Eigenschaften wie die Sonne aufweist.

LumiNature ist eine wichtige Innovation, die dem Lichtspektrum der Sonne so nahe wie möglich kommt, ohne jeglichen Blaustich, unseren Biorhythmus respektiert und den Sehkomfort und die Produktivität verbessert.

LumiNature, die echte Human Centric Lighting-Lösung, wird in die leistungsstärksten Leuchten auf dem Markt in puncto Sehkomfort an Arbeitsplätzen integriert.

LumiNature, die echte Human Centric Lighting-Lösung, wird in die leistungsstärksten Leuchten auf dem Markt in puncto Sehkomfort an Arbeitsplätzen integriert.



Spektralkurve der Sonne



Beispiellose Farbwiedergabe



Dynamische Lichtsteuerung



Optix



www.sylvania-lighting.com

SYLVANIA

SYLVANIA

Sie haben Fragen zu Produkten, Lieferzeit oder Verfügbarkeit?
Ich bin im Innendienst für Sie da.



Barbara Schmid
Vertrieb Innendienst Österreich

Email: barbara.schmid@sylvania-lighting.com
Tel.: +49(0) 9131 793-138
Fax: +49(0) 9131 793-474

Sie wollen unser Angebot genauer vor Ort kennenlernen, brauchen für ein Projekt Unterstützung, Lichtplanung oder Finanzierung?
Ich bin in Österreich für Sie unterwegs.



Albert Backhausen
Vertriebsleiter Österreich
(Wien, Niederösterreich, Burgenland, Steiermark, Kärnten)

Email: albert.backhausen@sylvania-lighting.com
Tel.: +43 (0)676 48 57 221



Eddy Reiss
Gebietsverkaufsleiter OÖ, SBG, Tirol, Vorarlberg

E-Mail: eddy.reiss@sylvania-lighting.com
Tel.: +43 (0)676 4733738



Verfügbarkeit der
SylXpress Produkte



Feilo Sylvania Germany GmbH
Graf-Zeppelin-Str. 9
D-91056 Erlangen
T: +49 (0)9131 793 0
F: +49 (0)9131 793 345
info.de@sylvania-lighting.com

www.sylvania-lighting.com

