

LEUCHTSTOFFLAMPEN

WEITERE KATALOGE AUF ANFRAGE:

LED LEUCHTMITTEL

KOMPAKTLAUCHSTOFF- & ENERGIESPARLAMPEN

ALLGEBRAUCHSLAMPEN

FAHRZEUGLAMPEN

ENTLADUNGSLAMPEN

ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

HALOGENLAMPEN

INFRAROT-, ENTKEIMUNGS- & SPEZIALSTRAHLER

FOTOLAMPEN, STUDIO, BÜHNE

LAMPEN FÜR MEDIZIN & WISSENSCHAFT

BEAMERLAMPEN

VORSCHALT- UND ZÜNDGERÄTE

WEIHNACHTSBELEUCHTUNG

TECHNISCHE LEUCHTEN

LEUCHTSTOFFLAMPEN	Seite
T5 Hight Output	3
T5 Hight Efficiency, T5 High Output de Luxe	4
T5 HE ES Efficiency Energie Saver, T5 HE ES Output Energie Saver,	5
T5 HE Seamless HE + HO	6
T5 Hight Output Constant	7
TL5 Hight Output Top, TL5 Master Very Hight Output Top, T5 Watt - Miser	8
TL5 Hight Efficiency Secura, TL5 Hight Output Secura	9
TL5 Hight Output XT, TL5 Hight Optiview	10
TL5 Hight Output Activiva, T5 Chip Control	11
T5 Standard, T5 3-Banden, T5 5-Banden, T5 Schwarzlicht	12
T5 Hight Efficiency farbig, T5 3-Banden Ringform	13
T8 Standard, T8 3-Banden mit Schutzschlauch	14
T8 3-Banden	15
T8 Master TL-D Eco, T8 Master TL-D Reflex	16
T8 Master TL-D Eco Set, T8 Master TL-D HF Super 80	17
T8 XT 3-Banden, T8 XXT 3-Banden	18
T8 5-Banden De Luxe, T8 farbig	19
T12 Standard, T12 Standard mit Zündstreifen, T12 Standard für explosions- und schlagwetter geschützte Leuchten, T12 3-Banden	20
T8 Schwarzlicht, T5 / T8 3-Banden U-Form kurz, T9 3-Banden Ringform	21
T8 für Nahrungsmittel, Pflanzen und Aquarien, T8 OSRAM NATURA® SPLIT CONTROL, T8 Spezial Leuchtstofflampen BÄRO (Fleisch, Wurst, Geflügel Fisch und andere Lebensmittel)	22
T8 Spezial Leuchtstofflampen BÄRO (Backwaren), T8 Spezial Leuchtstofflampen für Aquarien, T5 / T8 Spezial Leuchtstofflampen für Pflanzen und Aquarien	23
T2 Standard, Solarien Leuchtstofflampen, Solarien Entladungslampen für Spezialanwendungen	24
AURA Ultimate 3-Banden T8, AURA Long Life 3-Banden T8, AURA Ultimate Thermo 3-Banden T8	25
AURA Universal Thermo 3-Banden T8, AURA Ultimate Protector 3-Banden T8, AURA Gourme' Standard T8	26
AURA Long Life 3-Banden T5, AURA Power Strike & Cool Strike Starter	27
Sylvania Daylightstar T8, Sylvania Reptistar T8, Sylvania Coralstar T8	28
Sylvania Aquastar T8, Sylvania BL368 T5/T8	29
Standardstarter, Sicherheitsstarter, Hochleistungsstarter	30
VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN	31

T5 HIGH OUTPUT

3-Banden Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5, niedriger Quecksilbergehalt, speziell entwickelt für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät

Vorteile: sehr gut geeignet für Installationen die einen hohen Lichtstrom erfordern, nahezu konstanten Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer

Anwendungsgebiete: besonders wirtschaftliche Lösung für die Beleuchtung hoher Räume



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60824	Skywhite - 880	24	1550	549	40
60009	Daylight - 865	24	1600	549	40
60033	Cool White - 840	24	1750	549	40
61268	White - 835	24	1750	549	40
60031	Warm White - 830	24	1750	549	40
60103	Warm White Extra - 827	24	1750	549	40
60192	Daylight - 865	39	2850	849	40
60039	Cool White - 840	39	3100	849	40
60007	Warm White - 830	39	3100	849	40
61191	Warm White Extra - 827	39	3100	849	40
60826	Skywhite - 880	49	2750	849	20
60006	Daylight - 865	49	4300	1449	40
60004	Cool White - 840	49	4300	1449	40
60003	Warm White - 830	49	4300	1449	40
61196	Warm White Extra - 827	49	4300	1449	40
60827	Skywhite - 880	54	4000	1149	20
60067	Daylight - 865	54	4100	1149	40
60035	Cool White - 840	54	4450	1149	40
61203	White - 835	54	4450	1149	40
60002	Warm White - 830	54	4450	1149	40
60104	Warm White extra - 827	54	4450	1149	40
60828	Skywhite - 880	80	5550	1449	20
60068	Daylight - 865	80	5700	1449	40
60069	Cool White - 840	80	6150	1449	40
60079	Warm White - 830	80	6150	1449	40
60065	Warm White Extra - 827	80	6150	1449	40

VE=Verpackungseinheit

BESUCHEN SIE UNSEREN WEBSHOP UNTER:

WWW.LAMPEN-RAUM.DE

T5 HIGH EFFICIENCY

3-Banden Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5, niedriger Quecksilbergehalt, speziell entwickelt für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät, Zündsicher von -15° - + 50°

Vorteile: höherer Wirkungsgrad als "High Output", sehr gut geeignet für Installationen die einen hohen Lichtstrom erfordern, nahezu konstanten Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer

Anwendungsgebiete: besonders wirtschaftliche Lösung für die Beleuchtung hoher Räume, Schulen, Büros uvm.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61272	Skywhite - 880	14	1050	549	20
60263	Daylight - 865	14	1100	549	40
60013	Cool White - 840	14	1200	549	40
61275	White - 835	14	1200	549	40
60011	Warm White - 830	14	1200	549	40
60041	Warm White Extra - 827	14	1200	549	40
60708	Skywhite - 880	21	1700	849	20
60293	Daylight - 865	21	1750	849	40
60028	Cool White - 840	21	1900	849	40
61173	White - 835	21	1900	849	40
60015	Warm White - 830	21	1900	849	40
60267	Warm White Extra - 827	21	1900	849	40
60595	Skywhite - 880	28	2350	1149	20
60001	Daylight - 865	28	2400	1149	40
60023	Cool White - 840	28	2600	1149	40
61183	White - 835	28	2600	1149	40
60026	Warm White - 830	28	2600	1149	40
60299	Warm White Extra - 827	28	2600	1149	40
60872	Skywhite - 880	35	3000	1449	20
60038	Daylight - 865	35	3050	1449	40
60021	Cool White - 840	35	3300	1449	40
61188	White - 835	35	3300	1449	40
60025	Warm White - 830	35	3300	1449	40
60000	Warm White Extra - 827	35	3300	1449	40

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T5 HIGH OUTPUT DE LUXE

Die Kombination aus dünnem Rohrdurchmesser von Ø 16 mm und der sehr guten Farbwiedergabe von Ra > 90 ist die ideale Lösung für attraktive Beleuchtungsaufgaben, z.B. für allgemeine Beleuchtung in Museen, aber auch für öffentliche Räume und Geschäfte!



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60119	Cool White de Luxe - 940	24	1400	549	10
60108	Daylight de Luxe - 965	24	1400	549	10
60128	Cool White de Luxe - 940	49	3500	1449	10
60133	Daylight de Luxe - 965	49	3450	1449	10
60043	Cool White de Luxe - 940	54	3800	1149	10
60132	Daylight de Luxe - 965	54	3800	1149	10

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGIE SAVER

3-Banden Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5, Sehr guter Lichtstromerhalt, (>90%) über die gesamte Lebens-dauer, lange mittlere Lebensdauer, bis zu 24.000 Stunden (mit Quicktronic®), bis zu 114 lm/W, Dimmbar
Vorteile: Bis zu 10% Energieeinsparung im Vergleich zu Standard T5 HE Lumilux® Lampen, Amortisation nach 1 Jahr
Anwendungsgebiete: Büro, Shop, Supermärkte, und Warenhäuser, Industrie und öffentliche Gebäude uvm.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60978	Warm White - 830	13	1150	549	20
60928	Cool White - 840	13	1150	549	20
60979	Cool Daylight - 865	13	1050	549	20
60980	Warm White - 830	19	1800	849	20
60542	Cool White - 840	19	1800	849	20
60981	Cool Daylight - 865	19	1750	849	20
60982	INTERNA - 827	25	2450	1149	20
60983	Warm White - 830	25	2450	1149	20
60904	Cool White - 840	25	2450	1149	20
60971	Cool Daylight - 865	25	2450	1149	20
60984	INTERNA - 827	32	3100	1449	20
60985	Warm White - 830	32	3100	1449	20
60938	Cool White - 840	32	3100	1449	20
60986	Cool Daylight - 865	32	2870	1449	20

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T5 HE ES HIGH OUTPUT ENERGIE SAVER

3-Banden Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5, Sehr guter Lichtstromerhalt, (>90%) über die gesamte Lebens-dauer, lange mittlere Lebensdauer, bis zu 24.000 Stunden (mit Quicktronic®), bis zu 96 lm/W, Dimmbar
Vorteile: Bis zu 10% Energieeinsparung im Vergleich zu Standard T5 HE Lumilux® Lampen, Amortisation nach 1 Jahr
Anwendungsgebiete: Büro, Shop, Supermärkte, und Warenhäuser, Industrie und öffentliche Gebäude uvm.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60987	Warm White - 830	20	1650	549	20
60909	Cool White - 840	20	1650	549	20
60988	Cool Daylight - 865	20	1600	549	20
60970	Warm White - 830	34	3500	849	20
60989	Cool White - 840	34	3500	849	20
60990	Cool Daylight - 865	34	3050	849	20
60959	INTERNA - 827	45	4310	1449	20
60991	Warm White - 830	45	4310	1449	20
60906	Cool White - 840	45	4310	1449	20
60992	Cool Daylight - 865	45	4100	1449	20
60993	INTERNA - 827	50	4450	1149	20
60994	Warm White - 830	50	4450	1149	20
60908	Cool White - 840	50	4450	1149	20
60995	Cool Daylight - 865	50	4100	1149	20
60996	INTERNA - 827	73	6150	1449	20
60997	Warm White - 830	73	6150	1449	20
60907	Cool White - 840	73	6150	1449	20
60998	Cool Daylight - 865	73	5700	1449	20

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T5 HE SEAMLESS HE + HO

3-Banden Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5

Licht ohne Schatten oder Überlappungen war bisher ohne dunkle Stellen nicht möglich, Lumilux® T5 HO + HE SEAMLESS überwinden die Grenzen herkömmlicher Leuchtstoffröhren und ermöglichen kontinuierliche Lichnanlagen ohne störende Schatten. **Vorteile:** Bis zu 20% wirtschaftlicher als Standard T8 Lampen

Anwendungsgebiete: Büro, Shop, Supermärkte, und Warenhäuser, Industrie und öffentliche Gebäude uvm.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
HE-Ausführung					
60999	Warm White - 830	14	1200	481	25
61017	Cool White - 840	14	1650	481	25
60961	Warm White - 830	21	1900	781	25
60975	Cool White - 840	21	1900	781	25
60934	Warm White - 830	28	2600	1081	25
60990	Cool White - 840	28	2600	1081	25
HO-Ausführung					
60920	Warm White - 830	24	1750	481	25
60921	Cool White - 840	24	1750	481	25
60922	Cool Daylight - 865	24	1600	481	25
60962	Warm White - 830	39	3100	781	25
60918	Cool White - 840	39	3100	781	25
60919	Cool Daylight - 865	39	2850	781	25
60923	Warm White - 830	54	4450	1081	25
60889	Cool White - 840	54	4450	1081	25
60977	Cool Daylight - 865	54	4100	1081	25

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T5 HIGH OUTPUT CONSTANT



3-Banden Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5

ist die perfekte Lösung für sehr kalte und sehr heiße Lichtinstallationen. Dank Amalgamtechnologie kann ein hoher Lichtstrom über einen großen Bereich der Umgebungstemperatur innerhalb der Leuchte erzielt werden: Der Lichtstrom erreicht zwischen 5 °C und 70 °C ganze 90% des Nennlichtstroms. T5-Leuchtstofflampen sind normalerweise nicht für kalte Anwendungsbereiche geeignet, da bei Temperaturen von unter 25°C in der Leuchte der Lichtstrom deutlich abnimmt. Andererseits liefern herkömmliche T5-Lampen auch einen zu geringen Lichtstrom bei besonders heißen Umgebungsbedingungen. Daher ist der Einsatzbereich von T5-Lampen in der Regel auf etwa 25°C bis 50°C beschränkt.

Breiter Anwendungsbereich: T5 HO CONSTANT mit innovativer Amalgamtechnologie sorgt für extrem leistungsfähige Beleuchtungslösungen. Mit der innovativen Amalgamtechnologie bei der neuen T5 HO CONSTANT erschließen sich jetzt auch kältere und wärmere Anwendungsbereiche. Damit sind beispielsweise effiziente Beleuchtungslösungen gerade bei "kalten" Leuchteninnentemperaturen von unter 25°C beim Einsatz in Außenbereichen, Tunnel oder Parkhäusern möglich. Diese Technologie ermöglicht aber auch Anwendungen, in denen Temperaturen innerhalb der Leuchte von bis zu 70°C erreicht werden können, wie z. B. in Feuchtraumleuchten oder engen Einbauleuchten. Dabei ist die neue T5 HO CONSTANT kompatibel zu den herkömmlichen T5-Lampen und leicht austauschbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60850	Warm White - 830	24	1950	549	20
60836	Cool White - 840	24	1950	549	20
60846	Cool Daylight - 865	24	1850	549	20
60848	Warm White - 830	39	3400	849	20
61269	Cool White - 840	39	3400	849	20
61270	Cool Daylight - 865	39	3200	849	20
60966	Warm White - 830	49	4450	1449	20
61048	Cool White - 840	49	4450	1449	20
60874	Cool Daylight - 865	49	4235	1449	20
60851	Warm White - 830	54	4850	1149	20
60849	Cool White - 840	54	4850	1149	20
60834	Cool Daylight - 865	54	4600	1149	20
61271	Warm White - 830	80	6800	1449	20
60847	Cool White - 840	80	6800	1449	20
60843	Cool Daylight - 865	80	6450	1449	20

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

TL5 HIGH OUTPUT TOP



Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5

Leuchtstofflampen mit Amalgamtechnologie für eine konstante und zuverlässige Lichtleistung

Nutzen:

Konstanter Lichtstrom über einen weiten Temperaturbereich. Reduzierte Wartungskosten durch lange Lebensdauer (24000h) und geringere Energiekosten durch hohe Energieeffizienz und Dimmbarkeit. Hohe Farbwiedergabe Ra = 85 und gleichmäßige Lichtverteilung, Umweltschutz: Hg = 2,2 mg, reduzierter Gebrauch von Glas, Metall, Verpackung wegen geringerer Abmessungen, 100% recycelbar, 100% bleifrei, Leuchtstofflampe mit Amalgam in 49/54/80W mit Lichtfarbe 840 Lampen sind 40% dünner als T8 Lampen und somit kompakter und leichter

Produktvorteile/Anwendungen:

Die Amalgamtechnologie garantiert ein Lichtstromniveau von 90% bei Temperaturen zwischen 20 und 75°C. Empfohlener Betrieb am elektronischen Vorschaltgerät wie Philips HF-Performer E11 für ein gleichbleibendes Beleuchtungsniveau oder am dimmfähigen (bis 30%) und DALI* kompatiblen HF-Regulator E11. Flackerfreier Betrieb und längere Lebensdauer gegenüber TL-D Systemen mit KVG. Anwendungen bei architektonischer Beleuchtung dank der kompakten Lampendimensionen, auch bei besonders kalten (0-15°C) oder warmen (>40°C) Umgebungstemperaturen, Ideal für den Einsatz im Einzelhandel, Industrie oder Büroräumen

* DALI = Digital adressierbare Beleuchtungsschnittstelle

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60861	Cool White - 840	49	4650	1449	40
60863	Cool White - 840	54	4750	1149	40
60865	Cool White - 840	80	6650	1449	40

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

TL5 MASTER VERY HIGH OUTPUT TOP



Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5

Die einzigartige Leuchtstofflampenlösung für Räume mit hohen Decken

Nutzen:

Geringere Kosten durch eine lange Lebensdauer (24000h), durch die Verringerung der benötigten Leuchtanzahl und durch Dimmbarkeit. Konstanter Lichtstrom über einen breiten Temperaturbereich dank Amalgam. Hohe Farbwiedergabe von Ra = 85 und gleichmäßige Lichtverteilung. Umweltschutz: Hg = 2,2 mg, reduzierter Verbrauch von Glas und Metall, 16 mm Leuchtstofflampe mit Amalgam in 95 und 120W mit Lichtfarbe 840.

Produktvorteile/Anwendungen:

Reduzierte Wartungskosten durch lange Lebensdauer (24000h), geringere Installationskosten da aufgrund des hohen Lichtstromes weniger Leuchten benötigt werden; geringere Energiekosten durch Dimmbarkeit. Die Amalgamtechnologie garantiert ein Lichtstromniveau von 90% bei Temperaturen zwischen 20 und 75°C. Flackerfreier Betrieb und längere Lebensdauer gegenüber TL-D Systemen mit KVG. Empfohlener Betrieb am elektronischen Vorschaltgerät wie Philips HF-Performer EII für ein gleich bleibendes Beleuchtungsniveau oder am dimmfähigen (bis 30%) und DALI* kompatiblen HF-Regulator EII. Ideal für Räume/Hallen mit hohen Decken wie z.B. in der Industrie, in öffentlichen Gebäuden, in Bürogebäuden, Supermärkten, Bahnhöfen, Flughäfen, Messehallen etc.

*DALI = Digital adressierbare Beleuchtungsschnittstelle

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60867	Cool White - 840	95	6850	1149	40
60869	Cool White - 840	120	8850	1449	40

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T5 WATT - MISER



Mit den neuen WATT-MISER Leuchtstofflampen von GE sparen Sie Beleuchtungskosten. Die Lampen sind energiesparender als vergleichbare Produkte auf dem Markt und sind hervorragend geeignet in Anwendungsbereichen bei denen die Beleuchtung einen beträchtlichen Teil der Energiekosten ausmacht und somit erhebliche Energieersparnisse möglich sind.

* Etwa 5% Energieeinsparung ohne Veränderung der vorhandenen Leuchten und Betriebsgeräte

* Energieeinsparung ohne Verminderung des Lichtstroms

* Ausgezeichneter Lichtstromerhalt

* Ideal für Anwendungen mit hohen Energiekosten: Büros, Schulen, öffentliche Gebäude, Lager- / Industriehallen.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61217	Cool White - 840	14	1350	549	40
61218	Cool White - 840	21	2100	849	40
61237	Cool White - 840	24	2000	549	40
61219	Cool White - 840	28	2900	1149	40
61220	Cool White - 840	35	3650	1449	40
61247	Cool White - 840	39	3500	849	40
61251	Cool White - 840	49	4900	1449	40
61255	Cool White - 840	54	5000	1149	40
61259	Cool White - 840	80	7000	1449	40

VE=Verpackungseinheit

TL5 HIGH EFFICIENCY SECURA

Schlank, leistungsstark & splittergeschützt

Mit "Sicherheit" die richtige Beleuchtung

Ihr Nutzen:

- Leistungsstark: Lichtleistung bis zu 103 (lm/W)
- Sicher: Splitterschutz für Sicherheit beim Lampenbruch und hitzebeständige Hülle aus FEP
- Umweltschonend: Verzicht bzw. Minimierung umweltbeeinflussender Stoffe



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61076	Warm White - 830	21	1850	849	40
61077	Cool White - 840	21	1850	849	40
61078	Warm White - 830	28	2550	1149	40
61079	Cool White - 840	28	2550	1149	40
61103	Warm White - 830	35	3250	1449	40
61108	Cool White - 840	35	3250	1449	40

VE=Verpackungseinheit

TL5 HIGH OUTPUT SECURA

Leuchtstofflampe mit Ø16mm und Kunststoffummantelung zwecks Splitterschutz

Eigenschaften:

- Optimierter Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz
- Maximaler Lichtstrom bei 35°C
- Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff)
- Speziell entwickelt für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät
- Zündsicher von -15° bis +50°C

Umwelt:

- Besonders umweltfreundlich durch sehr geringen Quecksilbergehalt
- Konform mit RoHS und WEEE Anforderungen

Vorteile:

- Höherer Wirkungsgrad als 26mm-Leuchtstofflampen durch Optimierung des Lichtstroms bei 35°C
- Ermöglichen maximale Freiheit im Leuchtendesign
- Nahezu konstanter Lichtstrom über die Lebensdauer
- Gute Farbwiedergabestufe 1B (Ra>80)
- FEP (Teflon-)coating - besonders hitzebeständig (bis 200°C)
- Sicherheit: Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz

Anwendungen:

- Besonders geeignet für die Lebensmittelindustrie und -verarbeitung
- Sporthallen, Lagerhallen und bei erhöhtem Risiko von Lampenbruch



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61172	Warm White - 830	39	3050	849	40
61174	Cool White - 840	39	3050	849	40
61177	Warm White - 830	49	4250	1449	40
61199	Cool White - 840	49	4250	1449	40
61180	Warm White - 830	54	4400	1149	40
61184	Cool White - 840	54	4400	1149	40
61186	Warm White - 830	80	6100	1449	40
61187	Cool White - 840	80	6100	1449	40

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

TL5 HIGH OUTPUT XT

3-Banden Leuchtstofflampen mit Ø16mm und besonders langer Lebensdauer

Eigenschaften:

- Sehr zuverlässige und lange Lebensdauer
- Xtra = doppelt so lange Lebensdauer wie normale TL5
- Optimiert für hohen Lichtstrom
- Optimaler Lichtstrom bei 35°C

Umwelt:

- Außerordentlich umweltfreundliches Produkt dank extrem niedrigem Quecksilbergehalt
- Reduziert die durchschnittlichen Entsorgungskosten dank langer Lebensdauer
- Hohe Energie-Effizienz reduziert den CO₂-Ausstoß

Vorteile:

- Geringe Wartungskosten durch sehr hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Energieeffizient mit guter Lichtqualität

Anwendungen:

- Schwer zugängliche Installationen mit hohen Wartungskosten
- Z.B. hohe Lager- und Produktionshallen, Supermärkte, Parkplätze

Vorschaltgerät:

- Vorschaltgerät Philips HF-P für längste Lebensdauer



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60845	Warm White Extra - 827	49	4310	1449	20
61280	Warm White - 830	49	4300	1449	20
61281	Cool White - 840	49	4300	1449	20
60587	Cool Daylight - 865	49	4100	1449	20
60178	Warm White Extra - 827	54	4450	1149	20
61284	Warm White - 830	54	4450	1149	20
61285	Cool White - 840	54	4450	1149	20
60005	Cool Daylight - 865	54	4100	1149	20
62067	Warm White Extra - 827	80	6150	1449	20
61282	Warm White - 830	80	6150	1449	20
61283	Cool White - 840	80	6150	1449	20
63651	Cool Daylight - 865	80	5700	1449	20

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

TL5 HIGH OUTPUT OPTIVIEW

Leuchtstofflampen mit Ø16mm und besonders langer Lebensdauer

Eigenschaften:

- Leuchtstofflampen für den professionellen Einsatz in medizinischen Bereichen
- Sehr gute Farbwiedergabe (Stufe 1A, Ra=90)

Vorteile:

- Geringere Farbverfälschungen für schnellere und genauere Diagnosen
- Besonders hilfreich bei der Diagnose von pathophysiologischen Konditionen, die anhand von Hautverfärbungen erkannt werden können
- Vereinfacht medizinische Aufgaben, die eine Abgrenzung von Farben benötigen, wie z. B. das Finden von Venen, Allergie- und Bluttests
- Direkt austauschbar in bestehenden Beleuchtungssystemen

Anwendungen:

- Allgemeine Beleuchtung in medizinischen Einrichtungen mit direktem Kontakt zwischen Patienten und Personal



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60693	Daylight de Luxe - 950	24	1400	549	15
60698	Daylight de Luxe - 950	49	3700	1449	15
60694	Daylight de Luxe - 950	54	3800	1149	15

VE=Verpackungseinheit

TL5 HIGH OUTPUT ACTIVIVA

Leuchtstofflampen mit Ø16mm und mit zusätzlichem Blauanteil, um das Wohlbefinden zu erhöhen
Eigenschaften:

- Blau angereichertes Licht wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden aus.
- Einzigartige Phosphorbeschichtung schafft ein Lichtspektrum, das die optimale Balance zwischen Sehvermögen und Wohlbefinden schafft.
- Kann problemlos in bestehenden Leuchten eingesetzt werden.
- Gute Farbwiedergabe (Ra >80)
- Dimmbar

Umwelt:

- Grünes Vorteilprodukt aufgrund extrem geringen Quecksilbergehaltes
- Konform mit RoHS und WEEE Anforderungen

Vorteile:

- Tests haben gezeigt, dass ActiViva Beleuchtung zu höherer Aufmerksamkeit und Wachsamkeit führt sowie das Wohlbefinden steigert.
- Die ActiViva Active enthält 85% mehr blaues Licht als Tageslicht. Idealerweise sollten dazu ganze Bereiche mit ActiViva Lampen ausgestattet sein.
- Die ActiViva Natural enthält 25% mehr blaues Licht als Tageslicht. Sie kann mit anderen Lichtquellen in bestehenden Installationen kombiniert werden.
- ActiViva Lampen können den Farbtemperaturbereich dynamischer Beleuchtung erweitern.

Anwendungen:

- Für alle Anwendungen im Innenbereich, bei denen hohe Aufmerksamkeit nötig ist, wie in: Industrie, Schulen, Gesundheitswesen, usw.
- Kann in bestehenden Leuchten integriert werden.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60729	ActiViva Active	24	1550	549	40
60853	ActiViva Active	49	3700	1449	40
60854	ActiViva Active	54	3800	1149	40
60651	ActiViva Natural	24	1650	549	40
60852	ActiViva Natural	49	4100	1449	40
60706	ActiViva Natural	54	4250	1449	40

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T5 CHIP CONTROL

3-Banden Leuchtstofflampe CHIP control: ideal für Fertigungsanlagen zur Mikrochip-Herstellung, und dort, wo UV- und Blauanteil auf das absolute Minimum reduziert werden müssen, z.B. in Druckereien bei der Belichtung von Druckplatten und für Beleuchtungsanlagen, bei denen ein Splitterschutz erforderlich ist und man zudem Farbeffekteerzielen möchte. Ein neuartiger und speziell für diese Applikation optimierter Kunststoffschlauch ermöglicht den Einsatz auch in geschlossenen Leuchten und gewährleistet eine konstante Schutzwirkung über die Lampenlebensdauer.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61263	Gelb	28	2040	1149	10
61273	Gelb	54	3140	1149	10

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit





T5 STANDARD

Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5

Vorteile: geringer Energieverbrauch gegenüber Glühlampen

Anwendungsgebiete: geeignet für die Anwendungsbereiche, wo der Anspruch auf eine gute Farbwiedergabe gering ist z.B. für Keller, Garagen, Notbeleuchtungsanlagen

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60210	Cool White - 640	4	150	136	25
60220	Cool White - 640	6	260	212	25
60230	Cool White - 640	8	380	288	25
60240	Warm White - 530	8	340	288	25
60247	Cool White - 640	13	800	517	25
60243	Daylight - 540	13	750	517	25

VE=Verpackungseinheit



T5 3-BANDEN

Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5

Vorteile: geringer Energieverbrauch gegenüber Glühlampen, sowie geringerer Platzbedarf

Anwendungsgebiete: geeignet für die Bereiche, wo der Anspruch auf eine gute Farbwiedergabe gewünscht ist.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61335	Warm White - 830	6	300	212	25
60233	Cool White - 840	8	430	288	25
60235	Warm White Extra - 827	8	430	288	25
60234	Warm White - 830	8	430	288	25
60250	Cool White - 640	13	950	517	25
60252	Warm White Extra - 827	13	950	517	25
60251	Warm White - 830	13	950	517	25

VE=Verpackungseinheit



T5 5-BANDEN

Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G5

Vorteile: beste Farbwiedergabe, Lichtfarbe "Daylight de Luxe" wirkt auf den Organismus wie echtes Tageslicht

Anwendungsgebiete: Büros, Verkaufsräume oder Umkleidekabinen, Museen

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60223	Warm White de Luxe - 930	6	220	212	25
60236	Warm White de Luxe - 930	8	300	288	25
60237	Daylight de Luxe - 954	8	300	288	25
60253	Warm White de Luxe - 930	13	600	517	25

VE=Verpackungseinheit



T5 SCHWARZLICHT

Schwarzlicht Leuchtstofflampen in Stabform, Ø16mm, Sockel G5

Anwendungsgebiete: Lebensmittelindustrie, Medizin, Philatelie, Bankwesen, Analyse in der Chemieindustrie

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Abmessung Länge [mm]	VE
61080	Blacklight Blue	4	136	25
61082	Blacklight Blue	6	212	25
61084	Blacklight Blue	8	288	25
61087	Blacklight Blue	13	517	25

VE=Verpackungseinheit

T5 HIGH EFFICIENCY FARBIG

farbige Leuchtstofflampen in Stabform, Ø16mm, Sockel G5

Anwendungsgebiete: eignen sich besonders für Dekorationen und Stimmungseffekte

Merkmale: nur für EVG-Betrieb, Nutzungsdauer mit Warmstart EVG ca. 15.000h



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Abmessung Länge [mm]	VE
60586	Red	14	549	40
60589	Green	14	549	40
60632	Blue	14	549	40
60590	Red	21	849	25
60596	Green	21	849	25
60379	Blue	21	849	25
60607	Red	24	549	25
60606	Green	24	549	25
60605	Blue	24	549	25
60585	Red	28	1149	40
60583	Green	28	1149	20
60581	Blue	28	1149	40
60575	Red	35	1449	40
60577	Green	35	1449	40
60566	Blue	35	1449	40
60615	Red	39	849	25
60609	Green	39	849	25
60608	Blue	39	849	25
60618	Red	54	1149	25
60617	Green	54	1149	25
60616	Blue	54	1149	25
60622	Red	80	1449	25
60621	Green	80	1449	25
60619	Blue	80	1449	25

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T5 3-BANDEN RINGFORM

3-Banden Ringform Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel 2GX13

Anwendungsgebiete: Akzentbeleuchtung, moderne Deckenleuchten



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Ø Ring [mm]	VE
60182	Daylight - 865	22	1710	225	12
60181	Cool White - 840	22	1800	225	12
60180	Warm White - 830	22	1800	225	12
60174	Warm White Extra - 827	22	1800	225	12
60185	Daylight - 865	40	3000	300	12
60184	Cool White - 840	40	3200	300	12
60183	Warm White - 830	40	3200	300	12
60175	Warm White Extra - 827	40	3200	300	12
60188	Daylight - 865	55	4200	300	12
60187	Cool White - 840	55	4200	300	12
60186	Warm White - 830	55	4200	300	12
60173	Warm White Extra - 827	55	4200	300	12

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

T8 STANDARD

Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13

Anwendungsgebiete: geeignet für die Anwendungsbereiche, wo der Anspruch auf eine gute Farbwiedergabe gering ist z.B. für Keller, Garagen, Aussenbeleuchtung, **nicht für Büroanwendungen zugelassen!**



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60245	Cool White - 640	10	550	470	25
60244	Cool White - 640 Sonderlänge	10	550	330	25
60261	Warm White - 530	14	700	360	25
60264	Cool White - 640	14	700	360	25
60266	Daylight - 765	14	650	360	25
60270	Cool White - 640	15	700	438	25
60018	Cool White - 640	16	1200	720	25
60014	Warm White - 530	18	1200	590	25
60427	Cool White - 640	25	1700	690	25
60458	Universal White - 740	30	2000	895	25
60450	Cool White - 640	30	2250	895	25
60022	Cool White - 640	36	2850	1200	25
60535	Daylight - 765	36	2350	1200	25
60514	Cool White - 640 1-Meter	36	2600	970	25
60511	Daylight - 765 1-Meter	36	1900	970	25
60644	Daylight - 765	58	3750	1500	25

Diese Artikel sind Auslauftypen !

VE=Verpackungseinheit

T8 3-BANDEN MIT SCHUTZSCHLAUCH

Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13, mit Schutzschlauch

Vorteile: durch feste Verbindung von Glasrohr und Schutzschlauch fallen bei einem Lampenbruch keine Splitter von der Lampe ab, sehr hohe Farbwiedergabe, geringe UV-Strahlung

Anwendungsgebiete: ideal für Museumsbeleuchtung, Ausstellungen, Büros, im grafischen Gewerbe, Labor, Verarbeitung und Verkauf von Lebensmitteln uvm.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60077	Cool White - 840	18	1300	590	25
60097	Warm White - 830	18	1300	590	25
60085	Cool White - 840	36	3200	1200	25
60098	Warm White - 830	36	3200	1200	25
60095	Cool White - 840	58	5000	1500	25
60087	Warm White - 830	58	5000	1500	25
60101	Cool White - 840	70	6100	1500	25
60102	Warm White - 830	70	6100	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T8 3-BANDEN

Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13

Vorteile: exzellentes Lichtstromverhalten, mit dem Einsatz eines elektronischen Vorschaltgerätes sind bis zu 20000 Stunden Lebensdauer erreichbar, dadurch niedrige Austauschintervalle

Anwendungsgebiete: überall da wo gute Farbwiedergabe und "gesundes" Licht gewünscht wird, z.B. Büros u. Verkaufsräume



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60246	Warm White Extra - 827	10	700	470	25
60274	Cool White - 840	15	950	438	25
60275	Warm White - 830	15	950	438	25
60276	Warm White Extra - 827	15	950	438	25
60278	Daylight - 865	15	900	438	25
60307	Cool White - 840	16	1250	720	25
61364	Warm White - 830	16	1250	720	25
60308	Warm White Extra - 827	16	1250	720	25
60042	Cool White - 840	18	1350	590	25
60044	Warm White - 830	18	1350	590	25
60046	Warm White Extra - 827	18	1350	590	25
60040	Daylight - 865	18	1300	590	25
60049	White - 835	18	1350	590	25
60454	Cool White - 840	30	2400	895	25
60462	Warm White - 830	30	2400	895	25
60468	Warm White Extra - 827	30	2400	895	25
60446	Daylight - 865	30	2350	895	25
60822	Sky White - 880	30	2350	895	25
60052	Cool White - 840	36	3350	1200	25
60054	Warm White - 830	36	3350	1200	25
60056	Warm White Extra - 827	36	3350	1200	25
60053	White - 835	36	3350	1200	25
60050	Daylight - 865	36	3250	1200	25
60818	Sky White - 880	36	3000	1200	25
60515	Cool White - 840 1-Meter	36	3100	970	25
60521	Warm White - 830 1-Meter	36	3100	970	25
60525	Warm White Extra - 827 1-Meter	36	3100	970	25
60552	Cool White - 840	38	3300	1047	25
60557	Warm White - 830	38	3300	1047	25
60823	Sky White - 880	38	2975	1047	25
60062	Cool White - 840	58	4150	1500	25
60064	Warm White - 830	58	4600	1500	25
60063	White - 835	58	5200	1500	25
60066	Warm White Extra - 827	58	4600	1500	25
60060	Daylight - 865	58	3750	1500	25
60820	Sky White - 880	58	4900	1500	25
61147	Warm White - 830	70	6200	1764	25
61143	Cool White - 840	70	6200	1764	25

VE=Verpackungseinheit

T8 MASTER TL-D Eco



Leuchtstofflampe mit einem Ø 26 mm, Sockel G13 (T8)

Vorteile:

- 10% Energiekostensparnis durch einfachen Lampenaustausch (am EVG beträgt die Einsparung bis zu 10%)
- Die Mehrinvestition rentiert sich in weniger als 1,5 Jahren
- Für eine hochwertige Beleuchtung mit guter Lichtqualität
- Maximal 10% Lichtstromrückgang über die gesamte Lampenlebensdauer
- Hilft, die Umweltschutzziele zu erreichen

Merkmale

• Einfacher 1:1 Austausch in bestehenden Systemen:

- 16W statt bisher 18W
- 32W statt bisher 36W
- 51W statt bisher 58W
- Meist identischer Lichtstrom wie MASTER TL-D Super 80 (bei 30°C Umgebungstemperatur in der Leuchte)
- Lebensdauer und Lichtstromrückgang wie MASTER TL-D Super 80
- Gute Farbwiedergabe
- Dimmbar
- Betrieb an allen gängigen Vorschaltgeräten (EVG und VVG/KVG) in der Innenbeleuchtung
- Die Einsparung kann am EVG geringer ausfallen

Anwendung

- Innenbeleuchtung für z.B. Büros, öffentliche Gebäude, Schulen, Krankenhäuser, Shops, Hotels, Büros, u.ä.
- Geeignet für Innenanwendungen mit einer Raumtemperatur größer

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60539	Warm White - 830	16	1300	590	25
60534	Cool White - 840	16	1300	590	25
60951	Daylight - 865	16	1225	590	25
60490	Warm White - 830	32	3000	1200	25
60493	Cool White - 840	32	3000	1200	25
60494	Daylight - 865	32	2850	1200	25
60499	Warm White - 830	51	4800	1500	25
60500	Cool White - 840	51	4800	1500	25
60501	Daylight - 865	51	4470	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T8 MASTER TL-D REFLEX



Leuchtstofflampe mit einem Ø 26 mm, Sockel G13 (T8)

Vorteile:

- Ersetzt Standard TL-D Leuchtstofflampen in Leuchten ohne Reflektor
- Erhöht die Effizienz um bis zu 50%
- Hochwertige Lichtqualität wie MASTER TL-D Super 80

Merkmale:

- 1:1 Austausch für T8-Leuchtstofflampen am EVG oder VVG/KVG
- Integrierter Reflektor richtet 85% des Lichtstromes direkt nach unten
- Lebensdauer, Lichtausbeute und Lichtstromrückgang wie MASTER TL-D Super 80
- Abstrahlwinkel von ca. 160°, gute Lichtqualität wie MASTER TL-D Super 80
- Dimmbar

Anwendung

- Leuchten ohne Reflektor oder nur mit einfachem Reflektor in Industrie und Einzelhandel

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60075	Warm White - 830	18	1350	590	25
60076	Cool White - 840	18	1350	590	25
60543	Daylight - 865	18	1300	590	25
60549	Warm White - 830	36	3350	1200	25
60057	Cool White - 840	36	3350	1200	25
60592	Daylight - 865	36	3250	1200	25
60059	Warm White - 830	58	5240	1500	25
60058	Cool White - 840	58	5240	1500	25
60875	Daylight - 865	58	5000	1500	25

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS T8 MASTER TL-D Eco SET



Set aus Leuchtstofflampe mit Ø 26 mm, Sockel G13 (T8) und einem intelligenten elektronischen Starter

Vorteile:

- Energieeinsparungen bis 30% bei gleichbleibendem Beleuchtungsniveau über die Lebensdauer im Vergleich mit TL-D-Standard Lampen (Halophosphat)
- Umweltfreundliches System durch gute Energieeffizienz und lange Lebensdauer
- Höhere Farbwiedergabe als TL-D-Standard-Lampen (Halophosphat)
- RoHS konform
- Längere Lebensdauer als TL-D-Standard-Lampen (Halophosphat)
- WEEE pflichtig
- Sofortiger, sanfter und flackerfreier Lampenstart
- Lampen werden zum Ende ihres Lebenszyklus direkt ausgeschaltet, kein Flackern und reduziertes Brandrisiko
- Starter aus flammenhemmendem und UV-resistentem Gehäuse

Merkmale:

- System für Energieeinsparungen bis zu 30 %, bestehend aus TL-D-Leuchtstofflampe und intelligentem elektronischen Starter bei gleichem Beleuchtungsniveau wie TL-D-Standard-Lampen (Halophosphat)
- Nur für den Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät
- Mit Abschaltautomatik, die defekte Lampen oder Lampen am Ende der Lebensdauer abschaltet
- Sofortiger flackerfreier Start (nom. 2,0 Sekunden)
- Zündtemperaturbereich von -15 bis +50 °C

Anwendung:

- Geeignet als Ersatz von TL-D-Standard-Lampen (Halophosphat) in allen bestehenden TL-D-Leuchten mit elektromagnetischem Vorschaltgerät (EM)
- Einsatz nur für 220/240 V, 50 Hz Systeme
- Ersatz für MASTER TL-D Super 80-Lampen möglich, Achtung: 20% geringerer Lichtstrom

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61341	Warm White - 830	12 = 18	915	590	25
61337	Cool White - 840	12 = 18	915	590	25
60930	Daylight - 865	12 = 18	870	590	25
61342	Warm White - 830	23 = 36	2100	1200	25
61338	Cool White - 840	23 = 36	2100	1200	25
60929	Daylight - 865	23 = 36	2015	1200	25
61343	Warm White - 830	37 = 58	3360	1500	25
61339	Cool White - 840	37 = 58	3360	1500	25
60931	Daylight - 865	37 = 58	3215	1500	25

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS T8 MASTER TL-D HF SUPER 80

Leuchtstofflampe mit Ø 26 mm, Sockel G13 (T8)

Vorteile:

- Gute Farbwiedergabestufe
- Nahezu konstanter Lichtstrom über die Lebensdauer

Merkmale:

- Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff)

Anwendung

- Büro und Industrie
- Grundbeleuchtung in Verkaufsräumen



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60311	Cool White - 840	16	915	590	25
60310	Warm White - 830	16	915	590	25
60483	Cool White - 840	32	870	1200	25
60482	Warm White - 830	32	2100	1200	25
60642	Cool White - 840	50	2100	1500	25
60640	Warm White - 830	50	2015	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T8 XT 3-BANDEN

Leuchtstofflampe mit Ø 26 mm, Sockel G13 (T8)

Vorteile:

ideale Lösung für Beleuchtungsanlagen in denen der Lampenwechsel mit hohem Aufwand verbunden ist wie z.B. Fertigungshallen mit hohen Decken, U-Bahn-Stationen, Tunnel sowie Straßenbeleuchtung. Dank der hohen Zuverlässigkeit und der langen Service-Lebensdauer* (bis zu 42.000 h), wird eine Verlängerung des Wartungszyklus ermöglicht. Die Kosten werden stark reduziert, und durch die Reduzierung des Ressourcenverbrauchs (z.B. Glas, Metall, u.a.) wird ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet, denn die Service-Lebensdauer* einer XT ist 2,3 x höher als die einer normalen T8. (*Service Lebensdauer ist für die XT aufgrund des geringen Lichtverlustes als der Zeitpunkt definiert, zu dem 10% der Lampen ausgefallen sind.)**



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61101	Warm White - 830	18	1350	590	25
61100	Cool White - 840	18	1350	590	25
61262	Daylight - 865	18	1250	590	25
61090	Warm White - 830	36	3300	1200	25
61091	Cool White - 840	36	3300	1200	25
61064	Daylight - 865	36	3250	1200	25
61092	Warm White - 830	58	5200	1500	25
61097	Cool White - 840	58	5200	1500	25
61264	Daylight - 865	58	5000	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T8 XXT 3-BANDEN

Leuchtstofflampe mit Ø 26 mm, Sockel G13 (T8)

Vorteile:

Für Beleuchtungsanlagen mit extrem hohem Aufwand für den Lampenwechsel bietet wir jetzt die T8 XXT. Mit höchster Zuverlässigkeit und einer Service-Lebensdauer von bis zu **75.000 Stunden** kann der Wartungszyklus noch weiter verlängert werden. Austauschkosten können so minimiert werden und der Ressourcenverbrauch noch stärker reduziert, denn die Service-Lebensdauer einer T8 XXT ist **4,1 mal höher als die einer normalen T8**.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61044	Warm White - 830	18	1350	590	25
61047	Cool White - 840	18	1350	590	25
61265	Daylight - 865	18	1250	590	25
61045	Warm White - 830	36	3250	1200	25
61015	Cool White - 840	36	3250	1200	25
61266	Daylight - 865	36	3150	1200	25
61046	Warm White - 830	58	5150	1500	25
61291	Cool White - 840	58	5150	1500	25
61267	Daylight - 865	58	5000	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T8 5-BANDEN, DE LUXE

Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13

Vorteile: beste Farbwiedergabe, Lichtfarbe "Daylight de Luxe" wirkt auf den Organismus wie echtes Tageslicht

Anwendungsgebiete: Büros, Verkaufsräume oder Umkleidekabinen, Museen, Messehallen, Zahnpraxen



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60279	Daylight de Luxe - 954	15	680	438	25
60309	Warm White de Luxe - 930	16	850	720	25
60072	Cool White de Luxe - 940	18	950	590	25
60074	Warm White de Luxe - 930	18	950	590	25
60070	Daylight de Luxe - 954	18	1000	590	25
60464	Warm White de Luxe - 930	30	1600	895	25
60082	Cool White de Luxe - 940	36	2250	1200	25
60084	Warm White de Luxe - 930	36	2250	1200	25
60080	Daylight de Luxe - 954	36	2300	1200	25
60512	Daylight de Luxe - 954 1-Meter	36	2100	970	25
60092	Cool White de Luxe - 940	58	3650	1500	25
60094	Warm White de Luxe - 930	58	3500	1500	25
60090	Daylight de Luxe - 954	58	3700	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T8 FARBIG

farbige Leuchtstofflampen in Stabform, Ø26mm, Sockel G13

Anwendungsgebiete: Bars, Diskotheken, Partykeller, Schaufensterdekoration uvm.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61010	Red	18	900	590	40
61012	Yellow	18	900	590	40
61014	Green	18	1800	590	40
61016	Blue	18	400	590	25
60474	Blue	30	600	895	25
61020	Red	36	2400	1200	25
61022	Yellow	36	2100	1200	25
61024	Green	36	4400	1200	25
61026	Blue	36	900	1200	25
60685	Red	58	3800	1500	40
60687	Yellow	58	3200	1500	20
60689	Green	58	6700	1500	40
60690	Blue	58	1600	1500	40

VE=Verpackungseinheit

T12 STANDARD

Leuchtstofflampe, Ø38mm, Sockel G13

Anwendungsgebiete: Einsatz da, wo 26mm L-Lampen nicht eingesetzt werden können z.B. in bestimmten Vollkunststoffleuchten oder Aussenleuchten ohne, oder mit geringer Wärmeisolation



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60350	Cool White - 640	20	1150	590	25
60487	Cool White - 640	33	1650	740	25
60357	Daylight - 765	20	950	590	25
60591	Warm White - 530	40	2800	1200	25
60573	Cool White - 640	40	2800	1200	25
60168	Daylight - 765	40	2450	1200	25
60665	Cool White - 640	65	4400	1500	25
60781	Cool White - 640	75	5700	1800	25

Diese Artikel sind Auslauftypen !

VE=Verpackungseinheit

T12 STANDARD MIT ZÜNDSTREIFEN

Leuchtstofflampe mit Zündstreifen, Ø38mm, Sockel G13

Anwendungsgebiete: Aussenleuchten ohne, oder mit geringer Wärmeisolation.

Merkmale: schnelle, klar definierte Zündung bei niedrigen Temperaturen



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60576	Cool White - 640	40	2800	1200	25
60670	Cool White - 640	65	2800	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T12 STANDARD FÜR EXPLOSIONS- UND SCHLAGWETTER GESCHÜTZTE LEUCHTEN

Leuchtstofflampe, Ø38mm, Sockel Fa6

Anwendungsgebiete: in Feuchtraumleuchten wo erhöhte Sicherheit gefragt ist.

Merkmale: Schutzart "erhöhte Sicherheit"



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60366	Cool White - 640	20	1000	590	25
60578	Cool White - 640	40	2500	1200	25
60667	Cool White - 640	65	4800	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T12 3-BANDEN

Leuchtstofflampe für Dämmerungsschaltung, Ø38mm, Sockel G13

Anwendungsgebiete: Aussenleuchten ohne, oder mit geringer Wärmeisolation.

Merkmale: Energieersparnis, schnelle, klar definierte Zündung bei niedrigen Temperaturen



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60582	Cool White - 840	40	3000	1200	25
60613	Warm White - 830	40	3000	1200	25
60672	Cool White - 840	65	5000	1500	25

VE=Verpackungseinheit

LEUCHTSTOFFLAMPEN FÜR SONDERANWENDUNGEN

T5 / T8 SCHWARZLICHT

Schwarzlicht Leuchtstofflampen in Stabform, Ø26mm, Sockel G13

Anwendungsgebiete: Lebensmittelindustrie, Medizin, Philatelie, Bankwesen, Analyse in der Chemieindustrie



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Abmessung Länge [mm]	VE
T5				
61080	Blacklight Blue	4	140	25
61082	Blacklight Blue	6	216	25
60239	Blacklight Blue	8	293	25
T8				
61098	Blacklight Blue	10	360	25
60286	Blacklight Blue	15	438	25
61086	Blacklight Blue	18	590	25
60451	Blacklight Blue	30	895	25
61088	Blacklight Blue	36	1200	25
61093	Blacklight Blue	58	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T8 3-BANDEN, U-FORM KURZ

3-Banden Leuchtstofflampe verkürzt, Ø26mm, Sockel 2G13

Anwendungsgebiete: Aussen- und Innenbeleuchtung, gehobene Anforderung an die Farbwiedergabe



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60129	Cool White - 840	58	4300	570	12

VE=Verpackungseinheit

T9 3-BANDEN RINGFORM

3-Banden Ringform Leuchtstofflampe, Ø16mm, Sockel G10q

Anwendungsgebiete: Akzentbeleuchtung, moderne Deckenleuchten

Merkmale: bei 22 Watt ist der Rohr-Ø 29mm, bei 32-40 Watt ist der Rohr-Ø 30mm



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Ø Ring [mm]	VE
60142	Cool White - 840	22	1350	216	12
60149	Warm White Extra - 827	22	1300	216	12
60916	Daylight - 865	22	1250	216	12
60159	Cool White - 840	32	2100	307	12
60162	Warm White - 830	32	2300	307	12
60160	Warm White Extra - 827	32	2100	307	12
60927	Daylight - 865	32	2310	307	12
60165	Cool White - 840	40	3200	409	12
60157	Warm White - 830	40	3200	409	12
60166	Warm White Extra - 827	40	3200	409	12
61347	Daylight - 865	40	2950	409	12

VE=Verpackungseinheit



T8 FÜR NAHRUNGSMITTEL, PLANZEN UND AQUARIEN

Spezial Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13, z.B. OSRAM NATURA de Luxe, Philips TL-D Shoplight
Anwendungsgebiete: zur Beleuchtung von Fleisch, Wurstwaren, Geflügel, Fisch und anderen Lebensmitteln

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60284	76	15	500	438	25
60323	76	18	750	590	25
60477	76	30	1300	895	25
60527	76 1-Meter	36	1800	970	25
60544	76	36	1600	1200	25
60650	76	58	2850	1500	25

VE=Verpackungseinheit



T8 OSRAM NATURA® SPLIT CONTROL

Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13
OSRAM NATURA® SPLIT control ermöglichen eine professionelle Präsentation von Lebensmitteln durch die speziell angepasste spektrale Lichtverteilung und schützen gleichzeitig die Waren entsprechend den International Food Standards.

Produktvorteile

- Durch die speziell angepasste spektrale Lichtverteilung sehen Lebensmittel besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird
- Die SPS-Lampen unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- OSRAM NATURA® SPLIT control: selbst bei offenen Leuchten sind die Waren optimal geschützt

Produkteigenschaften

- OSRAM NATURA® SPLIT control erfüllt die Bedingungen des International Food Standards Anwendungsgebiete
- Sehr gutes Shoplicht für Bäcker, fleischverarbeitende Betriebe und viele andere Anwendungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Spezielle Eignung für den Lebensmittelbereich (DIN 10504)

Sicherheitshinweise

- Lampen mit Kunststoffschlauch: max. Umgebungstemperatur: 80°C
- Lampen mit Kunststoffschlauch: min. Umgebungstemperatur: -10°C
- Lampen mit Kunststoffschlauch: Lagerzeit max. 5 Jahre bei 0 bis 30°C
- Lampen mit Kunststoffschlauch: Lampenaustausch nach Erreichen der mittleren Lebensdauer (B50) erforderlich

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60829	Natura - 76 SPS	18	730	590	12
60832	Natura - 76 SPS	30	1260	895	12
60830	Natura - 76 SPS	36	1740	1200	12
60831	Natura - 76 SPS	58	2760	1500	12

VE=Verpackungseinheit



T8 SPEZIAL LEUCHTSTOFFLAMPE BÄRO

Spezial Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13
Anwendungsgebiete: zur Beleuchtung von Fleisch, Wurstwaren, Geflügel, Fisch und anderen Lebensmitteln

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Abmessung Länge [mm]	VE
60288	3015	15	438	25
60326	3018	18	590	25
60745	3031	30	895	25
60747	3041 1-Meter	36	970	25
60750	3036	36	1200	25
60755	3058	58	1500	25

VE=Verpackungseinheit

LEUCHTSTOFFLAMPEN FÜR SONDERANWENDUNGEN



T8 SPEZIAL LEUCHTSTOFFLAMPE BÄRO

Spezial Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13
Anwendungsgebiete: zur Beleuchtung von Backwaren



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Abmessung Länge [mm]	VE
60289	3215	15	438	25
60327	3218	18	590	25
60744	3231	30	895	25
60751	3241 1-Meter	36	970	25
60522	3236	36	1200	25
60754	3258	58	1500	25

VE=Verpackungseinheit

T8 SPEZIAL-LEUCHTSTOFFLAMPE FÜR PLANZEN UND AQUARIEN

Spezial Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13, z.B. OSRAM Fluora
Anwendungsgebiete: zur Beleuchtung Pflanzen, Terrarien und Aquarien



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60282	Fluora - 77	15	400	438	25
60324	Fluora - 77	18	550	590	25
60479	Fluora - 77	30	1000	895	25
60546	Fluora - 77	36	1400	1200	25
60652	Fluora - 77	58	2300	1200	25

VE=Verpackungseinheit



T5/T8 SPEZIAL-LEUCHTSTOFFLAMPE FÜR PLANZEN UND AQUARIEN

Spezial Leuchtstofflampe, Ø16 (T5) bzw. Ø 26mm (T8), Sockel G13, wie Sylvania GroLux

Anwendungsgebiete: zur Beleuchtung Pflanzen, Meerwasseraquarien, Wintergärten

Merkmale: Förderung der Photosynthese in Pflanzen, Intensiviert die natürlichen Farben von Fischen und Wasserpflanzen in Aquarien.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
T5					
60238	GroLux	8	-	288	25
63016	GroLux	24	-	549	25
63017	GroLux	39	-	549	25
63018	GroLux	54	-	1149	25
T8					
60262	GroLux	14	-	360	25
60283	GroLux	15	-	438	25
60325	GroLux	18	-	590	25
60435	GroLux	25	-	740	25
60480	GroLux	30	-	895	25
60547	GroLux	36	-	1200	25
60491	GroLux	38	-	1047	25
60654	GroLux	58	-	1500	25

VE=Verpackungseinheit

LEUCHTSTOFFLAMPEN FÜR SONDERANWENDUNGEN

T2 STANDARD

Leuchtstofflampe, Ø7mm, Sockel W4,3

Anwendungsgebiete: z.B. Bilderleuchten, Vitrinen uvm.



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60194	Daylight - 760	6	310	218,5	20
60219	Cool White - 740	6	330	218,5	20
60213	Warm White - 730	6	330	218,5	20
60190	Daylight - 760	8	500	320	20
60229	Cool White - 740	8	540	320	20
60214	Warm White - 730	8	540	320	20
60226	Daylight - 760	11	680	421,5	20
60191	Cool White - 740	11	750	421,5	20
60215	Warm White - 730	11	750	421,5	20
60217	Daylight - 760	13	860	523	20
60212	Cool White - 740	13	930	523	20
60216	Warm White - 730	13	930	523	20

Nur für EVG-Betrieb !

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS

SOLARIEN-LEUCHTSTOFFLAMPEN

Leuchtstofflampe

Anwendungsgebiete: z.B. Solarien, Medizinische Anwendungen

Vorschalt- und Zündgerät erforderlich, Sicherheitsangaben des Herstellers sind unbedingt zu beachten!



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Hersteller	Leistung [Watt]	Abmessung Länge [mm]	VE
61109	Cleo UVA 15W	Philips	15	288	6
61111	Cleo UVA 25W	Philips	25	438	6
61113	Cleo UVA 40W	Philips	40	590	25
61156	Cleo UVA 80W	Philips	80	1500	25
61151	Cleo UVA 80WR mit Reflektor	Philips	80	1500	25
61128	TL 80/10R mit Reflektor	Osram	80	1500	25
61157	Cleo UVA 100W	Philips	100	1800	25
61152	Cleo UVA 100WR mit Reflektor	Philips	100	1800	25
61145	TL 100/10R mit Reflektor	Osram	100	1800	25
61154	Cleo UVA 100WR mit Reflektor Pink	Philips	100	1800	25

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS

SOLARIEN-ENTLADUNGSLAMPEN FÜR SPEZIALANWENDUNGEN

UV-Halogenmetaldampf-Lampen Philips CLEO HPA

Anwendungsgebiete: Bräunungsgeräte, Photobiologie, Phototherapie, Photochemie und Analyse

Besonderheiten: besonders starke Strahlung im bräunungswirksamen Bereich, Nutzungsdauer ca. 750 Stunden

Wichtig: für Bräunungsgeräte nur in Verbindung mit geeigneten Filterscheiben betreiben!

Vorschalt- und Zündgerät erforderlich, Sicherheitsangaben des Herstellers sind unbedingt zu beachten!



Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Socket	Brennstellung	Abmessung Länge [mm]	VE
65506	HPA 400 S	400	RX7s	P10	118 x 22	4
65505	HPA 400 /30 S	400	RX7s	P10	104 x 22	4
65501	HPA 400 /30 SD	400	RX7s	P10	104 x 16	4
65507	HPA 400 /30 SDC	400	Kabel	P10	98 x 16	4

VE=Verpackungseinheit



AURA ULTIMATE 3-BANDEN T8



Die T8 3-Banden Leuchtstofflampe mit ultimativer Lebensdauer für höchste Wirtschaftlichkeit
Lebensdauer nach Schaltzyklus 12B10:

60.000 Stunden (VVG, ind. Betrieb) oder 80.000 Stunden am EVG (Warmstart)
3 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 48.000 Stunden EVG: 70.000 Stunden
12 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 60.000 Stunden EVG: 80.000 Stunden

Anwendungsgebiete: überall wo der Einsatz langlebiger Lampen zu erheblichen wirtschaftlichen Vorteilen führt, z.B. in schwer zugänglichen Bereichen, sehr großen Installationshöhen und in allen Bereichen wo der Lampenwechsel mit hohen Kosten verbunden ist.

Wichtig: Aura Longlife Leuchtstofflampen führen durch ihre Langlebigkeit zu einer deutlichen Senkung der Betriebskosten, da mindestens zwei Wechselzyklen entfallen.

Weitere Typen mit anderer Leistung oder Lichtfarbe auf Anfrage erhältlich!

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61099	Cool White - 840	36	3350	1200	25
61081	Cool White - 840	58	5200	1500	25

VE=Verpackungseinheit



AURA LONG LIFE 3-BANDEN T8



LONG LIFE T8 3-Banden Leuchtstofflampe mit mehrfacher Lebensdauer gegenüber vergleichbaren Leuchtstofflampen.

Lebensdauer nach Schaltzyklus 12B10:

43.000 Stunden (VVG, ind. Betrieb) oder 60.000 Stunden am EVG (Warmstart)
3 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 36.000 Stunden EVG: 50.000 Stunden
12 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 43.000 Stunden EVG: 60.000 Stunden

Anwendungsgebiete: überall wo der Einsatz langlebiger Lampen zu erheblichen wirtschaftlichen Vorteilen führt, z.B. in schwer zugänglichen Bereichen, sehr großen Installationshöhen und in allen Bereichen wo der Lampenwechsel mit hohen Kosten verbunden ist.

Wichtig: Aura Longlife Leuchtstofflampen führen durch ihre Langlebigkeit zu einer deutlichen Senkung der Betriebskosten, da mindestens zwei Wechselzyklen entfallen.

Weitere Typen mit anderer Leistung oder Lichtfarbe auf Anfrage erhältlich!

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61057	Cool White - 840	18	1300	590	25
61200	Cool White - 840	36	3350	1200	25
61201	Cool White - 840	58	5200	1500	25

VE=Verpackungseinheit



AURA ULTIMATE THERMO 3-BANDEN



Die LONG LIFE ULTIMATE THERMO 3-Banden Leuchtstofflampe mit mehrfacher Lebensdauer gegenüber vergleichbaren Leuchtstofflampen, die kältestarke Leuchtstofflampe ist mit einem zweiten Glasrohr Ø38mm als Thermo-Isolierung ausgestattet, was bei niedrigen Temperaturen einen bis zu 5-fachen Lichtstrom gegenüber üblichen Ø26mm Leuchtstofflampen liefert.

Lebensdauer nach Schaltzyklus 12B10:

3 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 48.000 Stunden EVG: 70.000 Stunden
12 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 60.000 Stunden EVG: 80.000 Stunden

Anwendungsgebiete: hervorragend geeignet für den Einsatz in der Außen- und Straßenbeleuchtung, Tieftemperaturbereiche wie Kühlräume, Tunnelbeleuchtung, Parkhäuser und Werbetransparente, überall wo der Einsatz langlebiger Lampen zu erheblichen wirtschaftlichen Vorteilen führt, z.B. in schwer zugänglichen Bereichen, sehr großen Installationshöhen und in allen Bereichen wo der Lampenwechsel mit hohen Kosten verbunden ist.

Wichtig: Aura Longlife Leuchtstofflampen führen durch ihre Langlebigkeit zu einer deutlichen Senkung der Betriebskosten, da mindestens zwei Wechselzyklen entfallen.

Weitere Typen mit anderer Leistung oder Lichtfarbe auf Anfrage erhältlich!

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60399	Cool White - 840	36	3200	1200	25
61204	Cool White - 840	58	5000	1500	25

VE=Verpackungseinheit



AURA UNIVERSAL THERMO 3-BANDEN



Die **LONG LIFE UNIVERSAL THERMO 3-Banden** Leuchtstofflampe mit mehrfacher Lebensdauer gegenüber vergleichbaren Leuchtstofflampen, die **kältestarke Leuchtstofflampe ist mit einem zweiten Glasrohr Ø38mm als Thermo-Isolierung ausgestattet, was bei niedrigen Temperaturen einen bis zu 5-fachen Lichtstrom gegenüber üblichen Ø26mm Leuchtstofflampen liefert.**

Lebensdauer nach Schaltzyklus 12B10:

3 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 36.000 Stunden EVG: 50.000 Stunden

12 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 43.000 Stunden EVG: 60.000 Stunden

Anwendungsgebiete: hervorragend geeignet für den Einsatz in der Außen- und Straßenbeleuchtung, Tieftemperaturbereiche wie Kühlräume, Tunnelbeleuchtung, Parkhäuser und Werbetransparente, überall wo der Einsatz langlebiger Lampen zu erheblichen wirtschaftlichen Vorteilen führt, z.B. in schwer zugänglichen Bereichen, sehr großen Installationshöhen und in allen Bereichen wo der Lampenwechsel mit hohen Kosten verbunden ist.

Wichtig: Aura Longlife Leuchtstofflampen führen durch ihre Langlebigkeit zu einer deutlichen Senkung der Betriebskosten, da mindestens zwei Wechselzyklen entfallen.

Weitere Typen mit anderer Leistung oder Lichtfarbe auf Anfrage erhältlich!

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61205	Cool White - 840	36	3200	1200	25
61206	Cool White - 840	58	5000	1500	25

VE=Verpackungseinheit



AURA ULTIMATE PROTECTOR 3-BANDEN T8



Die **Ultimate Protector T8 3-Banden** Leuchtstofflampe ist vollständig mit einer speziellen Kunststoffschutzfolie umhüllt. Mit der bis über die Sockel hinausgezogene Folie wird sichergestellt, dass im Falle eines Lampenbruchs auch an den beiden Lampenenden keine Komponenten (Glassplitter, Leuchtstoffpulver oder Sockelkappen) in die Umwelt gelangen können. Die Schutzfolie hat keinerlei Auswirkung auf den Lichtstrom und die Lichtfarbe.

Lebensdauer nach Schaltzyklus 12B10:

3 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 48.000 Stunden EVG: 70.000 Stunden

12 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 60.000 Stunden EVG: 80.000 Stunden

Anwendungsgebiete: überall dort, wo durch eine zerstörte Leuchtstofflampe eine Gefährdung oder starke Einschränkung auftreten kann, z.B. Produktionsanlagen allgemein, Lebensmittelproduktion (Herstellung, Lagerung und Verkauf) Großküchen, Chemische Industrie, Laboratorien, Sportanlagen, Gepäckbänder in Flughäfen uvm.

Wichtig: Aura Longlife Leuchtstofflampen führen durch ihre Langlebigkeit zu einer deutlichen Senkung der Betriebskosten, da mindestens zwei Wechselzyklen entfallen.

Weitere Typen mit anderer Leistung oder Lichtfarbe auf Anfrage erhältlich!

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61207	Cool White - 840	58	5200	1500	25

VE=Verpackungseinheit



AURA GOURME´ STANDARD T8



Verkaufsfördernde Leuchtstofflampe mit Splitterschutz

Spezielle Lichtfarbe für das Hervorheben von roten und weißen Farben, komplett umhüllt mit einer speziellen Kunststoffschutzfolie (PET), die das Ausbleichen durch Reduzierung der UV-Strahlung vermindert und vor Glassplitter im Falle eines Lampenbruchs schützt.

Lebensdauer:

12 Stunden Schaltzyklus: VVG+Starter: 25.000 Stunden EVG: 27.000 Stunden

Anwendungsgebiete: überall dort, wo besonders frische Warenpräsentation gewünscht wird, z.B. bei Fleisch- und Wurstwaren in Kühltresen und Kühltheken, Blumenläden und Gemüsegeschäften.

Wichtig: Aura Longlife Leuchtstofflampen führen durch ihre Langlebigkeit zu einer deutlichen Senkung der Betriebskosten, da mindestens zwei Wechselzyklen entfallen.

Weitere Typen mit anderer Leistung oder Lichtfarbe auf Anfrage erhältlich!

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61208	Gourme´ - 737	36	1800	1200	25
61209	Gourme´ - 737	58	2800	1500	25

VE=Verpackungseinheit



AURA LONG LIFE 3-BANDEN T5



LONG LIFE T5 3-Banden Leuchtstofflampe mit bis zu vierfacher Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen 8W/13W Leuchtstofflampen.

Lebensdauer:

Entwickelt und getestet für den 24-Stunden-Betrieb. 20.000 Stunden Lebensdauer mit einer Ausfallrate von kleiner/gleich 10%. Netzbetrieb mit KVG (50Hz) und Starter oder EVG. 8W-Ausführung auch geeignet für Installationen gem. EN1838 und entspr. Batteriebetrieb.

Anwendungsgebiete: Überall, wo Leuchten für 8W-13W Lampen installiert sind, z.B. Notbeleuchtung in Parkhäusern, Einkaufszentren, Flughäfen, Treppenhäusern und sonstigen Funktionsbereichen sowie Automaten-, Vitrinen- und Möbelleuchten.

Wichtig: Aura Longlife Leuchtstofflampen führen durch ihre Langlebigkeit zu einer deutlichen Senkung der Betriebskosten, da mindestens zwei Wechselzyklen entfallen.

Weitere Typen mit anderer Leistung oder Lichtfarbe auf Anfrage erhältlich!

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61052	Cool White - 840	8	450	288	25
61056	Cool White - 840	13	950	517	25

VE=Verpackungseinheit



AURA POWER STRIKE & COOL STRIKE STARTER



Die elektronischen Starter

- * Flackerfreies und schonendes Starten von Leuchtstofflampen (kleiner/gleich 2 sek.)
- * Automatische Abschaltung defekter oder ausgefallener Lampen nach bis zu 10 Startversuchen
- * Sofortstart neuer Lampen nach Lampenwechsel
- * Abschaltautomatik sorgt für Sicherheit und spart Energie
- * Lebensdauer des Starters in vielen Bereichen ebensolange wie die Leuchten
- * Erfüllen die Anforderungen der IEC-Publ. EN 60926
- * Verschiedene Ausführungen für Einzel-/Reihenschaltung und unterschiedliche Temperaturbereiche

Anwendungsgebiete:

Überall dort, wo in bestehenden Installationen ohne kostenintensiven Austausch Aufwand ein höherer Betriebskomfort gewünscht wird.

Weitere Typen mit anderer Leistung auf Anfrage erhältlich!

Artikel-Nr.	Schaltung	Spannung [V]	Leistung [Watt]	Temperaturbereich Grad C°	VE
Power Strike					
62400	Einzel	220-240	18-65	+5° bis +75°	25
Cool Strike					
62403	Einzel	220-240	18-65	-40° bis +50°	25

VE=Verpackungseinheit



SYLVANIA DAYLIGHTSTAR T8



Sylvania Daylightstar Leuchtstofflampe mit UV-Schutzhülle, Ø26mm, Sockel G13

Produkteigenschaften:

- * Farbtemperatur mit Tageslichtcharakter
- * Verringerung des Algenwachstums durch eine spezielle UV-Stop Schutzhülle
- * Hohe Farbwiedergabe intensiviert die natürlichen Farben von Fischen und Wasserpflanzen in Aquarien

Anwendungen: Aquarien, Gärtnereien

Hinweis:

- * Hervorragend geeignet in Kombination mit Sylvania Grolox bzw. Sylvania Aquastar

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbtemperatur [K]	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61000	Daylight	5000	15	900	438	10
61001	Daylight	5000	18	1300	590	10
61002	Daylight	5000	30	2300	895	10
61003	Daylight	5000	36	3250	1200	10

VE=Verpackungseinheit



SYLVANIA REPTISTAR T8



Sylvania Reptistar Vollspektrum-Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13

Produkteigenschaften:

- * Vollspektrum-Lampe
- * Tageslicht ähnliches Lichtspektrum mit einer Farbtemperatur von 6.500 Kelvin
- * Fördert die Bildung von Vitamin D3 für Gesundheit, Wachstum und allgemeines Wohlbefinden von Reptilien durch hohen Anteil an UVB-Strahlung (bis zu 5%) und UVA-Strahlung (bis zu 30%)
- * Hebt die natürliche Farbgebung von Reptilien hervor

Anwendungen: Terrarien

Hinweis:

- * Lampe emittieren UV-Strahlung in einer erhöhten Konzentration. Bestrahlung von Haut und Augen vermeiden, nicht geeignet als Bräunungslampe bzw. für allgemeine Beleuchtungszwecke

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbtemperatur [K]	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
61007	Reptistar	6700	15	300	438	10
61008	Reptistar	6700	18	450	590	10
61009	Reptistar	6700	30	700	895	10

VE=Verpackungseinheit



SYLVANIA CORALSTAR T5/T8



Sylvania Coralstar Aktinisch blaue Leuchtstofflampe, Ø26mm, Sockel G13

Produkteigenschaften:

- * Simulation der Lichtverhältnisse in Korallenriffen durch aktinisch blaues Licht mit einer Farbtemperatur von ca. 20.000 Kelvin
- * Fördert das Wachstum von Korallen und Evertebraten (wirbellosen Tiere) durch unterstützendes Wachstum von Zooxanthellae-Algen
- * Natürliche Farbwiedergabe von Korallen

Anwendungen: Meerwasseraquarien

Hinweis:

- * Neue T5L8: T5 Lampen in der Länge von T8 Lampen mit bis zu 50% höherer Lichtleistung im Vergleich zu gleichlangen T8 Lampen

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbtemperatur [K]	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
T8 Ø26mm						
61004	Coralstar	Actinic	18	-	590	10
61005	Coralstar	Actinic	30	-	895	10
61006	Coralstar	Actinic	36	-	1200	10
T5 Ø16mm						
63012	Coralstar	Actinic	24	-	549	10
63014	Coralstar	Actinic	39	-	849	10
63015	Coralstar	Actinic	54	-	1149	10

VE=Verpackungseinheit

SYLVANIA SYLVANIA AQUASTAR T8



Sylvania Aquastar Leuchtstofflampe mit Tropenlichtspektrum, Ø26mm, Sockel G13

Produkteigenschaften:

- * Fördert das Wachstum von Korallen und Wasserpflanzen durch naturnahe Rot- und Blauanteile im Spektrum
- * Hervorragende Lichtleistung und Farbwiedergabe bringt Fische, Wasserpflanzen und Korallen optimal zur Geltung

Anwendungen:

- * Für alle biologischen Organismen in Süß- und Meerwasseraquarien

Hinweis:

- * Neue T5L8: T5 Lampen in der Länge von T8 Lampen mit bis zu 50% höherer Lichtleistung im Vergleich zu gleichlangen T8 Lampen
- * Hervorragend geeignet in Kombination mit Sylvania Daylightstar

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbtemperatur [K]	Leistung [Watt]	Lichtstrom [lm]	Abmessung Länge [mm]	VE
60328	Aquastar - 174	10000	15	650	438	10
60329	Aquastar - 174	10000	18	900	590	10
60428	Aquastar - 174	10000	25	1500	742	10
60481	Aquastar - 174	10000	30	1700	895	10
60548	Aquastar - 174	10000	36	2200	1200	10
60492	Aquastar - 174	10000	38	2000	1047	10
60658	Aquastar - 174	10000	58	3550	1500	10

VE=Verpackungseinheit

SYLVANIA SYLVANIA BL368 T5/T8



Produkteigenschaften:

- * Lampe emittiert UV-Strahlung im Bereich 315-400nm mit einem Maximum bei 352nm*

Anwendungen:

- * Insektenfallen, Diazotypie (Lichtpausverfahren), Chemische Prozesse, z.B. Polymerisation, Erkennung von Mineralien

Hinweis:

- * Maximale Bestrahlungsgrenzen definiert nach EN60335-2-59:1997 bei 1.0 mW/m², gemessen in einer Entfernung von 1 Meter – basierend auf den Empfehlungen des National Radiological Protection Board in UK. Die Bestrahlungsstärke einer einzelnen BL-Lampe variiert je nach Wattage zwischen 0.2 und 0.4 mW/m² (Messung ohne Reflektor und ohne Leuchte bei einer Umgebungstemperatur von 25°C)

Artikel-Nr.	Ausführung	UV Spitze [nm]	Leistung [Watt]	Sockel	Abmessung Länge [mm]	VE
T5 Ø16mm						
60205	BL368	368	4	G5	136	10
60224	BL368	368	6	G5	212	10
60239	BL368	368	8	G5	288	10
60349	BL368	368	11	G5	212	10
60189	BL368	368	15	G5	288	10
T8 Ø26mm						
60285	BL368	368	15	G13	438	10
T12 Ø38mm						
60359	BL368	368	20	G13	590	10
60563	BL368	368	40	G13	1200	10

VE=Verpackungseinheit

STANDARDSTARTER

z.B. Osram ST151 oder ST111, Philips S2 oder S10

Hinweis: Bei Austausch der Leuchtstofflampe, immer den Starter mit austauschen.



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
62412	4 - 22W für Einzel- bzw. Reihenschaltung	25
62410	4 - 65W für Einzelschaltung	25

SICHERHEITSTARTER

z.B. Osram ST171 oder ST172, Philips SIS10

Hinweis: Bei Austausch der Leuchtstofflampe, immer den Starter mit austauschen.



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
62411	18 - 22W für Einzel- bzw. Reihenschaltung	25
62414	30 - 65W für Einzelschaltung	25
62418	15 - 32W für Einzelschaltung	25

HOCHLEISTUNGSSTARTER

z.B. Osram ST191 oder Philips S12

Hinweis: Bei Austausch der Leuchtstofflampe, immer den Starter mit austauschen.



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
62416	100 - 140W	25

VE=Verpackungseinheit

Anwendungsgültig für alle Verkäufe, sofern nicht ausdrücklich für einzelne Lieferungen andere Abmachungen schriftlich getroffen sind.

1. Die Berechnung erfolgt in Euro zu den am Tage der Bestätigung geltenden Listenpreisen und Bedingungen. Vereinbarte Preise können jedoch erhöht werden, falls bis zum Tage der Lieferung die zur Zeit des Vertragsabschlusses geltenden Rohstoffpreise erhöht oder Lohnerhöhungen vereinbart werden.
2. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; eine Transportversicherung wird von uns nicht gedeckt. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg. Bei einem Netto-Warenwert ab € 300,- erfolgt Lieferung frei Haus (in Deutschland). **Werden vom Kunden Expresslieferungen gewünscht, gehen die Expresskosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.**
3. Als Zahlungsziel wird äußerst eine Frist von 30 Tagen ab Rechnungsdatum eingeräumt; die Preise gelten netto Kasse. Bei Versand gegen Nachnahme und Regulierung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto. Bei Wechselzahlungen wird kein Skonto gewährt; Wechselsteuer und sonstige Auslagen gehen zu Lasten des Kunden.
4. Die gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung unser Eigentum. Der Käufer kann die Waren im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes veräußern oder weiterverarbeiten. Jede Verpfändung oder Sicherungsübereignung zugunsten Dritter ist unzulässig, evtl. Pfändung durch Dritte ist uns sofort bekanntzugeben. Bei Weiterverkauf der Waren geht die jeweils entstehende Forderung an die einzelnen Kunden ohne weiteres auf uns über. Gerät der Verkäufer in Verzug, so können wir Rückgabe der Ware verlangen, ohne das wir vom Vertrag zurücktreten.
5. Reklamationen können nur innerhalb 8 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden und auch nur soweit, wie die beanstandeten Lampen frei zurückgesandt werden. Wenn die Prüfung ergibt, daß Fabrikations- oder Materialfehler vorliegen, wird nach unserem Ermessen Ersatz geleistet oder Gutschrift erteilt. **Wenn an den Lampen Veränderungen vorgenommen worden sind oder die Fehler und Beschädigungen aufgrund fahrlässiger und unsachgemäßer Behandlung durch den Empfänger oder seine Beschäftigten entstanden, können Reklamationen grundsätzlich nicht mehr anerkannt werden.**
6. Liefertermine werden bestmöglich eingehalten. Für Lieferungsverzögerungen oder -beschränkungen, die durch höhere Gewalt, Streik, Betriebsstörung, Strom- und Gasausfall usw. überhaupt ohne unser Verschulden entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung; sie berechtigen den Besteller nicht, erteilte Aufträge zurückzuziehen oder Schadensersatzansprüche irgendwelcher Art zu stellen.
7. Änderungen der Konstruktion, Abmessungen und Bezeichnungen bleiben vorbehalten. Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 20% bei Kleinaufträgen und Sonderanfertigungen, die nach Angaben und im Rahmen der techn. Möglichkeiten hergestellt sind, können vom Besteller nicht beanstandet und müssen abgenommen werden .
8. Bedingungen, die Auftraggeber auf ihren Anfragen oder Bestellungen vorgedruckt oder sonstwie erwähnt haben, erkennen wir, sofern diese in Widerspruch zu unseren Verkaufs- und Lieferungsbedingungen stehen, nicht an, auch wenn wir den selben im einzelnen nicht widersprochen haben. Irgendwelche Abweichungen von vorstehenden Bedingungen sind vielmehr nur dann wirksam, wenn sie ausdrücklich schriftlich bestätigt sind.
9. Im übrigen gelten die allgem. Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels in ihrer gegenwärtigen Form.
10. Durch Erteilung von Aufträgen, erklärt der Besteller sein Einverständnis mit vorstehenden Bedingungen.
11. **Preise:** Genannte Preise sind Netto-Stückpreise (bezogen auf den Zeitpunkt der Drucklegung dieses Kataloges) per Stück gem. Abnahmemenge, auch bei sortierter Abnahme, zuzüglich ges. MwSt. Verpackungskosten, Versandkosten und die gesetzlich vorgeschriebene WEEE-Gebühr; (WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment) werden, sofern sie anfallen, gesondert ausgewiesen. Bei Lieferungen in das EU-Ausland oder Drittland ist der Käufer verpflichtet die Ware ordnungsgemäß im Bestimmungsland zu entpflichten. Lieferungen von Waren erfolgen an die vom Kunden angegebene Lieferadresse.
12. **Sonderkonditionen:** Bei Großabnahme auf Anfrage.
13. **Lieferung:** Zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, ab € 300,00 frei Haus (in Deutschland).
14. **Zahlung:** Innerhalb von 8 Tagen 2% Skonto oder 30 Tage netto. Aufträge unter € 50,00 Warenwert werden mit € 10,00 Mindermengenzuschlag abgerechnet.
15. **Angebote:** Alle Angebote sind freibleibend

Druckfehler, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Nachdruck auch Auszugsweise verboten. Gerichtsstand Nürnberg. 01.09.2008

HANS RAUM GmbH

Postfach 3845 · 90019 Nürnberg
Wertachstraße 29-31 · 90451 Nürnberg
Tel.: +49 (0) 911 96280 -0 · Fax: -55
Internet: www.lampen-raum.de
Email: verkauf@lampen-raum.de

Niederlassung München

Wilhelm-Riehl-Str. 11 · 80687 München
Tel.: +49 (0) 89 517 3989 -0 · Fax: -15
Email: verkaufmuenchen@lampen-raum.de

Lg: 1 03 13 02 430

