






NARVA



PRODUKTKATALOG
PRODUCT CATALOGUE
CATALOGUE DE PRODUITS
КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ



Ausgabe • Edition • Издание: 2006

-  **T** Typ • Type • Type • Тип
-  **W** Nennleistung • Rated Wattage • Puissance nominale
Номинальная мощность
-  **W** Glühlampenersatz • Incandescent lamp alternative
Équivalence de lampes incandescence
Заменяет лампу накаливания
-  **W** Lichtfarbe • Light colour • Teinte de couleur
Цветность света
-  **W** Farbwiedergabe • Colour Rendering • Reproduction des couleurs
Цветопередача
-  **Φ** Lichtstrom • Luminous Flux • Flux lumineux
Световой поток
-  **W** Lichtstärke • Luminous Intensity • Intensité lumineuse
Сила света
-  **W** Farbsättigung • Colour saturation • Saturation de couleur
Насыщение цвета
-  **K** Farbtemperatur • Colour temperature • Température de couleur
Температура цвета
-  **W** Energieeffizienzklasse • Category of energy efficiency
Classe d'effectivité d'énergie • Категория энергоэффективности
-  **∅**  **∅_b** Durchmesser • Diameter • Diamètre • Диаметр
-  **↔**  **↔_h**  **↔_{l₂}** Länge • Length • Longueur • Длина
-  **↕_e** Lichtschwerpunkt Abstand • Light center distance
Distance a en centre lumineuse • Расстояние светового центра
-  **∠** Winkel • Angle • Angle • Угол
-  **∠** Ausstrahlungswinkel • Angle of Emission • Angle de rayonnement
Угол излучения
-  **W**  **W** Socket • Cap • Culot • Цоколь
-  **W** Verpackungseinheit (Stück) • Box quantity (pieces)
Unité d'emballage (pièces) • Упаковочная единица (кол-во)
-  **EAN** EAN-Code • EAN (GTIN) code • Code EAN • Код EAN
-  **#** Bestellnummer • Order number • Numéro de commande
Номер для заказа

Glühlampen • General Lighting Service Lamps
Lampes à incandescence • Лампы накаливания

4

Halogen-Glühlampen • Halogen Lamps
Lampes halogènes à incandescence • Галогенные лампы накаливания

12

Kompakt-Leuchtstofflampen • Compact Fluorescent Lamps
Lampes fluocompacts • Компактные люминесцентные лампы

16

Leuchtstofflampen/Starter • Fluorescent Lamps/Starters
Tubes fluorescents/Starter • Люминесцентные лампы/Стартеры

32

LT T8, Ø 26 mm, stabförmig • LT T8, Ø 26mm, straight lamps
LT T8, Ø 26 mm, droit • Люминесцентные лампы T8 Ø 26 мм стержневидные 32

LT T5, Ø 16 mm, stabförmig • LT T5, Ø 16 mm, straight lamps
LT T5, Ø 16 mm, droit • Люминесцентные лампы T5 Ø 16 мм стержневидные 44

LT T12, Ø 38 mm, stabförmig • LT T12, Ø 38 mm, straight lamps
LT T12, Ø 38 mm, droit • Люминесцентные лампы T12 Ø 38 мм стержневидные 52

LT T4, Ø 12 mm, stabförmig • LT T4, Ø 12 mm, straight lamps
LT T4, Ø 12 mm, droit • Люминесцентные лампы T4 Ø 12 мм стержневидные 52

Leuchtstofflampen, U-Form, T8 • Fluorescent Lamps, U-shaped, T8
Tubes fluorescents en forme de U, T8
U-образные формы люминесцентные лампы T8 53

Leuchtstofflampen Sonderform • Fluorescent Lamps special design
Tubes fluorescents de forme spéciale
Люминесцентные лампы особых форм 54

Starter für Leuchtstofflampen • Starters for Fluorescent lamps
Starter d'allumage pour tubes fluorescents
Стартеры для люминесцентных ламп 55

Ultraviolett-Strahler • Ultraviolet Radiators
Lampe à lumière ultraviolette • Ультрафиолетовые излучатели

56

Hochdruck-Entladungslampen • High Pressure Vapour Lamps
Lampes à décharge à haute pression • Газоразрядные лампы высокого давления

58

Technische Informationen • Technical Information
Informations techniques • Техническая информация

69

Spektrale Energieverteilungskurven • Spectral Energy Curves
Répartitions spectrales du rayonnement • Спектральные кривые
распределения энергии 70

Allgebrauchslampen der Hauptreihe

Glühlampen in Standardform zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit aus. Ihre universelle Einsetzbarkeit macht sie für viele Anwendungsfälle unentbehrlich. Die Lampen stehen mit klarem und innenmattiertem Glas zur Verfügung.

Standard GLS Lamps

Standard GLS lamps, distinguished through their reliability and universal usefulness, have made themselves indispensable in many applications and are available in clear or frosted design.

Lampes de notre gamme principale pour l'éclairage général

Les lampes à incandescence de forme standard se distinguent par leur extrême fiabilité. Leurs possibilités d'utilisation universelles les rendent indispensables pour bon nombre d'applications. Ces lampes sont disponibles avec du verre clair ou avec un intérieur mat.

Стандартные лампы общего применения

Лампы накаливания стандартной формы отличаются высокой степенью надежности. Универсальность использования делает их незаменимыми в любой области. Существуют лампы со светопрозрачным и матовым стеклом.

AGL klar • clear • claire • прозрачная, 230V

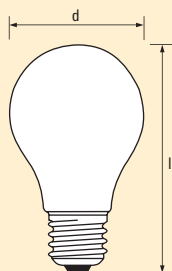
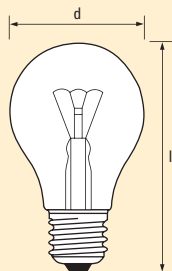
T	W	Φ	☐	∅	↔	▼	☐	#	EAN	4014501
AGL 15 W	15	110	E	60	103	E 27	100	330015 0006	004661	
AGL 25 W	25	230	E	60	103	E 27	100	330025 0010	004555	
AGL 40 W	40	415	E	60	103	E 27	100	330040 0015	004579	
AGL 60 W	60	715	E	60	103	E 27	100	330060 0012	004593	
AGL 75 W	75	950	E	60	103	E 27	100	330075 0011	004616	
AGL 100 W	100	1350	E	60	103	E 27	100	330100 0016	004630	
AGL 150 W	150	2220		70	123	E 27	100	330150 0004	005934	
AGL 200 W	200	3150		80	156	E 27	50	330200 0004	005941	
AGL 300 W	300	5000		90	189	E 40	80	330300 0001	005958	
AGL 500 W	500	8400		110	240	E 40	20	330500 0001	029671	

Ausführung in 24 V, 42 V, 110 V oder mit Sockel B 22d auf Anfrage. - Finish 24 V, 42 V, 110 V or with cap B 22d on request.
Modèle à 24 V, 42 V, 110 V ou avec socle B 22d sur demande. - Исполнение под 24 В, 42 В, 110 В или с цоколем B 22d - по запросу.

AGL matt • frosted • dépolie • матовая, 230 V

T	W	Φ	☐	∅	↔	▼	☐	#	EAN	4014501
AGL 15 W	15	110	E	60	103	E 27	100	330015 0001	004746	
AGL 25 W	25	230	E	60	103	E 27	100	330025 0001	004562	
AGL 40 W	40	415	E	60	103	E 27	100	330040 0001	004586	
AGL 60 W	60	715	E	60	103	E 27	100	330060 0001	004609	
AGL 75 W	75	950	E	60	103	E 27	100	330075 0003	004623	
AGL 100 W	100	1350	E	60	103	E 27	100	330100 0001	004647	
AGL 150 W	150	2220		70	123	E 27	100	330150 0001	005965	
AGL 200 W	200	3150		80	156	E 27	50	330200 0001	005972	

Ausführung in 24 V, 42 V, 110 V oder mit Sockel B 22d auf Anfrage. - Finish 24 V, 42 V, 110 V or with cap B 22d on request.
Modèle à 24 V, 42 V, 110 V ou avec socle B 22d sur demande. - Исполнение под 24 В, 42 В, 110 В или с цоколем B 22d - по запросу.



Allgebrauchslampen, farbig

Die Lampen sind in den Farben rot, grün, blau und gelb erhältlich.

GLS Lamps, Coloured Version

Available in red, green, blue and yellow.

Lampes pour l'éclairage général de couleur

Ces lampes sont disponibles dans les couleurs rouge, vert, bleu et jaune.

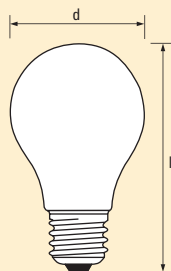
Стандартные лампы

общего применения, цветные

Существуют лампы красного, зеленого, синего и желтого цветов.

AGL, farbig • coloured • couleur • цветная, 230 V

T		W	Ø	↔	⚡	⬜	#	EAN 4014501
AGL 25 W	red	25	60	103	E 27	100	330025 0020	006023
AGL 25 W	green	25	60	103	E 27	100	330025 0021	006030
AGL 25 W	blue	25	60	103	E 27	100	330025 0022	006047
AGL 25 W	yellow	25	60	103	E 27	100	330025 0023	006054
AGL 40 W	red	40	60	103	E 27	100	330040 0026	006061
AGL 40 W	green	40	60	103	E 27	100	330040 0028	006078
AGL 40 W	blue	40	60	103	E 27	100	330040 0029	006085
AGL 40 W	yellow	40	60	103	E 27	100	330040 0027	006092



Allgebrauchslampen, Tageslicht

Diese Lampen haben einen transparent blau eingefärbten Glaskolben.

GLS Lamps, daylight

These lamps have a transparent blue light bulb.

Lampes pour l'éclairage général, lumière du jour

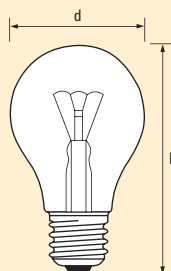
Ces lampes ont une ampoule en verre bleu transparent.

Лампы общего назначения, дневной свет

У этих ламп прозрачные колбы из стекла синего оттенка.

AGL, Tageslicht • daylight • lumière du jour • дневного света, 230 V

T	W	Φ	Ø	↔	⚡	⬜	#	EAN 4014501
AGL 60 W	60	600	60	103	E 27	100	330060 0053	032268
AGL 100 W	100	900	60	103	E 27	100	330100 0018	032275



Allgebrauchslampen, Infrarot

Diese Lampen haben einen transparent rot eingefärbten Glaskolben.

GLS Lamps, infrared

These lamps come with a transparent red light bulb.

Lampes pour l'éclairage général, infrarouge

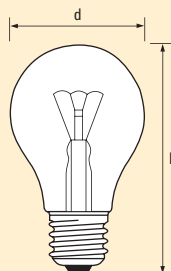
Ces lampes ont une ampoule en verre rouge transparent.

Лампы общего назначения, инфракрасный свет

У этих ламп прозрачные колбы из стекла красного оттенка.

AGL, Infrarot • infrared • infrarouge • инфракрасная, 230 V

T	W	Ø	↔	⚡	⬜	#	EAN 4014501
AGL 60 W	60	60	103	E 27	100	330060 0054	032282
AGL 100 W	100	60	103	E 27	100	330100 0047	032299



Kerzenlampen

Kerzenlampen sind für eine besonders dekorative Allgemeinbeleuchtung in stilvollen Leuchten vorgesehen.

Candle Lamps

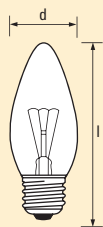
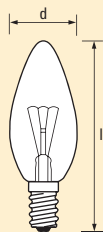
The candle lamps are used for especially stylish, decorative forms of lighting.

Lampes à flamme

Les lampes à flamme sont prévues pour un éclairage général particulièrement décoratif dans des luminaires élégants.

Декоративные лампы-свечи

Лампы-свечи предназначены для общего освещения в декоративных светильниках и люстрах.



AK klar • clear • claire • прозрачная, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	▼	📦	#	EAN
AK 15 W	15	90	F	36	100	E 14	100	331015 0006	4014501 005378
AK 25 W	25	210	E	36	100	E 14	100	331025 0013	004685
AK 40 W	40	400	E	36	100	E 14	100	331040 0019	004708
AK 60 W	60	640	F	36	100	E 14	100	331060 0009	004722
AK 15 W	15	90	F	36	100	E 27	100	331015 0005	006108
AK 25 W	25	210	E	36	100	E 27	100	331025 0022	008270
AK 40 W	40	400	E	36	100	E 27	100	331040 0025	008294
AK 60 W	60	640	F	36	100	E 27	100	331060 0013	008317

AK matt • frosted • dépolie • матовая, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	▼	📦	#	EAN
AK 15 W	15	90	F	36	100	E 14	100	331015 0001	4014501 005385
AK 25 W	25	210	E	36	100	E 14	100	331025 0005	004678
AK 40 W	40	400	E	36	100	E 14	100	331040 0001	004692
AK 60 W	60	640	F	36	100	E 14	100	331060 0001	004715
AK 15 W	15	90	F	36	100	E 27	100	331015 0008	006115
AK 25 W	25	210	E	36	100	E 27	100	331025 0012	008287
AK 40 W	40	400	E	36	100	E 27	100	331040 0013	008300
AK 60 W	60	640	F	36	100	E 27	100	331060 0006	008324



Tropfenlampen

Tropfenlampen sind kleiner als Allgebrauchslampen in Standardform.

Round Lamps

Round lamps are smaller than the standard form.

Lampes boutons

Les lampes boutons sont plus petites que les lampes tous usages de forme standard.

Лампы с каплевидной колбой

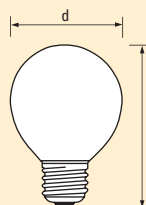
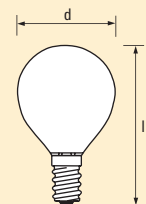
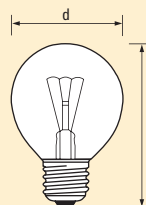
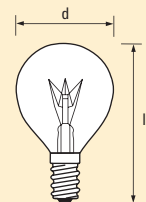
Лампы с каплевидной колбой по размеру меньше, чем стандартные лампы общего применения грушевидной формы.

AT klar • clear • claire • прозрачная , 230 V

T	W	Φ	≡	∅	↔	▽	⊞	#	EAN 4014501
AT 15 W	15	90	F	46	75	E 14	100	333015 0013	005392
AT 25 W	25	210	E	46	75	E 14	100	333025 0014	004777
AT 40 W	40	400	E	46	75	E 14	100	333040 0014	004791
AT 60 W	60	660	E	46	75	E 14	100	333060 0010	005705
AT 8 W	8	35	F	46	75	E 27	100	333008 0001	020135
AT 15 W	15	90	F	46	75	E 27	100	333015 0014	005415
AT 25 W	25	210	E	46	75	E 27	100	333025 0019	005699
AT 40 W	40	400	E	46	75	E 27	100	333040 0022	005736
AT 60 W	60	660	E	46	75	E 27	100	333060 0013	005774

AT matt • frosted • dépolie • матовая, 230 V

T	W	Φ	≡	∅	↔	▽	⊞	#	EAN 4014501
AT 15 W	15	90	F	46	75	E 14	100	333015 0001	005408
AT 25 W	25	210	E	46	75	E 14	100	333025 0001	004784
AT 40 W	40	400	E	46	75	E 14	100	333040 0001	004807
AT 60 W	60	660	E	46	75	E 14	100	333060 0001	005859
AT 15 W	15	90	F	46	75	E 27	100	333015 0007	005422
AT 25 W	25	210	E	46	75	E 27	100	333025 0008	005439
AT 40 W	40	400	E	46	75	E 27	100	333040 0009	005446
AT 60 W	60	660	E	46	75	E 27	100	333060 0006	005811



Birnenform-Lampen

Anwendungsgebiete sind überall dort, wo wenig Platz für die Beleuchtung zur Verfügung steht.

Pygmy Lamps

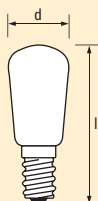
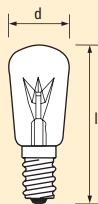
These lamps can be used where there is limited space for lighting available.

Lampes à incandescence spécial poirette

Elles sont utilisables partout où on ne dispose que de peu de place pour l'éclairage.

Лампы грушевидной формы

Эти лампы находят себе применение там, где мало места для освещения.



AB klar • clear • claire • прозрачная, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	∇	☐	#	EAN	4014501
AB 15 W	15	110	E	28	63	E 14	100	336015 0004	006139	
AB 25 W	25	190	F	28	63	E 14	100	336025 0004	006146	

AB matt • frosted • dépolie • матовая, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	∇	☐	#	EAN	4014501
AB 15 W	15	110	E	28	63	E 14	100	336015 0001	006153	
AB 25 W	25	190	F	28	63	E 14	100	336025 0001	006160	

Backofen-Birnenlampen

Backofenlampen, geeignet für Umgebungstemperaturen bis 300 °C.

Pygmy Oven Lamps

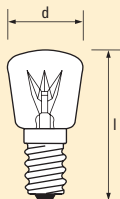
Pygmy oven lamps are suitable for temperatures up to 300 °C.

Lampes à incandescence pour fours

Lampes à incandescence pour fours, adaptées à des températures ambiantes de jusqu'à 300 °C.

Лампы для духовых шкафов

Лампы для духовых шкафов работают при температуре до 300 °C.



ABO klar • clear • claire • прозрачная, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	∇	☐	#	EAN	4014501
ABO 15 W	15	85	F	26	57	E 14	100	332015 0001	006122	
ABO 25 W	25	180	F	26	57	E 14	100	332025 0001	006177	



NARVA SOFT

Diese Lampe mit angenehmem blendfreiem Licht ist eine gute Alternative zur grelleren Standardglühlampe.

NARVA SOFT

These lamps, with their soft, glare free light, are a welcome alternative to the harder glare of standard lamps.

NARVA SOFT

Cette lampe à la lumière antiéblouissante représente une bonne alternative à la lampe à incandescence.

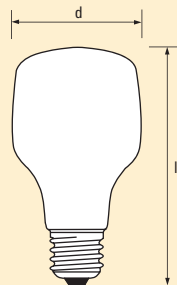
NARVA SOFT

Лампа такого типа с приятным антибликовым светом - хорошая альтернатива яркому свету стандартных ламп накаливания.

SOFT, weiß • white • blanc • белая, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	▼	☐	#	EAN 4014501
SOFT 40 W	40	410	E	60	105	E 27	100	330040SO 0001	010501
SOFT 60 W	60	720	E	60	105	E 27	100	330060SO 0001	010518
SOFT 75 W	75	920	E	60	105	E 27	100	330075SO 0001	010525
SOFT 100 W	100	1300	E	60	105	E 27	100	330100SO 0001	010532

Ausführung mit Sockel B 22d auf Anfrage. - Finish with cap B 22d on request.
Modèle avec socle B 22d sur demande. - Исполнение с цоколем B 22d – по запросу.



NARVA SUPER KRYPTON

Auf Grund der Krypton-Füllung geben diese Lampen etwa 10% mehr Licht ab als äquivalente Standardglühlampen.

NARVA SUPER KRYPTON

Because of their krypton element, these lamps give approximately 10% more light than the equivalent standard lamps.

NARVA SUPER KRYPTON

Grâce au remplissage en krypton, ces lampes restituent environ 10% de lumière de plus que des lampes à incandescence équivalentes.

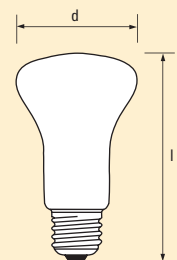
NARVA SUPER KRYPTON

Благодаря своему криптоновому наполнителю, эти лампы дают примерно на 10% больше света, чем сопоставимые с ними стандартные лампы накаливания.

KRYPTON, weiß • white • blanc • белая, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	▼	☐	#	EAN 4014501
SUPER 25 W	25	240	E	55	96	E 27	100	330025SU 0001	010457
SUPER 40 W	40	455	E	55	96	E 27	100	330040SU 0001	010464
SUPER 60 W	60	780	E	55	96	E 27	100	330060SU 0001	010471
SUPER 75 W	75	1055	D	55	96	E 27	100	330075SU 0001	010488
SUPER 100 W	100	1470	D	55	96	E 27	100	330100SU 0001	010495

Ausführung mit Sockel B 22d auf Anfrage. - Finish with cap B 22d on request.
Modèle avec socle B 22d sur demande. - Исполнение с цоколем B 22d – по запросу.



Reflektorlampen

Reflektorlampen geben ihr Licht konzentriert innerhalb des jeweiligen Abstrahlungswinkels ab.

Reflector Lamps

The light from reflector or spot lamps is concentrated only in the area of the prevailing angle set.

Lampes à réflecteur

Les lampes à réflecteur restituent leur lumière de façon concentrée au sein de l'angle de rayonnement respectif.

Лампы-отражатели

Лампы-отражатели создают концентрированный свет внутри соответствующего угла излучения.

Reflektor, matt • frosted • dépolie • матовая, 230 V

T	W			∅				#	EAN 4014501
ARF 50	25	30	200	51	86	E 14	100	334025 0001	005019
ARF 50	40	30	350	51	86	E 14	100	334040 0002	005026
ARF 50	60	30	500	51	86	E 14	100	334060 0002	005897
ARF 63	40	35	400	64	107	E 27	100	334040 0012	004821
ARF 63	60	35	750	64	107	E 27	100	334060 0008	004838
ARF 80	40	80	120	81	114	E 27	50	334040 0013	004845
ARF 80	60	80	200	81	114	E 27	50	334060 0009	004852
ARF 80	75	80	280	81	114	E 27	50	334075 0005	004869
ARF 80	100	80	410	81	114	E 27	50	334100 0001	004876

Reflektorlampen, Tageslicht

Diese Lampen haben einen transparent blau eingefärbten Glaskolben.

Reflector Lamps, daylight

These lamps come with a transparent blue light bulb.

Lampes à réflecteur, lumière du jour

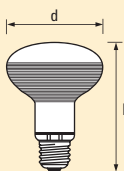
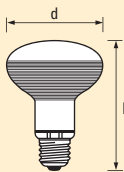
Ces lampes ont une ampoule en verre bleu transparent.

Лампы с отражателем, дневной свет

У этих ламп прозрачные колбы из стекла синего оттенка.

Reflektor, Tageslicht • daylight • lumière du jour • дневного света, 230 V

T	W		∅				#	EAN 4014501
ARF 63	40	35	64	107	E 27	100	334040 0014	030493
ARF 63	60	35	64	107	E 27	100	334060 0018	030509
ARF 80	60	80	81	114	E 27	50	334060 0019	030516
ARF 80	75	80	81	114	E 27	50	334075 0002	030523



Reflektorlampen, Infrarot

Diese Lampen haben einen transparent rot eingefärbten Glaskolben.

Reflector Lamps, infrared

These lamps come with a transparent red light bulb.

Lampes à réflecteur, infrarouge

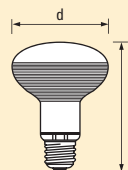
Ces lampes ont une ampoule en verre rouge.

Лампы с отражателем, инфракрасный свет

У этих ламп прозрачные колбы из стекла красного оттенка.

Reflektor, Infrarot • infrared • infrarouge • инфракрасная, 230 V

T	W	▶	∅	↔	▼	◻	#	EAN 4014501
ARF 63	40	35	64	107	E 27	100	334040 0019	030530
ARF 63	60	35	64	107	E 27	100	334060 0020	030547
ARF 80	60	80	81	114	E 27	50	334060 0021	030554
ARF 80	75	80	81	114	E 27	50	334075 0007	030561



Technische Informationen • Technical information
Informations techniques • Техническая информация

Socket • Cap • Culot • Цоколь



E 14/SES
IEC 7004-23



E 27/ES
IEC 7004-21



E 40/GEG
IEC 7004-24



B 22d
IEC 7004-10



Spiegellampen 12 V

Spiegellampen werden auf Grund ihres brillanten Lichts gern für Akzentbeleuchtung verwendet. Neben der Standardausführung sind sie auch in der Ausführung Pro5 und als Pro5 Alu erhältlich.

Reflector lamps 12 V

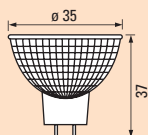
The low voltage reflector lamps, because of their brilliant light, are popular for accentuated lighting. Beside the standard version they are available also as Pro5 and Pro5 Alu.

Lampes à réflecteur 12 V

En raison de leur lumière brillante, les lampes à réflecteur sont utilisées de préférence pour mettre en valeur certaines zones. Les versions standard sont aussi disponibles dans les versions Pro5 et Pro5 Alu.

Зеркальные лампы 12 В

Благодаря дара своему яркому свету лампы с интерференционными отражателями входят себе широкое применение для т.н. »подчеркивающего« освещения. Наряду со стандартной моделью имеются зеркальные лампы Pro5. Также имеется вариант с алюминиевым отражателем Pro5 Alu.

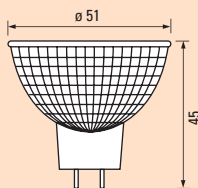


HNRL, geschlossen • closed • cerrada • закрытая, 12 V

T	W	∠	☞	☹	☐	#	EAN
HNRL 20 W/FTB	20	10°	3200	GU 4	10/200	387020 0001	008874
HNRL 20 W/FTD	20	30°	500	GU 4	10/200	387020 0002	008881
HNRL 35 W/FTE	35	10°	5400	GU 4	10/200	387035 0001	008898
HNRL 35 W/FTH	35	30°	900	GU 4	10/200	387035 0002	008904

HNRL, geschlossen • closed • cerrada • закрытая, 12 V

T	W	∠	☞	☹	☐	#	EAN
HNRL 20 W/ESX	20	12°	3400	GU 5,3	10/200	387020 0003	008584
HNRL 20 W/BAB	20	38°	550	GU 5,3	10/200	387020 0004	008614
HNRL 35 W/FMT	35	12°	6000	GU 5,3	10/200	387035 0003	008591
HNRL 35 W/FMW	35	38°	1000	GU 5,3	10/200	387035 0004	008621
HNRL 50 W/EXT	50	12°	8800	GU 5,3	10/200	387050 0001	008607
HNRL 50 W/EXN	50	38°	1800	GU 5,3	10/200	387050 0002	008638



HNRL-P, geschlossen • closed • cerrada • закрытая, 5.000 h, 12 V

T	W	∠	☞	☹	☐	#	EAN
HNRL-P 20 W/BAB	20	38°	500	GU 5,3	10/200	387020P 0001	026625
HNRL-P 35 W/FMW	35	38°	900	GU 5,3	10/200	387035P 0001	026632
HNRL-P 50 W/EXN	50	38°	1500	GU 5,3	10/200	387050P 0001	026649

HNRL-PA, geschlossen • closed • cerrada • закрытая, 5.000 h, Alu, 12 V

T	W	∠	☞	☹	☐	#	EAN
HNRL-PA 20 W	20	38°	500	GU 5,3	10/200	387020PA 0001	026700
HNRL-PA 35 W	35	38°	900	GU 5,3	10/200	387035PA 0001	026717
HNRL-PA 50 W	50	38°	1500	GU 5,3	10/200	387050PA 0001	026724

Stiftsockellampen 12 V

Als Ergänzung zum Einsatz in Reflektorleuchten kann mit Halogen-Stiftsockellampen freibrennend eine brillante Punktbeleuchtung erzielt werden.

Two-Pin Lamps 12 V

As a complimentary use with reflectors, a brilliant spot lighting can be obtained with the halogen two-pin lamp.

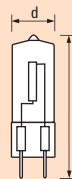
Lampes à culot bi-pin 12 V Pour compléter l'utilisation de lampes à réflecteur, il est possible d'obtenir un éclairage ponctuel brillant au moyen de lampes halogènes.

Лампы со штыревым цоколем 12 В

Как альтернатива для галогеновых ламп с отражателем лампы со штыревым цоколем позволяют добиваться великолепного эффекта точечного освещения.

HNST, klar • clear • claire • прозрачная, 12 V

T	W						#	EAN
HNST 10 W	10	G 4	130	9	30	10/100	383010 0001	008645
HNST 20 W	20	G 4	350	9	30	10/100	383020 0002	008751
HNST 35 W	35	GY 6,35	650	11	40	10/100	383035 0001	008669
HNST 50 W	50	GY 6,35	950	11	40	10/100	383050 0002	008676



Spiegellampen 230 V

Diese Lampen verbinden die Vorteile der Halogenlampen mit der Möglichkeit einer kostengünstigen Installation.

Reflector lamps 230 V

These lamps offer the combined benefits of halogen lamps and cost-effective installation.

Lampes à réflecteur 230 V

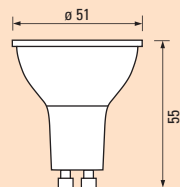
Ces lampes allient les avantages des lampes halogènes et les possibilités d'installation à un prix avantageux.

Зеркальные лампы 230 В

Эти лампы сочетают в себе преимущества галогенных ламп и невысокой стоимости установки.

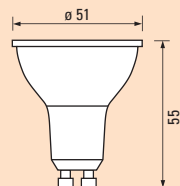
HHRL GZ 10, klar • clear • claire • прозрачная, 230 V

T	W					#	EAN
HHRL 35 W	35	40°	300	GZ 10	10	386035 0001	033029
HHRL 50 W	50	40°	600	GZ 10	10	386050 0001	026045



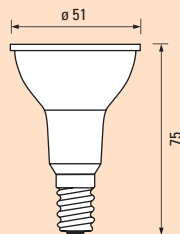
HHRL-A GU 10 Alu, klar • clear • claire • прозрачная, 230 V

T	W					#	EAN
HHRL-A 35 W	35	40°	300	GU 10	10	386035A 0001	033050
HHRL-A 50 W	50	40°	600	GU 10	10	386050A 0001	033067



HHRL E 14 / E 27, klar • clear • claire • прозрачная, 230 V

T	W					#	EAN
HHRL 50 W	50	36°	600	E 14	10	386050A 0003	025994
HHRL 75 W	75	36°	1000	E 14	10	386075A 0003	026014
HHRL 50 W	50	36°	600	E 27	10	386050A 0004	025987
HHRL 75 W	75	36°	1000	E 27	10	386075A 0004	026007



Stiftsockellampen 230 V

Diese Lampen verbinden die Vorteile der Halogenlampen mit der Möglichkeit einer kostengünstigen Installation.

Two-Pin Lamps 230 V

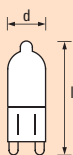
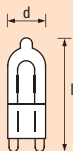
These lamps offer the combined benefits of halogen lamps and cost-effective installation.

Lampes à culot à ergots 230 V

Ces lampes allient les avantages des lampes halogènes et les possibilités d'une installation à un prix avantageux.

Лампы со штырьковым цоколем 230 В

Эти лампы сочетают в себе преимущества галогенных ламп и невысокой стоимости установки.



HHST klar • clear • claire • прозрачная, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	⚡	📦	#	EAN	4014501
HHST 25 W	25	260	D	14	43	G 9	50	383025 0003	033128	
HHST 40 W	40	490	D	14	43	G 9	50	383040 0003	026021	
HHST 60 W	60	820	D	14	51	G 9	50	383060 0001	026038	
HHST 75 W	75	1100	D	14	51	G 9	50	383075 0001	033159	

HHST matt • frosted • dépolie • матовая, 230 V

T	W	Φ	☰	∅	↔	⚡	📦	#	EAN	4014501
HHST 25 W	25	230	E	14	43	G 9	50	383025 0002	033166	
HHST 40 W	40	460	E	14	43	G 9	50	383040 0001	033173	
HHST 60 W	60	790	D	14	51	G 9	50	383060 0002	033180	
HHST 75 W	75	1050	D	14	51	G 9	50	383075 0002	033197	



Hochvolt-Halogenstäbe 230 V

Die dimmbaren Lampen werden meist in Flutern für die Ausstrahlung von Flächen im Innen- und Außenbereich eingesetzt.

Linear halogen lamps 230 V

The lamps are mostly used in the flood lighting of either inside or outside areas.

Barres halogènes à haut voltage 230 V

Les lampes avec variateur sont la plupart du temps utilisées dans des réflecteurs pour l'éclairage ciblé de surfaces en intérieur et en extérieur.

Галогенные лампы сетевого напряжения 230 V

Лампы могут использоваться с регуляторами освещенности и чаще всего применяются в светильниках заливающего света для внутреннего и наружного освещения.

HHSK, klar • clear • claire • прозрачная, 230 V

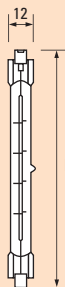
T	W	☐	Φ	∅	☐	↔	☐	#	EAN 4014501
HHSK 100 W	100	R7s	1280	12	E	78,3	10/100	3810100 0001	008959
HHSK 100 W	100	R7s	1280	12	E	117,6	10/50	3810100 0002	008966
HHSK 150 W	150	R7s	2300	12	E	78,3	10/100	3810150 0001	008973
HHSK 150 W	150	R7s	2300	12	E	117,6	10/50	3810150 0002	008980
HHSK 200 W	200	R7s	2810	12	E	78,3	10/100	3810200 0001	008997
HNST 200 W	200	R7s	2810	12	E	117,6	10/50	3810200 0002	009000
HHSK 300 W	300	R7s	5000	12	E	117,6	10/50	3810300 0001	009017
HHSK 500 W	500	R7s	9500	12	E	117,6	10/50	3810500 0001	009024
HHSK 1000 W	1000	R7s	22000	12	E	192,0	10/50	3811000 0001	009031
HHSK 1500 W	1500	R7s	33000	12	E	254,0	10/50	3811500 0001	009048
HHSK 2000 W	2000	R7s	44000	12	E	333,0	10/50	3812000 0001	009055

- Brennstellung bis 500 W beliebig; >500 W Brennstellung p 15
- dimmbar

- Up to 500 W any burning position; >500 W burning position p 15
- Dimmable

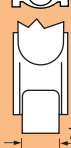
- Position d'allumage jusqu'à 500 W au choix; >500 W p15
- Avec variateur de lumière

- Рабочее положение – до 500 Вт любая; >500 Вт – p 15
- Для работы с регулятором напряжения



Technische Informationen • Technical information Informations techniques • Техническая информация

Socket • Cap • Culot • Цоколь



R7s-7
IEC 7004-92



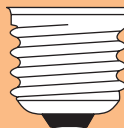
GU 4
IEC 7004-67



GU 5,3
IEC 7004-109



E 14/SES
IEC 7004-23



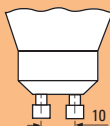
E 27/ES
IEC 7004-21



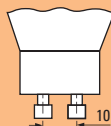
G 4
IEC 7004-72



GY 6,35
IEC 7004-59



GU 10
IEC 7004-121



GZ 10
IEC 7004-120



G 9
IEC 7004-129

NARVA TRONIC

Durch die besondere Form des Entladungsgefäßes vereint die NARVA TRONIC die Vorteile von Glühlampe und Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem elektronischen Vorschaltgerät.

NARVA TRONIC

Owing to the special design of the discharge tube, NARVA TRONIC combines in itself the advantages of an incandescent lamp and compact-design fluorescent lamp with those of an integral electronic ballast.

NARVA TRONIC

Grâce à la forme spéciale du réservoir de décharge, la NARVA TRONIC allie les avantages de lampes à incandescence et de tubes fluocompacts avec un ballast électronique intégré.

NARVA TRONIC

Благодаря особой форме газоразрядной трубки, NARVA TRONIC объединяет в себе преимущества обычных ламп накаливания и компактных люминесцентных ламп с ЭПРА.

NT COLOURLUX plus, 12.000 h, 220 – 240 V

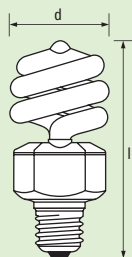
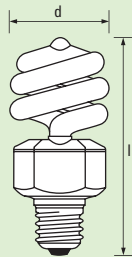
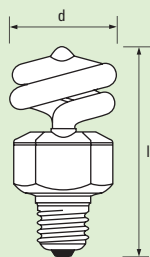
T	W		Φ		∅	↔				#	EAN 4014501
NT 9 W/860	9	daylight	425	A	60	118	E 27	40 W	10	16009N 0008	100042
NT 9 W/840	9	coolwhite	450	A	60	118	E 27	40 W	10	16009N 0019	016411
NT 9 W/827	9	warmwhite comfort	450	A	60	118	E 27	40 W	10	16009N 0002	005453
NT 11 W/860	11	daylight	600	A	60	123	E 27	60 W	10	16011N 0011	100059
NT 11 W/840	11	coolwhite	650	A	60	123	E 27	60 W	10	16011N 0019	016428
NT 11 W/827	11	warmwhite comfort	650	A	60	123	E 27	60 W	10	16011N 0004	005460
NT 15 W/860	15	daylight	850	A	60	132	E 27	75 W	10	16015N 0013	100066
NT 15 W/840	15	coolwhite	900	A	60	132	E 27	75 W	10	16015N 0030	016435
NT 15 W/827	15	warmwhite comfort	900	A	60	132	E 27	75 W	10	16015N 0005	005477
NT 20 W/860	20	daylight	1150	A	60	145	E 27	100 W	10	16020N 0022	100073
NT 20 W/840	20	coolwhite	1200	A	60	145	E 27	100 W	10	16020N 0031	016442
NT 20 W/827	20	warmwhite comfort	1200	A	60	145	E 27	100 W	10	16020N 0026	005484
NT 23 W/860	23	daylight	1400	A	60	152	E 27	2 x 60 W	10	16023N 0016	100080
NT 23 W/840	23	coolwhite	1450	A	60	152	E 27	2 x 60 W	10	16023N 0028	016459
NT 23 W/827	23	warmwhite comfort	1450	A	60	152	E 27	2 x 60 W	10	16023N 0003	005491

Ausführung in 120 V und Sockel B 22d auf Anfrage. · Finish 120 V and cap B 22d on request.

Modèle à 120 V et avec socle B 22d sur demande. · Исполнение под 120 В и с цоколем B 22d – по запросу.

NT Variant COLOURLUX plus, 6.000 h, 220 – 240 V

T	W		Φ		∅	↔				#	EAN 4014501
NT Variant 16 W/860	16	daylight	850	B	60	135	E 27	75 W	10	36616 0001	032305
NT Variant 16 W/827	16	warmwhite comfort	900	A	60	135	E 27	75 W	10	36616 0002	032312
NT Variant 21 W/860	21	daylight	1150	B	60	138	E 27	100 W	10	36621 0001	032336
NT Variant 21 W/827	21	warmwhite comfort	1200	B	60	138	E 27	100 W	10	36621 0002	032343



NARVA TRONIC BIO light

BIO light ist eine dem natürlichen Sonnenlicht nachempfundene Lichtfarbe.

NARVA TRONIC BIO light

The light from BIO light is an adaptation of sun-light.

NARVA TRONIC BIO light

BIO light est une couleur de lumière conçue pour reproduire une teinte ressemblant à la lumière solaire naturelle.

NARVA TRONIC BIO light

Лампа типа BIO light воспроизводит природный солнечный свет.

NT BIO light, 220 – 240 V

T	W		Φ		\varnothing	\leftrightarrow			#	EAN 4014501
NT 9 W/960	9	BIO light	290	B	60	118	E 27	40 W	10	16009N 0009 006894
NT 11 W/960	11	BIO light	455	B	60	123	E 27	60 W	10	16011N 0013 006917
NT 15 W/960	15	BIO light	630	B	60	132	E 27	75 W	10	16015N 0015 006931
NT 20 W/960	20	BIO light	840	B	60	140	E 27	100 W	10	16020KN 0001 006955
NT 23 W/960	23	BIO light	1020	B	60	152	E 27	2 x 60 W	10	16023N 0014 006979

Ausführung in 120 V und Sockel B 22d auf Anfrage. · Finish 120 V and cap B 22d on request.
Modèle à 120 V et avec socle B 22d sur demande. · Исполнение под 120 В и с цоколем B 22d – по запросу.

NARVA TRONIC NATURE superb

Mit der Lampenserie NATURE superb für Lebensmittelbeleuchtung stehen Lampen zur Verfügung, die Fleisch- und Wurstwaren sowie Räucherfisch in brillantem Licht erscheinen lassen.

NARVA TRONIC NATURE superb

The Lamp series NATURE superb are ideal for the lighting of foodstuffs. Fresh and cold meats along with smoked fish can be displayed in brilliant light without losing their clarity.

NARVA TRONIC NATURE superb

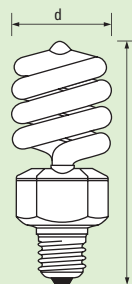
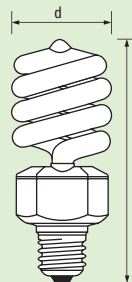
Avec la série de lampes NATURE superb pour l'éclairage des denrées alimentaires, nous vous proposons des lampes qui mettent la viande et la charcuterie en valeur dans une lumière brillante.

NARVA TRONIC NATURE superb

Серия ламп NATURE superb для освещения продуктов питания, идеально подходит для освещения мясных, колбасных изделий и копченой рыбы.

NT NATURE superb, 220 – 240 V

T	W		Φ		\varnothing	\leftrightarrow			#	EAN 4014501
NT 9 W/076	9	NATURE superb	250	B	60	118	E 27	10	16009N 0014 011409	
NT 11 W/076	11	NATURE superb	350	B	60	123	E 27	10	16011N 0021 011416	
NT 15 W/076	15	NATURE superb	500	B	60	132	E 27	10	16015N 0026 011423	
NT 20 W/076	20	NATURE superb	670	B	60	145	E 27	10	16020N 0006 011430	
NT 23 W/076	23	NATURE superb	800	B	60	152	E 27	10	16023N 0023 011447	



NARVA TRONIC After Glow blue

Ein spezieller Leuchtstoff erzeugt nach dem Abschalten oder Ausfall ein Nachleuchten der Lampe.

NARVA TRONIC After Glow blue

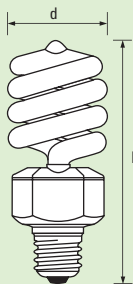
After the switching off or failure of main lighting, the After Glow blue produces a fluorescent after-glow illumination.

NARVA TRONIC After Glow blue

Après la mise hors service ou en cas de panne, une substance luminescente spéciale produit une luminescence résiduelle des lampes.

NARVA TRONIC After Glow blue

Специальный люминофор обеспечивает послесвечение лампы после ее отключения или выпадения фазы.



NT AFTER GLOW blue 220 – 240 V

T	W		Φ	∅	↔	▼			#	EAN 4014501
NARVA TRONIC 11 W/AGBD 960	11	After Glow blue	380	60	123	E 27	60 W	10	16011N 0036	012482
NARVA TRONIC 15 W/AGBD 960	15	After Glow blue	530	60	132	E 27	75 W	10	16015N 0049	012499
NARVA TRONIC 20 W/AGBD 960	20	After Glow blue	700	60	145	E 27	100 W	10	16020N 0041	012505
NARVA TRONIC 23 W/AGBD 960	23	After Glow blue	850	60	152	E 27	2 x 60 W	10	16023N 0040	012512

NARVA TRONIC farbig

Die roten, grünen, blauen und gelben NARVA TRONIC werden dort eingesetzt, wo stimmungsvolles und dekoratives Licht gewünscht wird.

NARVA TRONIC coloured

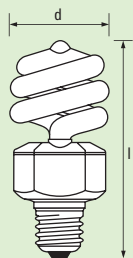
The red, green, blue and yellow lamps can be used in areas where a stylish, decorative light is required.

NARVA TRONIC de couleur

Les NARVA TRONIC de couleur rouge, vert, bleu et jaune sont utilisés là où on souhaite obtenir une lumière pour une ambiance confortable et décorative.

NARVA TRONIC цветные

Красные, зеленые, синие и желтые лампы типа NARVA TRONIC используются там, где требуется создать особое настроение.



NT farbig • coloured • couleur • цветная, 220 – 240 V

T	W		∅	↔	▼		#	EAN 4014501
NARVA TRONIC 15 W/0152	15	red 2	60	132	E 27	10	16015N 0020	009680
NARVA TRONIC 15 W/0162	15	yellow 2	60	132	E 27	10	16015N 0021	009697
NARVA TRONIC 15 W/0172	15	green 2	60	132	E 27	10	16015N 0023	009703
NARVA TRONIC 15 W/0182	15	blue 2	60	132	E 27	10	16015N 0024	009710

Andere Leistungen auf Anfrage. • Others wattages on request.
Autres prestations sur demande. • Другие мощности – по запросу.

NARVA TRONIC Globe

Durch den eingesetzten Kunststoffkolben wird blendfreies, weißes Licht erzeugt.

NARVA TRONIC Globe

Through the use of a plastic cover, a glare free white light is produced.

NARVA TRONIC Globe

L'ampoule économique en matière plastique produit une lumière blanche antiéblouissante.

NARVA TRONIC Globe

Благодаря пластмассовой колбе, генерируется белый свет без бликов.

NT Globe COLOURLUX plus, 220 – 240 V

T	W		Φ	≡	∅	↔				#	EAN 4014501
Globe 9 W/860	9	daylight	350	B	100	160	E 27	40 W	6	16009NGLOB 0002	007082
Globe 9 W/827	9	warmwhite comfort	375	B	100	160	E 27	40 W	6	16009NGLOB 0001	007099
Globe 11 W/860	11	daylight	470	B	100	160	E 27	60 W	6	16011NGLOB 0001	007105
Globe 11 W/827	11	warmwhite comfort	500	B	100	160	E 27	60 W	6	16011NGLOB 0002	007112
Globe 15 W/860	15	daylight	700	B	100	160	E 27	75 W	6	16015NGLOB 0002	007129
Globe 15 W/827	15	warmwhite comfort	730	B	100	160	E 27	75 W	6	16015NGLOB 0001	007136

Ausführung in 120 V, Sockel B 22d und andere Lichtfarben auf Anfrage. - Finish 120 V, cap B 22d and further light colours on request. - Modèle à 120 V, avec socle B 22d ou autres couleurs de lumière sur demande. - Исполнение под 120 В, с цоколем B 22d или другие цветности света – по запросу.

NARVA TRONIC Tube

Durch den eingesetzten Kunststoffkolben wird blendfreies, weißes Licht erzeugt.

NARVA TRONIC Tube

Through the use of a plastic cover, a glare free white light is produced.

NARVA TRONIC Tube

L'ampoule économique en matière plastique produit une lumière blanche antiéblouissante.

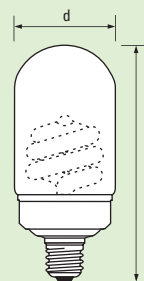
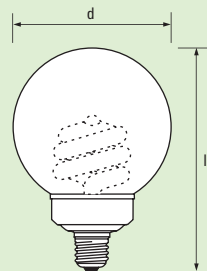
NARVA TRONIC Tube

Благодаря пластмассовой колбе, генерируется белый свет без бликов.

NT Tube COLOURLUX plus, 220 – 240 V

T	W		Φ	≡	∅	↔				#	EAN 4014501
Tube 9 W/860	9	daylight	315	B	78	153	E 27	40 W	6	16009NTUB 0002	007181
Tube 9 W/827	9	warmwhite comfort	340	B	78	153	E 27	40 W	6	16009NTUB 0001	007198
Tube 11 W/860	11	daylight	425	B	78	153	E 27	60 W	6	16011NTUB 0002	007204
Tube 11 W/827	11	warmwhite comfort	450	B	78	153	E 27	60 W	6	16011NTUB 0001	007211
Tube 15 W/860	15	daylight	670	B	78	153	E 27	75 W	6	16015NTUB 0001	007228
Tube 15 W/827	15	warmwhite comfort	700	B	78	153	E 27	75 W	6	16015NTUB 0002	007235

Ausführung in 120 V, Sockel B 22d und andere Lichtfarben auf Anfrage. - Finish 120 V, cap B 22d and further light colours on request. - Modèle à 120 V, avec socle B 22d ou autres couleurs de lumière sur demande. - Исполнение под 120 В, с цоколем B 22d или другие цветности света – по запросу.



PRISMA

Energiesparlampe mit integriertem konventionellen Vorschaltgerät für wirtschaftliche Beleuchtung, z.B. in Werkstätten, Garagen sowie im Außenbereich.

PRISMA

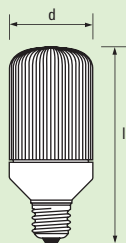
Energy saving lamps with integrated magnetic ballast for commercial use, for example in workshops and garages as well as outside use.

PRISMA

Lampes d'économie d'énergie avec un ballast conventionnel intégré pour un éclairage économique, par exemple dans des ateliers, dans des garages et en extérieur.

PRISMA

Энергосберегающая лампа с ПРА для экономного освещения, например, в мастерских, гаражах и для наружного освещения.



PRISMA COLOURLUX plus, 220 – 240 V

T	W	☀️	Φ	☰	∅	↔️	⏚	💡	📦	#	EAN 4014501
PRISMA 18 W/860	18	daylight	650	B	63	173	E 27	75 W	15	36318 0002	009062
PRISMA 18 W/827	18	warmwhite comfort	700	B	63	173	E 27	75 W	15	36318 0001	009802
PRISMA 21 W/860	21	daylight	900	B	63	173	E 27	100 W	15	36321 0002	011591
PRISMA 21 W/827	21	warmwhite comfort	950	B	63	173	E 27	100 W	15	36321 0001	009819
PRISMA 25 W/860	25	daylight	1100	B	63	173	E 27	2 x 60 W	15	36325 0002	011607
PRISMA 25 W/827	25	warmwhite comfort	1150	B	63	173	E 27	2 x 60 W	15	36325 0001	009826



NARVA TRONIC Safe

Diese Lampe ist mit einem Sicherheits-Spezi-alsockel ausgestattet, der die Berührung strom-führender Teile der Fassung verhindert.

NARVA TRONIC Safe

This lamp is fitted with a special safety cap that hinders contact to the current carrying parts of the fitting.

NARVA TRONIC Safe

Cette lampe est équipée d'un socle de sécurité spécial qui empêche le contact avec des pièces conductrices de la douille.

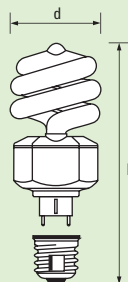
NARVA TRONIC Safe

В этой лампе имеется специальный защитный цоколь, который не допускает касания токопроводящих частей патрона.

NT Safe COLOURLUX plus, 220 – 240 V

T	W	☀	Φ	⊜	∅	↔	▼	💡	📦	#	EAN 4014501
Safe 9 W/860	9	daylight	425	A	60	118	H 19	40 W	10/30	16109N 0004	006986
Safe 9 W/827	9	warmwhite comfort	450	A	60	118	H 19	40 W	10/30	16109N 0003	006993
Safe 11 W/860	11	daylight	600	A	60	123	H 19	60 W	10/30	16111N 0004	007006
Safe 11 W/827	11	warmwhite comfort	650	A	60	123	H 19	60 W	10/30	16111N 0003	007013
Safe 15 W/860	15	daylight	850	A	60	132	H 19	75 W	10/30	16115N 0008	007020
Safe 15 W/827	15	warmwhite comfort	900	A	60	132	H 19	75 W	10/30	16115N 0007	007037
Safe 20 W/860	20	daylight	1160	A	60	145	H 19	100 W	10/30	16120N 0010	007044
Safe 20 W/827	20	warmwhite comfort	1200	A	60	145	H 19	100 W	10/30	16120N 0009	007051
Safe 23 W/860	23	daylight	1400	A	60	152	H 19	2 x 60 W	10/30	16123N 0007	007068
Safe 23 W/827	23	warmwhite comfort	1450	A	60	152	H 19	2 x 60 W	10/30	16123N 0006	007075

Andere Lichtfarben auf Anfrage. - Further light colours on request.
Autres couleurs de lumière sur demande. - Другие цветности света – по запросу.



Zubehör für Nachbestellung • Accessoires for repeat order

T	▼	#	EAN 4014501
Sockel-Adapter · Cap adapter	E 27 / H 19	010903003 0001	013748
Adapter-Schlüssel · Adapter spanner		010903004 0001	013755

- Berührung stromführender Teile durch Sockel-Adapter E 27/H 19 ausgeschlossen
- Herausdrehen des Sockel-Adapters wird durch eine spezielle Verriegelung verhindert
- Entfernen des Sockel-Adapters ist nur mit dem speziellen Adapterschlüssel möglich
- Rastende Verbindung zwischen Lampensockel H 19 und Sockel-Adapter

- Contact avec des pièces conductrices exclu grâce à l'adaptateur de socle E 27/H 19
- Il est impossible de dévisser l'adaptateur du socle grâce à un verrouillage spécial
- Il n'est possible de retirer l'adaptateur du socle qu'avec la clé d'adaptateur spéciale
- Connexion encliquetable entre le socle de la lampe H 19 et l'adaptateur du socle

- Any contact with current carrying parts is impossible due to the cap adapter E 27/H 19
- The adapter-lamp-combination can not be unscrewed due to a special lock inside the adapter
- The cap adapter can be removed only with a special adapter spanner
- Plugged mechanical connection between cap H 19 and cap adapter

- прикосновение к токопроводящим частям через цоколь-адаптер E 27/H 19 исключается
- вывернуть цоколь-адаптер нельзя, так как на нем установлен специальный блокиратор
- снять цоколь-адаптер можно только со специальным ключом для адаптера
- фиксирующее соединение между цоколем лампы H 19 и адаптером

NARVA HELIX

Extrem kurze Kompakt-Leuchtstofflampe im HELIX Design für elektronischen Betrieb.

NARVA HELIX

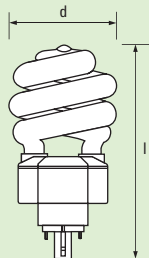
Extremely small, compact lamp in the HELIX design for electronic operation only.

NARVA HELIX

Tube fluocompact extrêmement court de design HELIX pour un fonctionnement électronique

NARVA HELIX

Сверхкороткая компактная люминесцентная лампа дизайна HELIX для установки с ЭПРА.



HELIX COLOURLUX plus												
T	W	⏏	Φ	⏏	∅	↔	⏏	💡	📦	#	EAN	4014501
HELIX 10 W/827	10	warmwhite comfort	650	A	60	90	GX 24 q-1	60 W	10/30	16010N 0001	007280	
HELIX 13 W/827	13	warmwhite comfort	900	A	60	107	GX 24 q-1	75 W	10/30	16013N 0001	007297	
HELIX 18 W/827	18	warmwhite comfort	1300	A	60	122	GX 24 q-2	100 W	10/30	16018N 0002	007303	

Andere Lichtfarben auf Anfrage. - Further light colours on request.
Autres couleurs de lumière sur demande. - Другие цветности света - по запросу.

NARVA HELIX BIO light

BIO light ist eine dem natürlichen Sonnenlicht nachempfundene Lichtfarbe.

NARVA HELIX BIO light

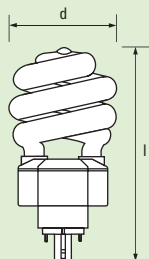
The light from BIO light is an adaptation of sunlight.

NARVA HELIX BIO light

BIO light est une couleur de lumière conçue pour reproduire une teinte ressemblant à la lumière solaire naturelle.

NARVA HELIX BIO light

Лампа типа BIO light воспроизводит природный солнечный свет.



HELIX BIO light												
T	W	⏏	Φ	⏏	∅	↔	⏏	💡	📦	#	EAN	4014501
HELIX 10 W/960	10	BIO light	455	B	60	90	GX 24 q-1	60 W	10/30	16010N 0002	019320	
HELIX 13 W/960	13	BIO light	630	B	60	107	GX 24 q-1	75 W	10/30	16013N 0002	019337	
HELIX 18 W/960	18	BIO light	910	B	60	122	GX 24 q-2	100 W	10/30	16018N 0001	019344	



KLE COLOURLUX plus

Kompakt-Leuchtstofflampe mit integriertem elektronischen Vorschaltgerät für allgemeine Anwendungen mit einer mittleren Lebensdauer von 10.000 h.

KLE COLOURLUX plus

Compact fluorescent lamps with integrated electronic ballast for general use with an average life span of 10,000 hours.






KLE COLOURLUX plus

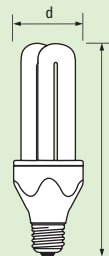
Tube fluocompact avec un ballast électronique intégré pour des utilisations générales, d'une durée de vie moyenne de 10.000 heures.

KLE COLOURLUX plus

Компактные люминесцентные лампы со встроенным ЭПРА для общего использования со средним сроком службы 10 000 ч.

KLE COLOURLUX plus, 220 – 240 V

T	W		Φ		∅				#	EAN 4014501
KLE 5 W 2U/860	5	daylight	200	A	45	135	E 14	24	36105 0002	007419
KLE 5 W 2U/827	5	warmwhite comfort	240	A	45	135	E 14	24	36105 0001	005675
KLE 7 W 2U/860	7	daylight	370	A	46	134	E 14	24	36107 0006	007426
KLE 7 W 2U/827	7	warmwhite comfort	400	A	46	134	E 14	24	36107 0001	005682
KLE 7 W 2U/860	7	daylight	370	A	46	134	E 27	24	36107 0005	013854
KLE 7 W 2U/827	7	warmwhite comfort	400	A	46	134	E 27	24	36107 0002	013861
KLE 9 W 2U/860	9	daylight	470	B	46	146	E 27	24	36109 0004	007433
KLE 9 W 2U/827	9	warmwhite comfort	500	B	46	146	E 27	24	36109 0001	005033
KLE 11 W 2U/860	11	daylight	570	A	46	156	E 27	24	36111 0005	007440
KLE 11 W 2U/827	11	warmwhite comfort	600	A	46	156	E 27	24	36111 0004	004654
KLE 15 W 2U/860	15	daylight	850	A	46	179	E 27	24	36115 0009	007457
KLE 15 W 2U/827	15	warmwhite comfort	900	A	46	179	E 27	24	36115 0010	004739
KLE 15 W 3U/860	15	daylight	800	A	52	142	E 27	24	36115M 0004	017197
KLE 15 W 3U/827	15	warmwhite comfort	850	A	52	142	E 27	24	36115M 0011	025123
KLE 20 W 3U/860	20	daylight	1000	A	52	154	E 27	24	36120 0005	007464
KLE 20 W 3U/827	20	warmwhite comfort	1050	A	52	154	E 27	24	36120 0002	004753
KLE 23 W 3U/860	23	daylight	1200	A	52	172	E 27	24	36123 0009	007471
KLE 23 W 3U/827	23	warmwhite comfort	1250	A	52	172	E 27	24	36123 0006	004760



Ausführung in 12 V, 24 V, 42 V, 120 V und Sockel B 22d auf Anfrage. · Finish 12 V, 24 V, 42 V, 120 V und cap B 22d on request. · Modèle à 12 V, 24 V, 42 V, 110 V ou avec socle B 22d sur demande. · Исполнение под 12 В, 24 В, 42 В, 110 В или с цоколем В 22d – по запросу.

KLD-S COLOURLUX plus

Diese Lampen mit integriertem Starter und Funkentstörkondensator sind für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten vorgesehen.

KLD-S COLOURLUX plus

These lamps comes with an integral starter and interference suppression capacitor, and are intended for use with conventional ballast.

KLD-S COLOURLUX plus

Ces lampes avec starter et condensateur d'antiparasitage intégrés sont prévues pour le fonctionnement avec des ballasts conventionnels.

KLD-S COLOURLUX plus

Лампы со встроенным стартером и помеходавляющим конденсатором предназначены для работы от обычных ПРА.

KLD-S COLOURLUX plus

T	W		Φ						#	EAN 4014501
KLD-S 5 W/860	5	daylight	250	B	85	108	G 23	50	36205 0003	007488
KLD-S 5 W/840	5	coolwhite	250	B	85	108	G 23	50	36205 0002	008195
KLD-S 5 W/827	5	warmwhite comfort	250	B	85	108	G 23	50	36205 0001	007495
KLD-S 7 W/860	7	daylight	375	B	114	137	G 23	50	36207 0001	007501
KLD-S 7 W/840	7	coolwhite	400	B	114	137	G 23	50	36207 0002	008201
KLD-S 7 W/827	7	warmwhite comfort	400	B	114	137	G 23	50	36207 0003	007518
KLD-S 9 W/860	9	daylight	565	A	144	167	G 23	50	36209 0003	007525
KLD-S 9 W/840	9	coolwhite	600	A	144	167	G 23	50	36209 0002	008218
KLD-S 9 W/830	9	warmwhite	600	A	144	167	G 23	50	36209 0004	023068
KLD-S 9 W/827	9	warmwhite comfort	600	A	144	167	G 23	50	36209 0001	007532
KLD-S 11 W/860	11	daylight	850	A	214	237	G 23	50	36211 0003	007549
KLD-S 11 W/840	11	coolwhite	900	A	214	237	G 23	50	36211 0002	008225
KLD-S 11 W/830	11	warmwhite	900	A	214	237	G 23	50	36211 0004	024591
KLD-S 11 W/827	11	warmwhite comfort	900	A	214	237	G 23	50	36211 0001	007556

KLD-S/E COLOURLUX plus

Diese Lampen mit Sockel in Vierstift-Ausführung sind für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten vorgesehen.

KLD-S/E COLOURLUX plus

These lamps comes with a four-pin base and are designed for use with electronic ballasts.

KLD-S/E COLOURLUX plus

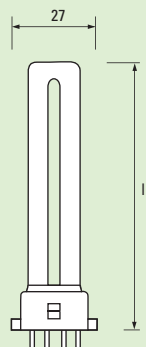
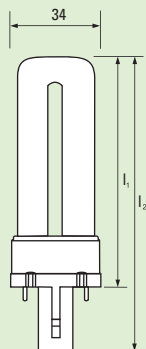
Ces lampes avec socle à quatre culots sont prévues pour une utilisation avec des ballasts électroniques.






KLD-S/E COLOURLUX plus

Лампы с четырехштырьковым цоколем предназначены для работы от ЭПРА.

KLD-S/E COLOURLUX plus

T	W		Φ						#	EAN 4014501
KLD-S/E 5 W/860	5	daylight	240	B	85	2 G 7	50	36205 0004	032350	
KLD-S/E 5 W/840	5	coolwhite	250	B	85	2 G 7	50	36205 0005	032367	
KLD-S/E 5 W/827	5	warmwhite comfort	250	B	85	2 G 7	50	36205 0006	032374	
KLD-S/E 7 W/860	7	daylight	380	B	114	2 G 7	50	36207 0004	032381	
KLD-S/E 7 W/840	7	coolwhite	400	B	114	2 G 7	50	36207 0005	032398	
KLD-S/E 7 W/827	7	warmwhite comfort	400	B	114	2 G 7	50	36207 0006	032404	



T	W		Φ					#	EAN 4014501
KLD-S/E 9 W/860	9	daylight	580	A	144	2 G 7	50	36209 0006	032411
KLD-S/E 9 W/840	9	coolwhite	600	A	144	2 G 7	50	36209 0007	032428
KLD-S/E 9 W/827	9	warmwhite comfort	600	A	144	2 G 7	50	36209 0008	032435
KLD-S/E 11 W/860	11	daylight	860	A	214	2 G 7	50	36211 0006	032442
KLD-S/E 11 W/840	11	coolwhite	900	A	214	2 G 7	50	36211 0007	032459
KLD-S/E 11 W/827	11	warmwhite comfort	900	A	214	2 G 7	50	36211 0008	032466

KLD-D COLOURLUX plus

Diese Lampen in Doppelrohr-Ausführung mit integriertem Starter und Funkentstörkondensator sind für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten vorgesehen.

KLD-D COLOURLUX plus

These lamps of the double tube design with an integral starter and interference suppression capacitor are designed for use with conventional ballasts.





KLD-D COLOURLUX plus

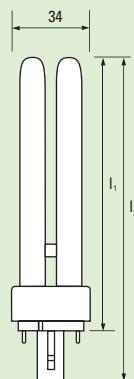
Ces lampes à doubles tubes avec un starter et condensateur d'antiparasitage intégrés sont prévues pour le fonctionnement avec des ballasts conventionnels.

KLD-D COLOURLUX plus

Лампы в виде двойной трубки со встроенным стартером и помехоподавляющим конденсатором предназначены для работы от обычных ПРА.

KLD-D COLOURLUX plus

T	W		Φ		l_1	l_2			#	EAN 4014501
KLD-D 10 W/860	10	daylight	565	B	87	110	G 24 d-1	50	36210 0001	007563
KLD-D 10 W/840	10	coolwhite	600	B	87	110	G 24 d-1	50	36210 0002	008232
KLD-D 10 W/830	10	warmwhite	600	B	87	110	G 24 d-1	50	36210 0005	019481
KLD-D 10 W/827	10	warmwhite comfort	600	B	87	110	G 24 d-1	50	36210 0003	005040
KLD-D 13 W/860	13	daylight	850	B	115	138	G 24 d-1	50	36213 0001	007570
KLD-D 13 W/840	13	coolwhite	900	A	115	138	G 24 d-1	50	36213 0002	008249
KLD-D 13 W/830	13	warmwhite	900	A	115	138	G 24 d-1	50	36213 0005	019498
KLD-D 13 W/827	13	warmwhite comfort	900	A	115	138	G 24 d-1	50	36213 0003	005057
KLD-D 18 W/860	18	daylight	1150	B	130	153	G 24 d-2	50	36218 0005	007587
KLD-D 18 W/840	18	coolwhite	1200	B	130	153	G 24 d-2	50	36218 0004	008256
KLD-D 18 W/830	18	warmwhite	1200	B	130	153	G 24 d-2	50	36218 0003	008799
KLD-D 18 W/827	18	warmwhite comfort	1200	B	130	153	G 24 d-2	50	36218 0002	005064
KLD-D 26 W/860	26	daylight	1730	B	149	172	G 24 d-3	50	36226 0001	008805
KLD-D 26 W/840	26	coolwhite	1800	B	149	172	G 24 d-3	50	36226 0002	008263
KLD-D 26 W/830	26	warmwhite	1800	B	149	172	G 24 d-3	50	36226 0003	008782
KLD-D 26 W/827	26	warmwhite comfort	1800	B	149	172	G 24 d-3	50	36226 0004	005071



KLD-D/E COLOURLUX plus

Diese Lampen in Doppelrohr-Ausführung mit Sockel in Vierstift-Ausführung sind für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten vorgesehen.

KLD-D/E COLOURLUX plus

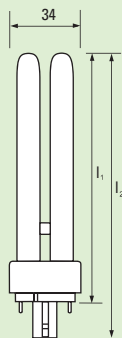
These lamps of the double-tube, four-pin base design are intended for use with electronic ballasts.

KLD-D/E COLOURLUX plus

Ces lampes à doubles tubes avec socle à quatre culots sont prévues pour le fonctionnement avec des ballasts électroniques.

KLD-D/E COLOURLUX plus

Лампы в виде двойной трубки с четырехштырьковым цоколем предназначены для работы от ЭПРА.



KLD-D/E COLOURLUX plus

T	W		Φ						#	EAN	4014501
KLD-D/E 10 W/860	10	daylight	565	B	87	103	G 24 q-1	50	36210 0006	013113	
KLD-D/E 10 W/827	10	warmwhite comfort	600	B	87	103	G 24 q-1	50	36210 0004	013120	
KLD-D/E 13 W/860	13	daylight	850	B	115	131	G 24 q-1	50	36213 0017	013137	
KLD-D/E 13 W/840	13	coolwhite	900	A	115	131	G 24 q-1	50	36213 0006	014516	
KLD-D/E 13 W/827	13	warmwhite comfort	900	A	115	131	G 24 q-1	50	36213 0004	013144	
KLD-D/E 18 W/860	18	daylight	1150	B	130	146	G 24 q-2	50	36218 0010	013151	
KLD-D/E 18 W/840	18	coolwhite	1200	B	130	146	G 24 q-2	50	36218 0006	014523	
KLD-D/E 18 W/827	18	warmwhite comfort	1200	B	130	146	G 24 q-2	50	36218 0001	013168	
KLD-D/E 26 W/860	26	daylight	1730	B	149	165	G 24 q-3	50	36226 0008	013175	
KLD-D/E 26 W/840	26	coolwhite	1800	B	149	165	G 24 q-3	50	36226 0007	014530	
KLD-D/E 26 W/827	26	warmwhite comfort	1800	B	149	165	G 24 q-3	50	36226 0009	013182	

KLD-T COLOURLUX plus

Diese Lampen in Dreirohr-Ausführung mit integriertem Starter und Funkentstörkondensator sind für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten vorgesehen.

KLD-T COLOURLUX plus

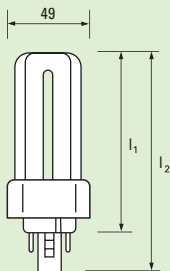
These lamps of the triple-tube design come with an integral starter and interference suppression capacitor, and are designed for use with conventional ballasts.

KLD-T COLOURLUX plus

Ces lampes à triples tubes avec un starter et un condensateur d'antiparasitage intégrés sont prévues pour un fonctionnement avec des ballasts conventionnels.

KLD-T COLOURLUX plus

Лампы в виде тройной трубки со встроенным стартером и помехоподавляющим конденсатором предназначены для работы от обычных ПРА.



KLD-T COLOURLUX plus

T	W		Φ						#	EAN	4014501
KLD-T 13 W/860	13	daylight	860	A	90	113	GX 24d-1	10	36213 0022	032473	
KLD-T 13 W/840	13	coolwhite	900	A	90	113	GX 24d-1	10	36213 0023	032480	
KLD-T 13 W/827	13	warmwhite comfort	900	A	90	113	GX 24d-1	10	36213 0024	032497	

T	W		Φ		l_1	l_2			#	EAN 4014501
KLD-T 18 W/860	18	daylight	1150	B	100	123	GX 24d-2	10	36218 0014	032503
KLD-T 18 W/840	18	coolwhite	1200	B	100	123	GX 24d-2	10	36218 0015	032510
KLD-T 18 W/827	18	warmwhite comfort	1200	B	100	123	GX 24d-2	10	36218 0016	032527
KLD-T 26 W/860	26	daylight	1700	B	115	138	GX 24d-3	10	36226 0029	032534
KLD-T 26 W/840	26	coolwhite	1800	B	115	138	GX 24d-3	10	36226 0030	032541
KLD-T 26 W/827	26	warmwhite comfort	1800	B	115	138	GX 24d-3	10	36226 0031	032558

KLD-T/E COLOURLUX plus

Diese Lampen in Dreirohr-Ausführung mit Sockel in Vierstift-Ausführung sind für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten vorgesehen.

KLD-T/E COLOURLUX plus

These lamps of the triple-tube, four-pin design are intended for use with electronic ballasts.

KLD-T/E COLOURLUX plus

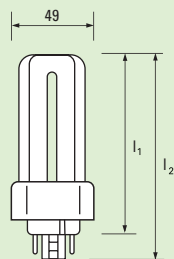
Ces lampes à triples tubes avec socle à quatre culots sont prévues pour le fonctionnement avec des ballasts électroniques.

KLD-T/E COLOURLUX plus

Лампы в виде тройной трубки с четырехштырьковым цоколем предназначены для работы от ЭПРА.

KLD-T/E COLOURLUX plus

T	W		Φ		l_1	l_2			#	EAN 4014501
KLD-T/E 13 W/860	13	daylight	860	A	90	106	GX 24q-1	10	36213 0025	032565
KLD-T/E 13 W/840	13	coolwhite	900	A	90	106	GX 24q-1	10	36213 0026	032572
KLD-T/E 13 W/827	13	warmwhite comfort	900	A	90	106	GX 24q-1	10	36213 0027	032589
KLD-T/E 18 W/860	18	daylight	1150	B	100	116	GX 24q-2	10	36218 0017	027530
KLD-T/E 18 W/840	18	coolwhite	1200	B	100	116	GX 24q-2	10	36218 0018	029800
KLD-T/E 18 W/827	18	warmwhite comfort	1200	B	100	116	GX 24q-2	10	36218 0019	029817
KLD-T/E 26 W/860	26	daylight	1700	B	115	131	GX 24q-3	10	36226 0032	027523
KLD-T/E 26 W/840	26	coolwhite	1800	B	115	131	GX 24q-3	10	36226 0033	029824
KLD-T/E 26 W/827	26	warmwhite comfort	1800	B	115	131	GX 24q-3	10	36226 0034	029831
KLD-T/E 32 W/860	32	daylight	2300	B	131	147	GX 24q-3	10	36232 0004	026410
KLD-T/E 32 W/840	32	coolwhite	2400	B	131	147	GX 24q-3	10	36232 0002	026403
KLD-T/E 32 W/827	32	warmwhite comfort	2400	B	131	147	GX 24q-3	10	36232 0001	026397
KLD-T/E 42 W/860	42	daylight	3050	B	152	168	GX 24q-4	10	36242 0006	026441
KLD-T/E 42 W/840	42	coolwhite	3200	B	152	168	GX 24q-4	10	36242 0003	026434
KLD-T/E 42 W/827	42	warmwhite comfort	3200	B	152	168	GX 24q-4	10	36242 0002	026427
KLD-T/E 57 W/860	57	daylight	4100	B	179	195	GX 24q-5	10	36257 0002	033418
KLD-T/E 57 W/840	57	coolwhite	4300	B	179	195	GX 24q-5	10	36257 0001	033425
KLD-T/E 57 W/827	87	warmwhite comfort	4300	B	179	195	GX 24q-5	10	36257 0003	033432



KLD-L COLOURLUX plus

Diese Lampen mit Sockel in Vierstift-Ausführung sind zum Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten vorgesehen.

KLD-L COLOURLUX plus

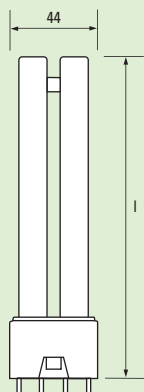
These lamps of the four-pin base design are intended for use with electronic ballasts.

KLD-L COLOURLUX plus

Ces lampes avec socle à quatre culots sont prévues pour le fonctionnement avec des ballasts électroniques.

KLD-L COLOURLUX plus

Лампы с четырехштырьковым цоколем предназначены для работы от ЭПРА.



KLD-L COLOURLUX plus

T	W		Φ					#	EAN 4014501
KLD-L 18 W/860	18	daylight	1150	B	217	2 G 11	10	36218 0007	007594
KLD-L 18 W/827	18	warmwhite comfort	1200	B	217	2 G 11	10	36218 0008	007600
KLD-L 24 W/860	24	daylight	1700	B	317	2 G 11	10	36224 0001	007617
KLD-L 24 W/827	24	warmwhite comfort	1800	B	317	2 G 11	10	36224 0002	007624
KLD-L 36 W/860	36	daylight	2750	B	411	2 G 11	10	36236 0001	007631
KLD-L 36 W/827	36	warmwhite comfort	2900	B	411	2 G 11	10	36236 0002	007648
KLD-L 40 W/860	40	daylight	3300	B	533	2 G 11	10	36240 0006	007655
KLD-L 40 W/840	40	coolwhite	3500	A	533	2 G 11	10	36240 0001	023334
KLD-L 40 W/835	40	white	3500	A	533	2 G 11	10	36240 0002	024379
KLD-L 40 W/827	40	warmwhite comfort	3500	A	533	2 G 11	10	36240 0005	007662
KLD-L 55 W/860	55	daylight	4600	B	533	2 G 11	10	36255 0006	028636
KLD-L 55 W/827	55	warmwhite comfort	4800	A	533	2 G 11	10	36255 0007	028612
KLD-L 80 W/860	80	daylight	5750	B	565	2 G 11	10	36280 0002	032596
KLD-L 80 W/827	80	warmwhite comfort	6000	B	565	2 G 11	10	36280 0001	029855

Bis 36 W Betrieb auch an konventionellen Vorschaltgeräten möglich. · Up to 36 W using of magnetic ballasts possible.
Jusqu'à 36 W entreprise à ballasts conventionnels possible. · До мощности 36 Вт работа от магнитного ПРА возможна.

KLD-L BIO vital

Die Lampen BIO vital besitzen neben dem vollen Spektrum im sichtbaren Strahlungsbereich zusätzlich Anteile im Bereich UVA und UVB.

KLD-L BIO vital

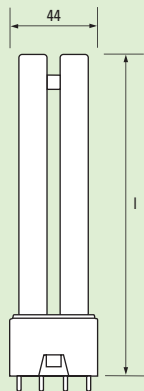
The lamp BIO vital has, along with the full spectrum of visible rays, additional UVA and UVB components.

KLD-L BIO vital

Outre le spectre lumineux complet dans la zone de rayonnement visible, la série de lampes BIO vital possède également un certain pourcentage d'UVA et d'UVB.

KLD-L BIO vital

Свет ламп серии BIO vital наряду с полным спектром видимого излучения содержит дополнительно доли ультрафиолетовой (UVA, UVB) области спектра.



KLD-L BIO vital

T	W		Φ					#	EAN 4014501
KLD-L 18 W/955	18	BIO vital	925	217	2 G 11	10	166018 0004	032602	
KLD-L 24 W/955	24	BIO vital	1450	317	2 G 11	10	166024 0002	032619	
KLD-L 36 W/955	36	BIO vital	2300	411	2 G 11	10	166036 0004	032626	
KLD-L 40 W/955	40	BIO vital	2700	533	2 G 11	10	166040 0002	032633	
KLD-L 55 W/955	55	BIO vital	3600	533	2 G 11	10	166055 0004	032640	
KLD-L 80 W/955	80	BIO vital	4550	565	2 G 11	10	166080 0003	032657	

Bis 36 W Betrieb auch an konventionellen Vorschaltgeräten möglich. · Up to 36 W using of magnetic ballasts possible.
Jusqu'à 36 W entreprise à ballasts conventionnels possible. · До мощности 36 Вт работа от магнитного ПРА возможна.

KLD-L COLOUR mix

Haupt Einsatzgebiete dieser Lampen sind die dekorative Beleuchtung in der Lichtwerbung und im Messebau sowie in additiven Farbmischsystemen.

KLD-L COLOUR mix

These compact fluorescent lamps are mainly used for decorative lighting, in advertisement lights and in exhibition centres as well as in additive colour mixing systems.





KLD-L COLOUR mix

Ces lampes sont principalement utilisées pour l'éclairage décoratif dans le domaine de la publicité lumineuse et de l'agencement de foires et dans des systèmes additifs de mélange des couleurs.

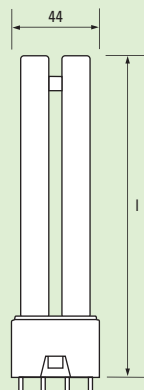
KLD-L COLOUR mix

Основные области применения этих ламп-декоративное освещение выставочных павильонов, световая реклама и системы аддитивного цветового синтеза.

KLD-L COLOUR mix farbig • coloured • couleur • цветная

T	W					#	EAN 4014501
KLD-L 18 W/0152	18	red 2	217	2 G 11	10	166018 0005	032664
KLD-L 18 W/0172	18	green 2	217	2 G 11	10	166018 0006	032671
KLD-L 18 W/0182	18	blue 2	217	2 G 11	10	166018 0007	032688
KLD-L 24 W/0152	24	red 2	317	2 G 11	10	166024 0003	032695
KLD-L 24 W/0172	24	green 2	317	2 G 11	10	166024 0004	032701
KLD-L 24 W/0182	24	blue 2	317	2 G 11	10	166024 0005	032718
KLD-L 36 W/0152	36	red 2	411	2 G 11	10	166036 0009	032725
KLD-L 36 W/0172	36	green 2	411	2 G 11	10	166036 0010	032732
KLD-L 36 W/0182	36	blue 2	411	2 G 11	10	166036 0011	032749
KLD-L 40 W/0182	40	blue 2	533	2 G 11	10	166040 0005	032770
KLD-L 55 W/0182	55	blue 2	533	2 G 11	10	166055 0007	032800
KLD-L 80 W/0182	80	blue 2	565	2 G 11	10	166080 0006	032831

Bis 36 W Betrieb auch an konventionellen Vorschaltgeräten möglich. • Up to 36 W using of magnetic ballasts possible.
Jusqu'à 36 W entreprise à ballasts conventionnels possible. • До мощности 36 Вт работа от магнитного ПРА возможна.



KLD-L NATURE superb

Mit der Lampenserie NATURE superb für Lebensmittelbeleuchtung stehen Kompakt-Leuchtstofflampen zur Verfügung, die Fleisch- und Wurstwaren sowie Räucherfisch in brillantem Licht erscheinen lassen.

KLD-L NATURE superb

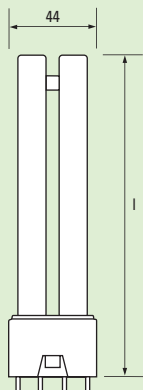
The Lamp series NATURE superb is ideal for the lighting of foodstuffs. Fresh and cold meats along with smoked fish can be displayed in brilliant light.

KLD-L NATURE superb

Avec la série de lampes NATURE superb pour l'éclairage des denrées alimentaires, nous vous proposons des lampes qui mettent la viande et la charcuterie en valeur dans une lumière brillante.

KLD-L NATURE superb

Серия ламп NATURE superb для освещения продуктов питания позволяет получить эффект улучшения внешнего вида мяса, колбасных изделий и копченой рыбы.



KLD-L NATURE superb

T	W		Φ				#	EAN 4014501
KLD-L 18 W/076	18	NATURE superb	900	217	2 G 11	10	166018 0003	032909
KLD-L 24 W/076	24	NATURE superb	1350	317	2 G 11	10	166024 0001	032916
KLD-L 36 W/076	36	NATURE superb	2200	411	2 G 11	10	166036 0007	032923
KLD-L 40 W/076	40	NATURE superb	2650	533	2 G 11	10	166040 0007	032930
KLD-L 55 W/076	55	NATURE superb	3600	533	2 G 11	10	166055 0009	032947
KLD-L 80 W/076	80	NATURE superb	4500	565	2 G 11	10	166080 0008	032954

Bis 36 W Betrieb auch an konventionellen Vorschaltgeräten möglich. · Up to 36 W using of magnetic ballasts possible. · Jusqu'à 36 W entreprise à ballasts conventionnels possible. · До мощности 36 Вт работа от магнитного ПРА возможна.

KLD-L FRESH light

Lampen FRESH light mit einer Farbtemperatur von 2450 K wurden für die Beleuchtung von Lebensmitteln entwickelt. Sie lassen Backwaren, Obst, Gemüse und Frischfisch in brilliantem Licht erscheinen.

KLD-L FRESH light

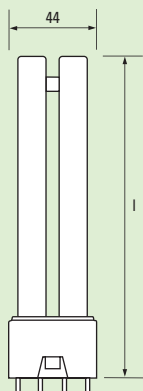
Lamps FRESH light, with a colour temperature of 2450 K, were developed for the lighting of foodstuffs. Bread, cakes and pastries, fruit and vegetables and fresh fish can be displayed in brilliant light.

KLD-L FRESH light

Les lampes FRESH light, avec une température de couleur de 2450 K, ont été conçues pour l'éclairage de denrées alimentaires. Elles mettent en valeur les pâtisseries, les fruits, les légumes et le poisson frais dans une lumière brillante.

KLD-L FRESH light

Лампы FRESH light с цветовой температурой 2450 K предназначены для освещения продуктов питания. Они позволяют получить эффект улучшения внешнего вида выпечки, фруктов, овощей и свежей рыбы.



KLD-L FRESH light

T	W		Φ				#	EAN 4014501
KLD-L 18 W/075	18	FRESH light	1050	217	2 G 11	10	166018 0008	032848
KLD-L 24 W/075	24	FRESH light	1550	317	2 G 11	10	166024 0006	032855
KLD-L 36 W/075	36	FRESH light	2500	411	2 G 11	10	166036 0012	032862
KLD-L 40 W/075	40	FRESH light	3050	533	2 G 11	10	166040 0006	032879
KLD-L 55 W/075	55	FRESH light	4150	533	2 G 11	10	166055 0008	032886
KLD-L 80 W/075	80	FRESH light	5200	565	2 G 11	10	166080 0007	032893

Bis 36 W Betrieb auch an konventionellen Vorschaltgeräten möglich. · Up to 36 W using of magnetic ballasts possible. · Jusqu'à 36 W entreprise à ballasts conventionnels possible. · До мощности 36 Вт работа от магнитного ПРА возможна.

Technische Informationen • Technical information
Informations techniques • Техническая информация

Socket • Соп • Culot • Цоколь



E 14/SES
IEC 7004-23



E 27/ES
IEC 7004-21



GX 24 d-1
IEC 7004-78



GX 24 d-2
IEC 7004-78



GX 24 d-3
IEC 7004-78



G 24 d-1
IEC 7004-78



G 24 d-2
IEC 7004-78



G 24 d-3
IEC 7004-78



G 23
IEC 7004-69



GX 24 q-1
IEC 7004-78



GX 24 q-2
IEC 7004-78



GX 24 q-3
IEC 7004-78



GX 24 q-4
IEC 7004-78



GX 24 q-5
IEC 7004-78



2 G 11
IEC 7004-82



G 24 q-1
IEC 7004-78



G 24 q-2
IEC 7004-78



G 24 q-3
IEC 7004-78



2 G 7
IEC 7004-102

LT-T8 COLOURLUX plus 3-Banden

Diese Lampen haben eine sehr gute Farbwiedergabe (Ra 1 B). Mit Warmstart-Vorschaltgerät sind 18.000 h Nutzlebensdauer bzw 20.000 h mittlere Lebensdauer erreichbar, mit konventionellem Vorschaltgerät 10.000 h Nutzlebensdauer bzw 13.000 h mittlere Lebensdauer (3B50).

LT-T8 COLOURLUX plus 3-Phosphor

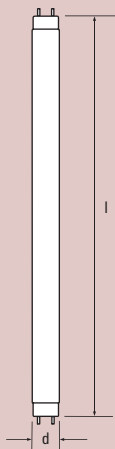
These fluorescent lamps have a very good colour reproduction (Ra 1 B). Used with an electronic warm-start ballast, 18,000 hours service life span or respectively 20,000 hours average life span can be achieved. With a magnetic ballast 10,000 hours service life span or 13,000 hours average life span is achieved (3B50).

LT-T8 COLOURLUX plus au triphosphore

Ces tubes fluorescents garantissent un excellent rendu des couleurs (Ra 1 B). Avec des ballasts à démarrage à chaud, il est possible d'obtenir des durées de vie de 18.000 heures, respectivement de jusqu'à 20.000 heures de durée de vie moyenne, des durées de vie de 10.000 heures avec des ballasts conventionnels, respectivement 13.000 heures de durée de vie moyenne (3B50).

LT-T8 COLOURLUX plus 3 диапазона

Эти люминесцентные лампы обладают очень хорошим качеством цветопередачи (Ra 1 B). При эксплуатации этих ламп с ЭПРА для запуска из теплого состояния гарантируется полезный срок службы в размере 18.000 ч или 20.000 ч среднего срока службы. С ПРА продолжительность полезного срока службы составляет 10.000 ч или 13.000 ч среднего срока эксплуатации (3B50).



LT-T8 COLOURLUX plus

T	W	△	✳	Φ	≡	∅	↔	⏻	⊞	#	EAN 4014501
LT 18 W/860	18	daylight	1 B	1300	A	26	590	G 13	25	11018 0138	000328
LT 18 W/840	18	coolwhite	1 B	1350	A	26	590	G 13	25	11018 0142	000342
LT 18 W/835	18	white	1 B	1350	A	26	590	G 13	25	11018 0149	003565
LT 18 W/830	18	warmwhite	1 B	1350	A	26	590	G 13	25	11018 0143	000366
LT 18 W/827	18	warmwhite comfort	1 B	1350	A	26	590	G 13	25	11018 0148	000380
LT 36 W/860	36	daylight	1 B	3250	A	26	1200	G 13	25	11036 0151	000403
LT 36 W/840	36	coolwhite	1 B	3350	A	26	1200	G 13	25	11036 0152	000427
LT 36 W/835	36	white	1 B	3350	A	26	1200	G 13	25	11036 0162	003589
LT 36 W/830	36	warmwhite	1 B	3350	A	26	1200	G 13	25	11036 0157	000441
LT 36 W/827	36	warmwhite comfort	1 B	3350	A	26	1200	G 13	25	11036 0158	000465
LT 58 W/860	58	daylight	1 B	5000	A	26	1500	G 13	25	11058 0121	000489
LT 58 W/840	58	coolwhite	1 B	5200	A	26	1500	G 13	25	11058 0126	000502
LT 58 W/835	58	white	1 B	5200	A	26	1500	G 13	25	11058 0133	003602
LT 58 W/830	58	warmwhite	1 B	5200	A	26	1500	G 13	25	11058 0127	000526
LT 58 W/827	58	warmwhite comfort	1 B	5200	A	26	1500	G 13	25	11058 0132	000540

LT-T8 COLOURLUX plus 3-Banden

Sonderlängen

LT-T8 COLOURLUX plus 3-Phosphor

Special Lengths

LT-T8 COLOURLUX plus au triphosphore

Longueurs spéciales

LT-T8 COLOURLUX plus 3 диапазона

Специальные длины

LT-T8 COLOURLUX plus

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 15 W/860	15	daylight	1 B	920	B	26	438	G 13	25	11015 0008	001189
LT 15 W/840	15	coolwhite	1 B	950	B	26	438	G 13	25	11015 0009	001226
LT 15 W/835	15	white	1 B	950	B	26	438	G 13	25	11015 0095	003640
LT 15 W/830	15	warmwhite	1 B	950	B	26	438	G 13	25	11015 0010	001240
LT 15 W/827	15	warmwhite comfort	1 B	950	B	26	438	G 13	25	11015 0011	001264
LT 16 W/860	16	daylight	1 B	1200	A	26	720	G 13	25	11016 0006	013267
LT 16 W/840	16	coolwhite	1 B	1250	A	26	720	G 13	25	11016 0012	001288
LT 16 W/835	16	white	1 B	1250	A	26	720	G 13	25	11016 0020	003664
LT 16 W/830	16	warmwhite	1 B	1250	A	26	720	G 13	25	11016 0021	001301
LT 16 W/827	16	warmwhite comfort	1 B	1250	A	26	720	G 13	25	11016 0022	001325
LT 25-1 W/840	25	coolwhite	1 B	2050	A	26	691	G 13	25	11025L700 0006	031544
LT 25-2 W/840	25	coolwhite	1 B	2200	A	26	742	G 13	25	11025L742 0026	031599
LT 25-3 W/840	25	coolwhite	1 B	2300	A	26	818	G 13	25	11025L825 0006	031643
LT 30 W/860	30	daylight	1 B	2350	B	26	895	G 13	25	11030 0059	001349
LT 30 W/840	30	coolwhite	1 B	2400	A	26	895	G 13	25	11030 0062	001363
LT 30 W/835	30	white	1 B	2400	A	26	895	G 13	25	11030 0114	003688
LT 30 W/830	30	warmwhite	1 B	2400	A	26	895	G 13	25	11030 0063	001387
LT 30 W/827	30	warmwhite comfort	1 B	2400	A	26	895	G 13	25	11030 0066	001400
LT 36 W-1/860	36	daylight	1 B	3000	A	26	970	G 13	25	11035 0011	013274
LT 36 W-1/840	36	coolwhite	1 B	3100	A	26	970	G 13	25	11035 0012	001424
LT 36 W-1/835	36	white	1 B	3100	A	26	970	G 13	25	11035 0030	003701
LT 36 W-1/830	36	warmwhite	1 B	3100	A	26	970	G 13	25	11035 0015	001448
LT 36 W-1/827	36	warmwhite comfort	1 B	3100	A	26	970	G 13	25	11035 0016	001462
LT 38 W/860	38	daylight	1 B	3250	A	26	1047	G 13	25	11038 0016	013281
LT 38 W/840	38	coolwhite	1 B	3300	A	26	1047	G 13	25	11038 0019	001486
LT 38 W/835	38	white	1 B	3300	A	26	1047	G 13	25	11038 0036	003725
LT 38 W/830	38	warmwhite	1 B	3300	A	26	1047	G 13	25	11038 0020	001509
LT 38 W/827	38	warmwhite comfort	1 B	3300	A	26	1047	G 13	25	11038 0037	001523



LT-T8 COLOURLUX plus 3-Banden XL

Die LT XL ist eine Lampenserie mit verlängerter Lebensdauer bei Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten. Die mittlere Lebensdauer beträgt 24.000 h.

LT-T8 LUX plus 3-Phosphor XL

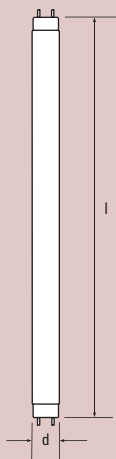
The LT XL is a lamp series with longer life span than Standard- and Triphosphor lamps at use with magnetic ballasts. The average life span is 24.000.

LT-T8 Colourlux plus au triphosphore XL

La LT XL vous propose une série de lampes avec une durée de vie plus longue que celles des lampes standards ou au triphosphore lorsqu'elle est utilisée avec des ballasts conventionnels. La durée de vie moyenne est de 24.000 heures.

COLOURLUX plus 3 диапазона XL

Серия ламп LT XL обладает более долгим сроком службы по сравнению со стандартными и 3-полосными лампами при работе от обычных ПРА. Средний срок службы ламп составляет 24.000 часов.



LT-T8 COLOURLUX plus XL, 24.000 h

T	W	⏏	☼	Φ	≡	∅	↔	⏏	⊞	#	EAN 4014501
LT-24T 18 W/840	18	coolwhite	1 B	1350	A	26	590	G 13	25	11018XL 0002	031698
LT-24T 36 W/840	36	coolwhite	1 B	3350	A	26	1200	G 13	25	11036XL 0001	031742
LT-24T 58 W/840	58	coolwhite	1 B	5000	A	26	1500	G 13	25	11058XL 0004	031797

LT-T8 COLOURLUX de Luxe

Diese Lampen zeichnen sich durch eine exzellente Farbwiedergabe aus.

LT-T8 COLOURLUX de Luxe

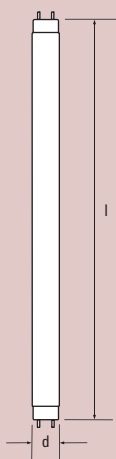
These lamps are distinguished through their excellent colour rendering.

LT-T8 COLOURLUX de Luxe

Les lampes de la gamme Colourlux de Luxe se caractérisent par un excellent rendu des couleurs.

LT-T8 COLOURLUX de Luxe

Лампы типа COLOURLUX de Luxe отличаются превосходной цветопередачей.



LT-T8 COLOURLUX de Luxe

T	W	⏏	☼	Φ	≡	∅	↔	⏏	⊞	#	EAN 4014501
LT 15 W/940	15	coolwhite	1 A	650	B	26	438	G 13	25	11015 0089	025147
LT 18 W/940	18	coolwhite	1 A	1000	B	26	590	G 13	25	11018 0090	013205
LT 30 W/940	30	coolwhite	1 A	1600	B	26	895	G 13	25	11030 0116	025154
LT 36 W/940	36	coolwhite	1 A	2350	B	26	1200	G 13	25	11036 0102	013212
LT 58 W/940	58	coolwhite	1 A	3750	B	26	1500	G 13	25	11058 0088	013229
LT 15 W/950	15	daylight	1 A	650	B	26	438	G 13	25	11015 0090	025161
LT 18 W/950	18	daylight	1 A	1000	B	26	590	G 13	25	11018 0089	013236
LT 30 W/950	30	daylight	1 A	1600	B	26	895	G 13	25	11030 0117	025178
LT 36 W/950	36	daylight	1 A	2350	B	26	1200	G 13	25	11036 0101	013243
LT 58 W/950	58	daylight	1 A	3700	B	26	1500	G 13	25	11058 0087	013250

LT-T8 BIO light

BIO light ist eine dem natürlichen Sonnenlicht nachempfundene Lichtfarbe.

LT-T8 BIO light

The light from BIO light is an adaptation of sun-light.

LT-T8 BIO light

BIO light est une couleur de lumière conçue pour reproduire une teinte ressemblant à la lumière solaire naturelle.

LT-T8 BIO light

Лампа типа BIO light воспроизводит природный солнечный свет.

LT-T8 BIO light

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 15 W/960	15	BIO light	1 A	650	B	26	438	G 13	25	11015 0007	013632
LT 18 W/960	18	BIO light	1 A	1000	B	26	590	G 13	25	11018 0088	008102
LT 30 W/960	30	BIO light	1 A	1600	B	26	895	G 13	25	11030 0042	013649
LT 36 W-1/960	36	BIO light	1 A	2050	B	26	970	G 13	25	11035 0022	024539
LT 36 W/960	36	BIO light	1 A	2300	B	26	1200	G 13	25	11036 0116	008119
LT 58 W/960	58	BIO light	1 A	3700	B	26	1500	G 13	25	11058 0099	008126

LT-T8 BIO vital

Die Lampen BIO vital besitzen neben dem vollen Spektrum im sichtbaren Strahlungsbereich zusätzlich Anteile im Bereich UVA und UVB.

LT-T8 BIO vital

The lamp BIO vital has, along with the full spectrum of visible rays, additional UVA and UVB components.

LT-T8 BIO vital

Outre le spectre lumineux complet dans la zone de rayonnement visible, la série de lampes BIO vital possède également un certain pourcentage d'UVA et d'UVB.

LT-T8 BIO vital

Свет ламп серии BIO vital наряду с полным спектром видимого излучения содержит дополнительно доли ультрафиолетовой (UVA, UVB) области спектра.

LT-T8 BIO vital

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 15 W/955	15	BIO vital	1 A	650	B	26	438	G 13	25	11015H 0001	017241
LT 18 W/955	18	BIO vital	1 A	1000	B	26	590	G 13	25	11018H 0002	017173
LT 30 W/955	30	BIO vital	1 A	1600	B	26	895	G 13	25	11030H 0002	017258
LT 36 W/955	36	BIO vital	1 A	2300	B	26	1200	G 13	25	11036H 0002	017265
LT 58 W/955	58	BIO vital	1 A	3700	B	26	1500	G 13	25	11058H 0002	017043



LT-T8 Standard Lichtfarben

Leuchtstofflampen in Standard-Lichtfarben werden an den Stellen eingesetzt, wo Farbwiedergabeeigenschaften keine entscheidende Rolle spielen. Die Lampen sind für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen nicht geeignet.

LT-T8 Standard light colours

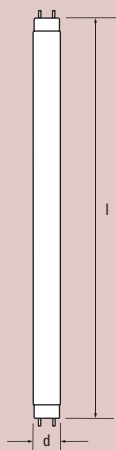
Fluorescent lamps in standard light colours are placed in areas where the requirements for colour rendering are not so strict. The lamps are, however, not suitable for the lighting of work places.

LT-T8 Couleurs de lumière standard

Les tubes fluorescents avec des couleurs de lumière standard sont utilisés partout où les propriétés de rendu des couleurs ne jouent pas un rôle primordial. Ces lampes ne sont pas adaptées pour l'éclairage de postes de travail.

LT-T8 Стандартные цвета освещения

Люминесцентные лампы со стандартными цветами освещения используются в тех местах, где свойства цветопередачи не играют решающей роли. Эти лампы не подходят для освещения рабочих мест.



LT-T8 STANDARD

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 18 W/760-010	18	daylight	2 A	1050	B	26	590	G 13	25	11018 0001	000144
LT 18 W/640-020	18	coolwhite	2 B	1200	B	26	590	G 13	25	11018 0004	000168
LT 18 W/740-025	18	universalwhite	2 A	1150	B	26	590	G 13	25	11018 0009	000076
LT 18 W/530-030	18	warmwhite	3	1200	B	26	590	G 13	25	11018 0010	000182
LT 18 W/535-035	18	white	3	1200	B	26	590	G 13	25	11018 0013	003381
LT 36 W/760-010	36	daylight	2 A	2500	B	26	1200	G 13	25	11036 0001	000205
LT 36 W/640-020	36	coolwhite	2 B	2900	B	26	1200	G 13	25	11036 0006	000229
LT 36 W/740-025	36	universalwhite	2 A	2700	B	26	1200	G 13	25	11036 0007	000083
LT 36 W/530-030	36	warmwhite	3	2900	B	26	1200	G 13	25	11036 0012	000243
LT 36 W/535-035	36	white	3	2900	B	26	1200	G 13	25	11036 0013	003527
LT 58 W/760-010	58	daylight	2 A	4000	B	26	1500	G 13	25	11058 0001	000267
LT 58 W/640-020	58	coolwhite	2 B	4600	B	26	1500	G 13	25	11058 0006	000281
LT 58 W/740-025	58	universalwhite	2 A	4150	B	26	1500	G 13	25	11058 0007	000090
LT 58 W/530-030	58	warmwhite	3	4600	B	26	1500	G 13	25	11058 0012	000304
LT 58 W/535-035	58	white	3	4600	B	26	1500	G 13	25	11058 0013	003541



LT-T8 Standard Lichtfarben

Sonderlängen

LT-T8 Standard Light Colours

Special Lengths

LT-T8 Couleurs de lumière standard

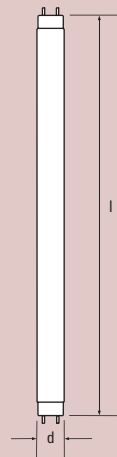
Longueurs spéciales

LT-T8 Стандартные цвета освещения

Специальные длины

LT-T8 STANDARD

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 15 W/760-010	15	daylight	2 A	800	B	26	438	G 13	25	11015 0001	005002
LT 15 W/640-020	15	coolwhite	2 B	950	B	26	438	G 13	25	11015 0002	001608
LT 15 W/740-025	15	universalwhite	2 A	850	B	26	438	G 13	25	11015 0003	001622
LT 15 W/530-030	15	warmwhite	3	950	B	26	438	G 13	25	11015 0004	001646
LT 15 W/535-035	15	white	3	950	B	26	438	G 13	25	11015 0064	003763
LT 16 W/760-010	16	daylight	2 A	1000	B	26	720	G 13	25	11016 0001	012444
LT 16 W/640-020	16	coolwhite	2 B	1150	A	26	720	G 13	25	11016 0002	001660
LT 16 W/740-025	16	universalwhite	2 A	1050	B	26	720	G 13	25	11016 0004	001684
LT 16 W/530-030	16	warmwhite	3	1150	A	26	720	G 13	25	11016 0007	001707
LT 16 W/535-035	16	white	3	1150	A	26	720	G 13	25	11016 0019	003787
LT 30 W/760-010	30	daylight	2 A	1950	B	26	895	G 13	25	11030 0001	013298
LT 30 W/640-020	30	coolwhite	2 B	2200	B	26	895	G 13	25	11030 0006	001721
LT 30 W/740-025	30	universalwhite	2 A	2000	B	26	895	G 13	25	11030 0007	001745
LT 30 W/530-030	30	warmwhite	3	2200	B	26	895	G 13	25	11030 0012	001769
LT 30 W/535-035	30	white	3	2200	B	26	895	G 13	25	11030 0115	003367
LT 36 W-1/760-010	36	daylight	2 A	2450	B	26	970	G 13	25	11035 0002	013304
LT 36 W-1/640-020	36	coolwhite	2 B	2775	B	26	970	G 13	25	11035 0003	004425
LT 36 W-1/740-025	36	universalwhite	2 A	2500	B	26	970	G 13	25	11035 0006	004449
LT 36 W-1/530-030	36	warmwhite	3	2775	B	26	970	G 13	25	11035 0007	004463
LT 36 W-1/535-035	36	white	3	2775	B	26	970	G 13	25	11035 0031	004487
LT 38 W/760-010	38	daylight	2 A	2450	B	26	1047	G 13	25	11038 0001	008056
LT 38 W/640-020	38	coolwhite	2 B	2775	B	26	1047	G 13	25	11038 0004	008065
LT 38 W/740-025	38	universalwhite	2 A	2500	B	26	1047	G 13	25	11038 0005	008072
LT 38 W/530-030	38	warmwhite	3	2775	B	26	1047	G 13	25	11038 0026	008089
LT 38 W/535-035	38	white	3	2775	B	26	1047	G 13	25	11038 0038	008096



LT-T8 NATURE superb

Mit der Lampenserie NATURE superb für Lebensmittelbeleuchtung stehen Kompakt-Leuchtstofflampen zur Verfügung, die Fleisch- und Wurstwaren sowie Räucherfisch in brilliantem Licht erscheinen lassen.

LT-T8 NATURE superb

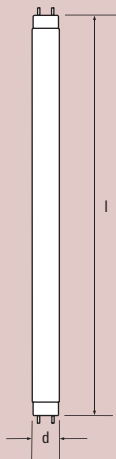
The Lamp series NATURE superb is ideal for the lighting of foodstuffs. Fresh and cold meats along with smoked fish can be displayed in brilliant light.

LT-T8 NATURE superb

Avec la série de lampes NATURE superb pour l'éclairage des denrées alimentaires, nous vous proposons des lampes qui mettent la viande et la charcuterie en valeur dans une lumière brillante, sans pour autant embellir les produits.

LT-T8 NATURE superb

Серия ламп NATURE superb для освещения продуктов питания позволяет получить эффект улучшения внешнего вида мяса, колбасных изделий и копченой рыбы.



LT-T8 NATURE superb

T	W		Φ		Ø				#	EAN 4014501
LT 15 W/076	15	NATURE superb	500	B	26	438	G 13	25	11015 0006	001042
LT 18 W/076	18	NATURE superb	750	B	26	590	G 13	25	11018 0085	000564
LT 30 W/076	30	NATURE superb	1300	B	26	895	G 13	25	11030 0033	001066
LT 36 W-1/076	36	NATURE superb	1650	B	26	970	G 13	25	11035 0010	001080
LT 36 W/076	36	NATURE superb	1800	B	26	1200	G 13	25	11036 0099	000588
LT 58 W/076	58	NATURE superb	2850	B	26	1500	G 13	25	11058 0086	000601

LT-T8 FRESH light

Lampen FRESH light mit einer Farbtemperatur von 2450 K wurden für die Beleuchtung von Lebensmitteln entwickelt. Sie lassen Backwaren, Obst, Gemüse und Frischfisch in brilliantem Licht erscheinen.

LT-T8 FRESH light

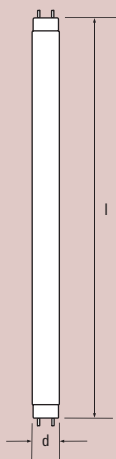
Lamps FRESH light, with a colour temperature of 2450 K, were developed for the lighting of foodstuffs. Bread, cakes and pastries, fruit and vegetables and fresh fish can be displayed in brilliant light.

LT-T8 FRESH light

Les lampes FRESH light, avec une température de couleur de 2450 K, ont été conçues pour l'éclairage de denrées alimentaires. Elles mettent en valeur les pâtisseries, les fruits, les légumes et le poisson frais dans une lumière brillante.

LT-T8 FRESH light

Лампы FRESH light с цветовой температурой 2450 K предназначены для освещения продуктов питания. Они позволяют получить эффект улучшения внешнего вида выпечки, фруктов, овощей и свежей рыбы.



LT-T8 FRESH light

T	W		Φ		Ø				#	EAN 4014501
LT 15 W/075	15	FRESH light	750	B	26	438	G 13	25	11015 0088	003404
LT 18 W/075	18	FRESH light	1125	B	26	590	G 13	25	11018 0220	003428
LT 30 W/075	30	FRESH light	1950	B	26	895	G 13	25	11030 0091	003442
LT 36 W/075	36	FRESH light	2700	B	26	1200	G 13	25	11036 0233	003480
LT 58 W/075	58	FRESH light	4300	B	26	1500	G 13	25	11058 0186	003503

LT-T8 LUMOFLOR

LUMOFLOR-Lampen besitzen einen ausgeprägten roten und blauen Spektralbereich und unterstützen die photobiologischen Prozesse in Pflanzen.

LT-T8 LUMOFLOR

LUMOFLOR lamps have a distinct blue and red spectral field and support the photo-biological process in plants.






LT-T8 LUMOFLOR

Les lampes LUMOFLOR possèdent un domaine spectral rouge et bleu prononcé et elles soutiennent les processus photobiologiques des plantes.

LT-T8 LUMOFLOR

Лампы типа LUMOFLOR обладают ярко выраженным красным и синим диапазоном спектра и поддерживают фотобиологические процессы в растениях.

LT-T8 LUMOFLOR

T	W		Φ		∅				#	EAN 4014501
LT 15 W/077	15	Lumoflor	450	B	26	438	G 13	25	11015 0005	001103
LT 18 W/077	18	Lumoflor	650	B	26	590	G 13	25	11018 0082	000625
LT 30 W/077	30	Lumoflor	1150	B	26	895	G 13	25	11030 0030	001127
LT 36 W/077	36	Lumoflor	1600	B	26	1200	G 13	25	11036 0096	000649
LT 58 W/077	58	Lumoflor	2500	B	26	1500	G 13	25	11058 0082	000663

LT-T8 COLOUR

Farbige Leuchtstofflampen werden dort eingesetzt, wo stimmungsvolles und dekoratives Licht gewünscht wird.

LT-T8 COLOUR

Coloured fluorescent lamps are used where an atmospheric and decorative light is required.





LT-T8 COLOUR

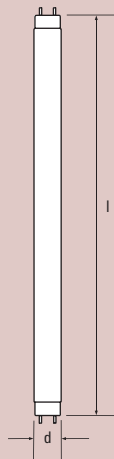
Les lampes de couleur sont utilisées partout où on souhaite obtenir une lumière pour une ambiance confortable et décorative.

LT-T8 COLOUR

Цветные люминесцентные лампы используются там, где есть необходимость в создании с помощью цветного света соответствующего настроения.

LT-T8 COLOUR farbig • coloured • couleur • цветная

T	W		∅				#	EAN 4014501
LT 18 W/014	18	pink	26	590	G 13	25	11018 0106	023860
LT 18 W/015	18	red	26	590	G 13	25	11018 0095	000687
LT 18 W/017	18	green	26	590	G 13	25	11018 0094	000700
LT 18 W/018	18	blue	26	590	G 13	25	11018 0091	000724
LT 18 W/019	18	violet	26	590	G 13	25	11018 0097	000748
LT 36 W/014	36	pink	26	1200	G 13	25	11036 0119	016206
LT 36 W/015	36	red	26	1200	G 13	25	11036 0130	000762
LT 36 W/017	36	green	26	1200	G 13	25	11036 0129	000786
LT 36 W/018	36	blue	26	1200	G 13	25	11036 0125	000809
LT 36 W/019	36	violet	26	1200	G 13	25	11036 0133	000823
LT 58 W/014	58	pink	26	1500	G 13	25	11058 0152	024348
LT 58 W/015	58	red	26	1500	G 13	25	11058 0112	000847
LT 58 W/017	58	green	26	1500	G 13	25	11058 0111	000861
LT 58 W/018	58	blue	26	1500	G 13	25	11058 0108	000885
LT 58 W/019	58	violet	26	1500	G 13	25	11058 0115	000908



Leuchtstofflampen • Fluorescent Lamps

Tubes fluorescents • Люминесцентные лампы • T8

LT-T8 COLOUR mix

Haupteinsatzgebiete dieser Lampen sind die dekorative Beleuchtung in der Lichtwerbung und im Messebau sowie additiven Farbmischsysteme.

LT-T8 COLOUR mix

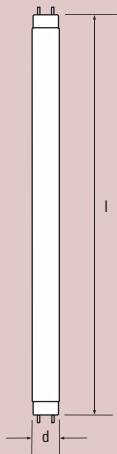
These lamps are mainly used for decorative lighting, in advertisement lights and in exhibition centres as well as in additive colour mixing systems.

LT-T8 COLOUR mix

Ces lampes sont principalement utilisées pour l'éclairage décoratif dans le domaine de la publicité lumineuse et de l'agencement de foires et dans des systèmes additifs de mélange des couleurs.

LT-T8 COLOUR mix

Основная область применения этих ламп-декоративное освещение выставочных павильонов, световая реклама и системы аддитивного цветового синтеза.



LT-T8 COLOUR mix farbig • coloured • couleur • цветная

T	W		∅	↔			#	EAN 4014501
LT 18 W/0152	18	red2	26	590	G 13	25	11018 0205	031834
LT 18 W/0172	18	green2	26	590	G 13	25	11018 0291	031841
LT 18 W/0182	18	blue2	26	590	G 13	25	11018 0101	031858
LT 36 W/0152	36	red2	26	1200	G 13	25	11036 0221	031865
LT 36 W/0172	36	green2	26	1200	G 13	25	11036 0318	031872
LT 36 W/0182	36	blue2	26	1200	G 13	25	11036 0147	031889
LT 58 W/0152	58	red2	26	1500	G 13	25	11058 0244	031896
LT 58 W/0172	58	green2	26	1500	G 13	25	11058 0073	031902
LT 58 W/0182	58	blue2	26	1500	G 13	25	11058 0076	031919

LT-T8 YELLOW special

Bedingt durch einen speziellen Leuchtstoff emittiert diese Lampe nur Licht mit Wellenlängen größer 500 nm, das als Gelb sichtbar wird.

LT-T8 YELLOW special

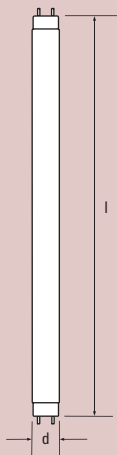
Determined through a special fluorescent material, these lamps only emit light with a wavelength higher than 500 nm that is visible as a yellow light.

LT-T8 YELLOW special

Grâce à une substance lumineuse spéciale, cette lampe émet uniquement de la lumière avec des longueurs d'ondes supérieures à 500 nm et est visible sous forme de lumière jaune.

LT-T8 YELLOW special

Благодаря того, что в лампе используется специальный люминофор, лампа излучает свет с длиной волны более 500 нм, видимый как желтый.



LT-T8 YELLOW special

T	W		Φ	∅	↔			#	EAN 4014501
LT 18 W/016	18	yellow special	750	26	590	G 13	25	11018 0098	004067
LT 36 W/016	36	yellow special	1550	26	1200	G 13	25	11036 0134	004081
LT 58 W/016	58	yellow special	2500	26	1500	G 13	25	11058 0116	004104

LT-T8 AFTER GLOW blue

Ein spezieller Leuchtstoff erzeugt nach dem Abschalten oder Ausfall der Netzspannung ein Nachleuchten der Lampe.

LT-T8 AFTER GLOW blue

After the switching off or failure of main lighting, the After Glow blue produces a fluorescent after-glow illumination.

LT-T8 AFTER GLOW blue

Après la mise hors service ou en cas de panne, une substance luminescente spéciale produit une luminescence résiduelle des lampes.

LT-T8 AFTER GLOW blue

Специальный люминофор обеспечивает послесвечение лампы после ее отключения или выпадения фазы.

LT-T8 AFTER GLOW blue

T	W	⏻	Φ	⏻	∅	↔	⏻	⏻	#	EAN 4014501
LT 15 W/AGBD 960	15	After Glow blue	570	B	26	438	G 13	25	11015 0091	025482
LT 18 W/AGBD 960	18	After Glow blue	810	B	26	590	G 13	25	11018 0086	012314
LT 30 W/AGBD 960	30	After Glow blue	1400	B	26	895	G 13	25	11030 0118	025499
LT 36 W/AGBD 960	36	After Glow blue	2000	B	26	1200	G 13	25	11036 0055	012321
LT 58 W/AGBD 960	58	After Glow blue	3050	B	26	1500	G 13	25	11058 0056	012338

LT-T8 SAFETY

Die Leuchtstofflampen sind mit einer Schutzfolie versehen. So treten beim Bruch der Lampe keine Glassplitter aus.

LT-T8 SAFETY

These fluorescent lamps come with a protective film which prevents glass shards from a broken lamp.

LT-T8 SAFETY

Ces tubes fluorescents sont munis d'un film protecteur empêche le dégagement de bris de verre si jamais la lampe venait à se casser.

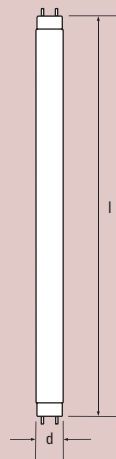
LT-T8 SAFETY

Такие лампы имеют специальную защитную пленку, препятствующую разлету осколков при разрыве лампы.

LT-T8 SAFETY

T	W	⏻	✳	Φ	⏻	∅	↔	⏻	⏻	#	EAN 4014501
LT-SP 18 W/840	18	coolwhite	1 B	1300	A	26	590	G 13	25	11018SP 0001	025505
LT-SP 36 W/840	36	coolwhite	1 B	3150	A	26	1200	G 13	25	11036SP 0004	025512
LT-SP 58 W/840	58	coolwhite	1 B	5050	A	26	1500	G 13	25	11058SP 0004	025529

Es wird empfohlen, die Lampen nach 10.000 h auszutauschen. - It is advisable to change the lamps after 10,000 hours use. - Nous conseillons de remplacer les ampoules après 10.000 heures. - Рекомендуется менять лампы через 10 000 ч работы.



Leuchtstofflampen • Fluorescent Lamps

Tubes fluorescents • Люминесцентные лампы • T8

LT-T8/T12 IGLOO

Bei Leuchtstofflampen IGLOO ist die Lampe T8 (Ø 26mm) mit einem Schutzrohr T12 (Ø 38mm) versehen. Damit wird z.B. bei der LT-ET 58 W das Lichtstrommaximum bei 5 °C Umgebungstemperatur erreicht.

LT-T8/T12 IGLOO

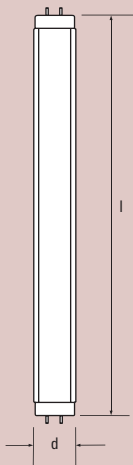
With fluorescent lamps IGLOO the lamp T8 (Ø 26 mm) is equipped with a protective tube T12 (Ø 38 mm). As a result the LT-ET 58 W would, for example, reach its maximum luminous flux at ambient temperature of 5 °C.

LT-T8/T12 IGLOO

Ces tubes fluorescents IGLOO la lampe T8 (Ø 26mm) est munie d'un tube protecteur T12 (Ø 38mm). Ainsi, le flux lumineux max pour la LT-ET 58 W est atteint à une température ambiante de 5 °C.

LT-T8/T12 IGLOO

В серии холодостойких люминесцентных ламп лампа T8 (Ø 26 мм) имеет защитную трубку T12 (Ø 38 мм). Это дает возможность получать в лампах типа LT-ET 58 Вт максимум светового потока при температуре окружающего воздуха 5 °C.



LT-T8 / T12 COLOURLUX plus IGLOO

T	W	[M]	[S]	Φ	Φ	Ø	↔	[E]	[C]	#	EAN	4014501
					25°C							
LT-ET 18 W/860	18	daylight	1 B	1100	1200	38	590	G 13	25	181018 0006	004531	
LT-ET 18 W/840	18	coolwhite	1 B	1125	1250	38	590	G 13	25	181018 0009	003244	
LT-ET 18 W/830	18	warmwhite	1 B	1125	1250	38	590	G 13	25	181018 0010	003268	
LT-ET 36 W/860	36	daylight	1 B	2700	3000	38	1200	G 13	25	181036 0017	013311	
LT-ET 36 W/840	36	coolwhite	1 B	2800	3100	38	1200	G 13	25	181036 0008	003282	
LT-ET 36 W/830	36	warmwhite	1 B	2800	3100	38	1200	G 13	25	181036 0009	003305	
LT-ET 58 W/860	58	daylight	1 B	4000	4600	38	1500	G 13	25	181058 0017	004548	
LT-ET 58 W/840	58	coolwhite	1 B	4175	4800	38	1500	G 13	25	181058 0008	003329	
LT-ET 58 W/830	58	warmwhite	1 B	4175	4800	38	1500	G 13	25	181058 0009	003343	

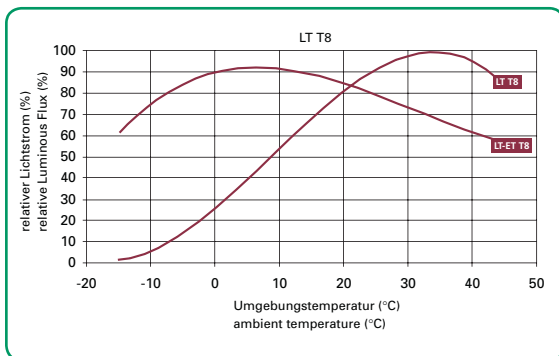
Sonderlängen auf Anfrage. - Special lengths on request.
Longueurs spéciales sur demande. - Специальные длины – по запросу.

Einfluss der Umgebungstemperatur auf den Lichtstrom

The dependence of the temperature on the luminous flux

Influence des températures ambiantes sur le flux lumineux

Влияние температуры окружающей среды на световой поток



LT-T8/T12 IGLOO mit Reflektor

Im Schutzrohr der kältefesten Lampe T8 befindet sich ein 160° Reflektor, der das Licht gerichtet abgibt. Bei der Auswahl dieser Lampe ist zusätzlich die Stellung der Sockelstifte zu beachten.

LT-T8/T12 IGLOO with reflector

In its protective tube the low temperature lamp T8 is fitted with a 160° reflector that gives direction to the light. On choosing these lamps, it is important to observe the position of the cap pins.

LT-T8/T12 IGLOO avec réflecteur

Le tube protecteur de la lampe la plus froide T8 abrite un réflecteur 160° qui restitue la lumière de façon ciblée. Lorsqu'on choisit cette lampe, il faut également tenir compte de la position des broches du culot.

LT-T8/T12 IGLOO с отражателем

В защитной трубке холодостойкой лампы T8 расположен отражатель с углом отражения 160°, дающий направленный свет. При выборе этой лампы следует обратить внимание на расположение штырьков цоколя относительно рефлектору.

LT-T8/ T12 COLOURLUX plus IGLOO reflector

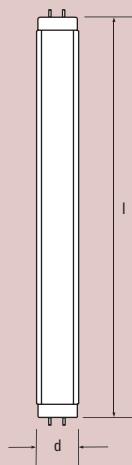
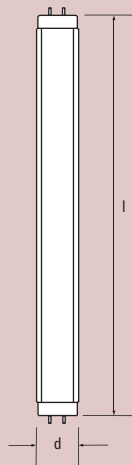
T	W	☀	✳	Φ _{25°C}	Φ _{5°C}	∅	↔	🔌	📦	#	EAN 4014501
LT-ET-R 18 W/860	18	daylight	1 B	1100	1200	38	590	G 13	25	181018R 0001	031957
LT-ET-R 18 W/840	18	coolwhite	1 B	1125	1250	38	590	G 13	25	181018R 0002	031964
LT-ET-R 18 W/830	18	warmwhite	1 B	1125	1250	38	590	G 13	25	181018R 0003	031971
LT-ET-R 36 W/860	36	daylight	1 B	2700	3000	38	1200	G 13	25	181036R 0001	031988
LT-ET-R 36 W/840	36	coolwhite	1 B	2800	3100	38	1200	G 13	25	181036R 0002	031995
LT-ET-R 36 W/830	36	warmwhite	1 B	2800	3100	38	1200	G 13	25	181036R 0003	032008
LT-ET-R 58 W/860	58	daylight	1 B	4000	4600	38	1500	G 13	25	181058R 0001	032015
LT-ET-R 58 W/840	58	coolwhite	1 B	4175	4800	38	1500	G 13	25	181058R 0002	032022
LT-ET-R 58 W/830	58	warmwhite	1 B	4175	4800	38	1500	G 13	25	181058R 0003	032039

Sonderlängen auf Anfrage. · Special lengths on request.
Longueurs spéciales sur demande. · Специальные длины – по запросу.

LT-T8/ T12 STANDARD IGLOO

T	W	☀	✳	Φ _{25°C}	Φ _{5°C}	∅	↔	🔌	📦	#	EAN 4014501
LT-ET 18 W/760-010	18	daylight	2 A	850	950	38	590	G 13	25	181018 0001	004340
LT-ET 18 W/640-020	18	coolwhite	2 B	950	1050	38	590	G 13	25	181018 0002	003084
LT-ET 18 W/740-025	18	universal-white	2 A	950	1050	38	590	G 13	25	181018 0003	025185
LT-ET 18 W/530-030	18	warmwhite	3	950	1050	38	590	G 13	25	181018 0004	003107
LT-ET 18 W/535-035	18	white	3	950	1050	38	590	G 13	25	181018 0008	003862
LT-ET 36 W/760-010	36	daylight	2 A	2075	2300	38	1200	G 13	25	181036 0003	004364
LT-ET 36 W/640-020	36	coolwhite	2 B	2400	2650	38	1200	G 13	25	181036 0002	003121
LT-ET 36 W/530-030	36	warmwhite	3	2400	2650	38	1200	G 13	25	181036 0004	003145
LT-ET 36 W/535-035	36	white	3	2400	2650	38	1200	G 13	25	181036 0012	003886
LT-ET 58 W/760-010	58	daylight	2 A	3325	3700	38	1500	G 13	25	181058 0003	004388
LT-ET 58 W/640-020	58	coolwhite	2 B	3700	4250	38	1500	G 13	25	181058 0002	003169
LT-ET 58 W/530-030	58	warmwhite	3	3700	4250	38	1500	G 13	25	181058 0004	003183
LT-ET 58 W/535-035	58	white	3	3700	4250	38	1500	G 13	25	181058 0020	003909

Sonderlängen auf Anfrage. · Special lengths on request.
Longueurs spéciales sur demande. · Специальные длины – по запросу.



Leuchtstofflampen • Fluorescent Lamps Tubes fluorescents • Люминесцентные лампы • T5

LT-T5 Ø 16 mm

NARVA bietet Leuchtstofflampen T5 in den Serien EQ (efficient output) und HQ (high output) an. Zu beachten ist, dass für gleiche Längen jeweils mindestens zwei Lampen mit unterschiedlichen Leistungen für Betrieb mit unterschiedlichen EVG zur Verfügung stehen. Verwechslung oder falscher Einsatz führen zu drastischer Lebensdauerreduzierung! Lampen T5 sind in IEC-gerechten Leuchten zu betreiben.

LT-T5 Ø 16 mm

NARVA offers fluorescent lamps T5 in the series EQ (Efficient Output) and HQ (High Output). It is important to note that there are at least two lamps of the same length available which work with different electronic ballasts. Mixing up or wrongly fitting can lead to a drastic reduction in life span! The T5 lamps operate under IEC Lighting Regulations.

LT-T5 Ø 16 mm

NARVA vous propose des tubes fluorescents T5 des gammes EQ (efficient output) et HQ (high output). Il

faut tenir compte du fait que, pour des longueurs identiques deux tubes de puissances différentes sont disponibles et fonctionnent avec des ballasts électroniques adéquats. Des confusions ou une utilisation erronée entraîne une diminution drastique de la durée de vie! Les lampes T5 doivent être exploitées dans des luminaires adaptés à la CIE.

LT-T5 Ø 16 mm

HAPBA предлагает люминесцентные лампы T5 серий EQ (эффективная выходная мощность) и HQ (большая выходная мощность). Следует иметь в виду, что существует как минимум две лампы одинаковой длины, но различной мощности для работы с различными ЭПРА. Путаница или неправильное подключение имеют следствием значительное сокращение срока службы ламп! Лампы T5 должны использоваться в светильниках, отвечающих требованиям соответствующих мировых норм IEC.

LT-T5 COLOURLUX plus 3-Banden EQ

Bei Betrieb mit Warmstart-EVG können Colourlux plus 3-Banden EQ / HQ 16.000 h Nutzlebensdauern und 20.000 h mittlere Lebensdauern erreichen (3B50).

LT-T5 COLOURLUX plus 3-Phosphor EQ

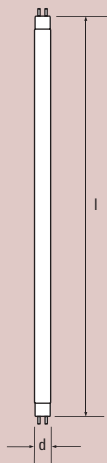
By using a warm start electronic ballasts the COLOURLUX plus 3-Phosphor EQ/HQ can reach a service life span of 16,000 hours or respectively 20,000 hours average life span (3B50).

LT-T5 COLOURLUX plus au triphosphore EQ

Lors de l'exploitation avec un ballast à démarrage à chaud, les Colourlux plus au triphosphore EQ / HQ peuvent atteindre des durées de vie utiles de 16.000 heures et des durées de vie moyenne (3B50) de 20.000 heures.

LT-T5 COLOURLUX plus 3 диапазона EQ

При работе с ЭПРА для запуска из теплого состояния лампы типа COLOURLUX plus 3 диапазона EQ /HQ могут прослужить 16.000 ч (полезный срок службы) и 20.000 ч (средний срок эксплуатации) (3B50).

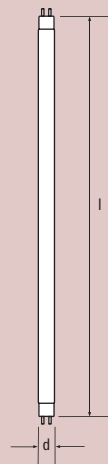


LT-T5 COLOURLUX plus

T	W	☀	☼	♀	☰	∅	↔	🏠	📦	#	EAN 4014501
LT 14 W T5-EQ/860	14	daylight	1 B	1100	A	16	549	G 5	25	17114T5 0026	013359
LT 14 W T5-EQ/835	14	white	1 B	1200	A	16	549	G 5	25	17114T5 0020	023143
LT 14 W T5-EQ/830	14	warmwhite	1 B	1200	A	16	549	G 5	25	17114T5 0027	013373
LT 21 W T5-EQ/860	21	daylight	1 B	1750	A	16	849	G 5	25	17121T5 0017	013380
LT 21 W T5-EQ/840	21	coolwhite	1 B	1900	A	16	849	G 5	25	17121T5 0026	013397
LT 21 W T5-EQ/835	21	white	1 B	1900	A	16	849	G 5	25	17121T5 0019	023150
LT 21 W T5-EQ/830	21	warmwhite	1 B	1900	A	16	849	G 5	25	17121T5 0027	013403
LT 28 W T5-EQ/860	28	daylight	1 B	2400	A	16	1149	G 5	25	17128T5 0020	013410
LT 28 W T5-EQ/840	28	coolwhite	1 B	2600	A	16	1149	G 5	25	17128T5 0034	013427
LT 28 W T5-EQ/835	28	white	1 B	2600	A	16	1149	G 5	25	17128T5 0024	023167
LT 28 W T5-EQ/830	28	warmwhite	1 B	2600	A	16	1149	G 5	25	17128T5 0033	013434
LT 35 W T5-EQ/860	35	daylight	1 B	3050	A	16	1449	G 5	25	17135T5 0027	013441
LT 35 W T5-EQ/840	35	coolwhite	1 B	3300	A	16	1449	G 5	25	17135T5 0028	013458
LT 35 W T5-EQ/835	35	white	1 B	3300	A	16	1449	G 5	25	17135T5 0021	023174
LT 35 W T5-EQ/830	35	warmwhite	1 B	3300	A	16	1449	G 5	25	17135T5 0029	013465

Colourlux plus 3-Banden HQ

LT-T5 COLOURLUX plus											
T	W									#	EAN 4014501
LT 24 W T5-HQ/860	24	daylight	1 B	1600	A	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0035	025369
LT 24 W T5-HQ/840	24	coolwhite	1 B	1750	A	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0036	025376
LT 24 W T5-HQ/830	24	warmwhite	1 B	1750	A	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0037	025383
LT 39 W T5-HQ/860	39	daylight	1 B	2850	A	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0036	025390
LT 39 W T5-HQ/840	39	coolwhite	1 B	3100	A	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0037	025406
LT 39 W T5-HQ/830	39	warmwhite	1 B	3100	A	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0038	025413
LT 49 W T5-HQ/860	49	daylight	1 B	4100	A	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0004	032060
LT 49 W T5-HQ/840	49	coolwhite	1 B	4300	A	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0003	032077
LT 49 W T5-HQ/830	49	warmwhite	1 B	4300	A	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0005	032084
LT 54 W T5-HQ/860	54	daylight	1 B	4100	A	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0045	025420
LT 54 W T5-HQ/840	54	coolwhite	1 B	4450	A	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0040	025437
LT 54 W T5-HQ/830	54	warmwhite	1 B	4450	A	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0046	025444
LT 80 W T5-HQ/860	80	daylight	1 B	5700	A	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0035	025451
LT 80 W T5-HQ/840	80	coolwhite	1 B	6150	A	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0033	025468
LT 80 W T5-HQ/830	80	warmwhite	1 B	6150	A	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0034	025475



LT-T5 COLOURLUX de Luxe HQ

COLOURLUX de Luxe Lampen zeichnen sich durch eine exzellente Farbwiedergabe aus und können überall dort eingesetzt werden, wo höchste Ansprüche an Licht und Farbe gestellt werden.

LT-T5 COLOURLUX de Luxe HQ

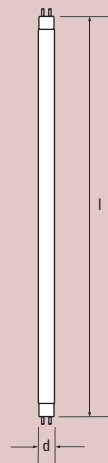
The COLOURLUX de Luxe Lamps are distinguished through their excellent colour rendering and can be placed anywhere where a high demand on light and colour is set.

LT-T5 COLOURLUX de Luxe HQ

Les lampes COLOURLUX de Luxe se caractérisent par un excellent rendu des couleurs et peuvent être utilisées là où on a des exigences accrues en matière de lumière et de couleur.

LT-T5 COLOURLUX de Luxe HQ

Лампы типа COLOURLUX de Luxe отличаются превосходной цветопередачей и могут использоваться везде, где предъявляются высокие требования к свету и цвету.



LT-T5 COLOURLUX de Luxe											
T	W									#	EAN 4014501
LT 24 W T5-HQ/940	24	coolwhite	1 A	1400	A	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0013	022788
LT 39 W T5-HQ/940	39	coolwhite	1 A	2500	A	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0016	022795
LT 49 W T5-HQ/940	49	coolwhite	1 A	3500	A	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0006	032091
LT 54 W T5-HQ/940	54	coolwhite	1 A	3550	A	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0017	022801
LT 80 W T5-HQ/940	80	coolwhite	1 A	4900	A	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0012	022818

Leuchtstofflampen • Fluorescent Lamps

Tubes fluorescents • Люминесцентные лампы • T5

LT-T5 BIO light

BIO light ist eine dem natürlichen Sonnenlicht nachempfundene Lichtfarbe.

LT-T5 BIO light

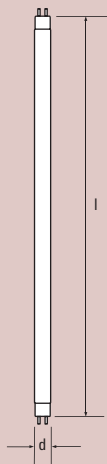
The light from BIO light is an adaptation of sunlight.

LT-T5 BIO light

BIO light est une couleur de lumière conçue pour reproduire une teinte ressemblant à la lumière solaire naturelle.

LT-T5 BIO light

Лампа типа BIO light воспроизводит природный солнечный свет.



LT-T5 BIO light

T	W		Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 14 W T5-EQ/960	14	BIO light	925	A	16	549	G 5	25	17114T5 0004	016886
LT 21 W T5-EQ/960	21	BIO light	1450	A	16	849	G 5	25	17121T5 0004	016893
LT 28 W T5-EQ/960	28	BIO light	2000	A	16	1149	G 5	25	17128T5 0005	016909
LT 35 W T5-EQ/960	35	BIO light	2500	A	16	1449	G 5	25	17135T5 0004	016916
LT 24 W T5-HQ/960	24	BIO light	1350	A	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0007	021446
LT 39 W T5-HQ/960	39	BIO light	2400	A	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0012	021453
LT 49 W T5-HQ/960	49	BIO light	3700	A	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0007	032107
LT 54 W T5-HQ/960	54	BIO light	3400	A	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0013	021460
LT 80 W T5-HQ/960	80	BIO light	4700	A	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0009	021477

LT-T5 BIO vital

Die Lampen BIO vital besitzen neben dem vollen Spektrum im sichtbaren Strahlungsbereich zusätzlich Anteile im Bereich UVA und UVB.

LT-T5 BIO vital

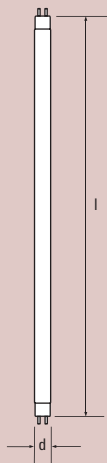
The lamp BIO vital has, along with the full spectrum of visible rays, additional UVA and UVB components.

LT-T5 BIO vital

Outre le spectre lumineux complet dans la zone de rayonnement visible, la série de lampes BIO vital possède également un certain pourcentage d'UVA et d'UVB.

LT-T5 BIO vital

Свет ламп серии BIO vital наряду с полным спектром видимого излучения содержит дополнительно доли ультрафиолетовой (UVA, UVB) области спектра.



LT-T5 BIO vital

T	W		Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 14 W T5-EQ/955	14	BIO vital	925	A	16	549	G 5	25	17114T5H 0003	032114
LT 21 W T5-EQ/955	21	BIO vital	1450	A	16	849	G 5	25	17121T5H 0003	032121
LT 28 W T5-EQ/955	28	BIO vital	2000	A	16	1149	G 5	25	17128T5H 0004	032138
LT 35 W T5-EQ/955	35	BIO vital	2500	A	16	1449	G 5	25	17135T5H 0004	032145
LT 24 W T5-HQ/955	24	BIO vital	1400	A	16	549	G 5	25	17124T5HQN 0004	032152
LT 39 W T5-HQ/955	39	BIO vital	2450	A	16	849	G 5	25	17139T5HQN 0005	032169
LT 49 W T5-HQ/955	49	BIO vital	3400	A	16	1449	G 5	25	17149T5HQN 0004	032176
LT 54 W T5-HQ/955	54	BIO vital	3500	A	16	1149	G 5	25	17154T5HQN 0006	032183
LT 80 W T5-HQ/955	80	BIO vital	4900	A	16	1449	G 5	25	17180T5HQN 0005	032190

LT-T5 COLOURLUX plus 3-Banden kurz

Diese Kleinstlampen T5 werden meist mit konventionellem Vorschaltgerät in der Kennzeichen- und Notbeleuchtung eingesetzt. Im Vergleich zu Standard-Lichtfarben haben die Lampen einen höheren Lichtstrom sowie eine wesentlich bessere Farbwiedergabe.

LT-T5 COLOURLUX plus 3-Phosphor short

These smallest lamps T5 are used with magnetic ballast for emergency lighting and signs. They have a stronger light output as compared to standard light colours and a much better colour rendering.

LT-T5 COLOURLUX plus au triphosphore-courtes

Ces micro-lampes T5 sont la plupart du temps utilisées avec un ballast conventionnel dans le domaine du marquage et de l'éclairage de secours.

LT-T5 COLOURLUX plus 3-полосные, короткие

Миниатюрные лампы T5 используются в основном с обычными ПРА для освещения знаков и аварийного освещения. По сравнению со стандартными цветами освещения они обладают более интенсивным световым потоком и значительно лучшей цветопередачей.

LT-T5 COLOURLUX plus short

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 8 W/840	8	coolwhite	1 B	450	A	16	288	G 5	25	17108T5 0003	032046
LT 13 W/840	13	coolwhite	1 B	950	A	16	517	G 5	25	17113T5 0003	032053

LT-T5 Standard Lichtfarben kurz

Diese Kleinstlampen T5 werden meist mit konventionellem Vorschaltgerät in der Kennzeichen- und Notbeleuchtung eingesetzt.

LT-T5 Standard light colours short

These smallest lamps T5 are used with magnetic ballast for emergency lighting and signs.

LT-T5 Couleurs de lumière standard courtes

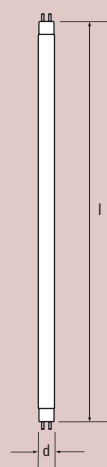
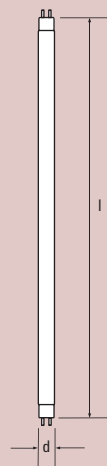
Ces micro-lampes T5 sont la plupart du temps utilisées avec un ballast conventionnel dans le domaine du marquage et de l'éclairage de secours.

LT-T5 Стандартные цвета освещения, короткие

Миниатюрные лампы T5 используются, как правило, с ПРА в фонарях знаков и аварийном освещении.

LT-T5 STANDARD short

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LT 4 W/760-010	4	daylight	2 A	120	B	16	136	G 5	25	31004T5 0004	013472
LT 4 W/640-020	4	coolwhite	2 B	140	B	16	136	G 5	25	31004T5 0003	002209
LT 6 W/760-010	6	daylight	2 A	240	B	16	212	G 5	25	31006T5 0004	013489
LT 6 W/640-020	6	coolwhite	2 B	280	B	16	212	G 5	25	31006T5 0001	002247
LT 8 W/760-010	8	daylight	2 A	340	B	16	288	G 5	25	31008T5 0004	013496
LT 8 W/640-020	8	coolwhite	2 B	360	B	16	288	G 5	25	31008T5 0003	002308
LT 13 W/760-010	13	daylight	2 A	750	B	16	517	G 5	25	31013T5 0004	013502
LT 13 W/640-020	13	coolwhite	2 B	860	B	16	517	G 5	25	31013T5 0001	002360



LT-T5 NATURE superb

Mit der Lampenserie NATURE superb für Lebensmittelbeleuchtung stehen Kompakt-Leuchtstofflampen zur Verfügung, die Fleisch- und Wurstwaren sowie Räucherfisch in brillantem Licht erscheinen lassen.

LT-T5 NATURE superb

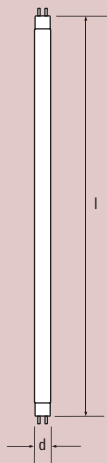
The Lamp series NATURE superb is ideal for the lighting of foodstuffs. Fresh and cold meats along with smoked fish can be displayed in brilliant light.

LT-T5 NATURE superb

Avec la série de lampes NATURE superb pour l'éclairage des denrées alimentaires, nous vous proposons des lampes qui mettent la viande et la charcuterie en valeur dans une lumière brillante, sans pour autant embellir les produits.

LT-T5 NATURE superb

Серия ламп NATURE superb для освещения продуктов питания позволяет получить эффект улучшения внешнего вида мяса, колбасных изделий и копченой рыбы.



LT-T5 NATURE superb

T	W		Φ		∅				#	EAN 4014501
LT 14 W T5-EQ/076	14	NATURE superb	900	B	16	549	G 5	25	17114T5 0015	016800
LT 21 W T5-EQ/076	21	NATURE superb	1400	B	16	849	G 5	25	17121T5 0005	016817
LT 28 W T5-EQ/076	28	NATURE superb	1950	B	16	1149	G 5	25	17128T5 0006	016824
LT 35 W T5-EQ/076	35	NATURE superb	2450	B	16	1449	G 5	25	17135T5 0005	016831
LT 24 W T5-HQ/076	24	NATURE superb	1300	B	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0006	021408
LT 39 W T5-HQ/076	39	NATURE superb	2300	B	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0004	020333
LT 49 W T5-HQ/076	49	NATURE superb	3100	B	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0008	032206
LT 54 W T5-HQ/076	54	NATURE superb	3400	B	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0004	020340
LT 80 W T5-HQ/076	80	NATURE superb	4600	B	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0001	020357

LT-T5 FRESH light

Lampen FRESH light mit einer Farbtemperatur von 2450 K wurden für die Beleuchtung von Lebensmitteln entwickelt. Sie lassen Backwaren, Obst, Gemüse und Frischfisch in brillantem Licht erscheinen.

LT-T5 FRESH light

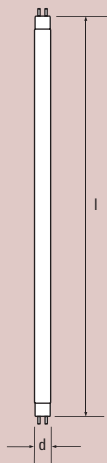
Lamps FRESH light, with a colour temperature of 2450 K, were developed for the lighting of foodstuffs. Bread, cakes and pastries, fruit and vegetables and fresh fish can be displayed in brilliant light.

LT-T5 FRESH light

Les lampes FRESH light, avec une température de couleur de 2450 K, ont été conçues pour l'éclairage de denrées alimentaires. Elles mettent en valeur les pâtisseries,

LT-T5 FRESH light

Лампы FRESH light с цветовой температурой 2450 К предназначены для освещения продуктов питания. Они позволяют получить эффект улучшения внешнего вида выпечки, фруктов, овощей и свежей рыбы.



LT-T5 FRESH light

T	W		Φ		∅				#	EAN 4014501
LT 14 W T5-EQ/075	14	FRESH light	A	1050	16	549	G 5	25	17114T5 0017	022511
LT 21 W T5-EQ/075	21	FRESH light	A	1650	16	849	G 5	25	17121T5 0018	022528
LT 28 W T5-EQ/075	28	FRESH light	A	2250	16	1149	G 5	25	17128T5 0022	022535
LT 35 W T5-EQ/075	35	FRESH light	A	2850	16	1449	G 5	25	17135T5 0018	022542
LT 24 W T5-HQ/075	24	FRESH light	B	1550	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0034	022597
LT 39 W T5-HQ/075	39	FRESH light	B	2700	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0035	022603
LT 49 W T5-HQ/075	49	FRESH light	B	3700	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0009	032213
LT 54 W T5-HQ/075	54	FRESH light	B	3850	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0044	022610
LT 80 W T5-HQ/075	80	FRESH light	B	5300	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0032	022627

LT-T5 COLOUR mix

Haupt Einsatzgebiete dieser Lampen sind die dekorative Beleuchtung in der Lichtwerbung und im Messebau sowie in additiven Farbmischsystemen. Die Lampen blue2 eignen sich ausgezeichnet für die Beleuchtung von Meeressaquarien.

LT-T5 COLOUR mix

These lamps are mainly used for decorative lighting, in advertisement lights and in exhibition centres as well as in additive colour mixing systems.



LT-T5 COLOUR mix

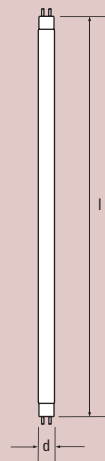
Ces lampes sont principalement utilisées pour l'éclairage décoratif dans le domaine de la publicité lumineuse et de l'agencement de foires et dans des systèmes additifs de mélange des couleurs.

LT-T5 COLOUR mix

Основные области применения этих ламп-декоративное освещение выставочных павильонов, световая реклама и системы аддитивного цветового синтеза.

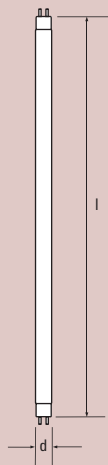
LT-T5 COLOUR mix farbig • coloured • couleur • цветная

T	W	λ_{max}	∅	↔			#	EAN 4014501
LT 14 W T5-EQ/0152	14	red 2	16	549	G 5	25	17114T5 0006	017340
LT 21 W T5-EQ/0152	21	red 2	16	849	G 5	25	17121T5 0006	017371
LT 28 W T5-EQ/0152	28	red 2	16	1149	G 5	25	17128T5 0007	017401
LT 35 W T5-EQ/0152	35	red 2	16	1449	G 5	25	17135T5 0008	017432
LT 14 W T5-EQ/0172	14	green 2	16	549	G 5	25	17114T5 0007	017357
LT 21 W T5-EQ/0172	21	green 2	16	849	G 5	25	17121T5 0007	017388
LT 28 W T5-EQ/0172	28	green 2	16	1149	G 5	25	17128T5 0009	017418
LT 35 W T5-EQ/0172	35	green 2	16	1449	G 5	25	17135T5 0009	017449
LT 14 W T5-EQ/0182	14	blue 2	16	549	G 5	25	17114T5 0008	017364
LT 21 W T5-EQ/0182	21	blue 2	16	849	G 5	25	17121T5 0008	017395
LT 28 W T5-EQ/0182	28	blue 2	16	1149	G 5	25	17128T5 0008	017425
LT 35 W T5-EQ/0182	35	blue 2	16	1449	G 5	25	17135T5 0007	017456
LT 24 W T5-HQ/0152	24	red 2	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0029	026885
LT 39 W T5-HQ/0152	39	red 2	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0043	026892
LT 49 W T5-HQ/0152	49	red 2	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0010	032220
LT 54 W T5-HQ/0152	54	red 2	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0038	026908
LT 80 W T5-HQ/0152	80	red 2	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0038	026861
LT 24 W T5-HQ/0172	24	green 2	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0028	026915
LT 39 W T5-HQ/0172	39	green 2	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0044	026922
LT 49 W T5-HQ/0172	49	green 2	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0011	032237
LT 54 W T5-HQ/0172	54	green 2	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0037	026939
LT 80 W T5-HQ/0172	80	green 2	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0039	033395
LT 24 W T5-HQ/0182	24	blue 2	16	549	G 5	25	17124T5HQ 0008	021422
LT 39 W T5-HQ/0182	39	blue 2	16	849	G 5	25	17139T5HQ 0011	021132
LT 49 W T5-HQ/0182	49	blue 2	16	1449	G 5	25	17149T5HQ 0012	032244
LT 54 W T5-HQ/0182	54	blue 2	16	1149	G 5	25	17154T5HQ 0012	021149
LT 80 W T5-HQ/0182	80	blue 2	16	1449	G 5	25	17180T5HQ 0008	021156



Leuchtstofflampen • Fluorescent Lamps

Tubes fluorescents • Люминесцентные лампы • T5



LT-T5 YELLOW special

Bedingt durch einen speziellen Leuchtstoff emittiert diese Lampe nur Licht mit Wellenlängen größer 500 nm, das als Gelb sichtbar wird.

LT-T5 YELLOW special

Determined through a special fluorescent material, these lamps only emit light with a wavelength higher than 500 nm that is visible as a yellow light.

LT-T5 YELLOW special

Grâce à une substance luminescente spéciale, cette lampe émet uniquement de la lumière avec des longueurs d'ondes supérieures à 500 nm et est visible sous forme de lumière jaune.

LT-T5 YELLOW special

Благодаря того, что в лампе используется специальный люминофор, лампа излучает свет с длиной волны более 500 нм, видимый как желтый.

LT-T5 YELLOW special

T	W		Ø				#	EAN 4014501
LT 14 W T5-EQ/016	14	Yellow special	16	549	G 5	25	17114T5 0018	026816
LT 21 W T5-EQ/016	21	Yellow special	16	849	G 5	25	17121T5 0020	026823
LT 28 W T5-EQ/016	28	Yellow special	16	1149	G 5	25	17128T5 0030	026830
LT 35 W T5-EQ/016	35	Yellow special	16	1449	G 5	25	17135T5 0024	026847

LT-T5/T8 IGLOO

Auf Grund ihres Lichtstromoptimums bei 35 °C Umgebungstemperatur sind Lampen Ø 16 mm für die Anwendung bei tiefen Temperaturen nicht geeignet. Um diese Bereiche für die energiesparenden Lampen T5 zu erschließen, wurde die Lampenserie EQ speziell angepasst und mit einem zusätzlichen Schutzrohr T8 Ø 26 mm versehen. Diese kältebeste Lampe T5 erreicht bei 5 °C Umgebungstemperatur den Nennlichtstrom der normalen Lampe T5 EQ und ist somit bei tiefen Temperaturen einsetzbar

LT-T5/T8 IGLOO

Because of their optimum luminous flux at 35 °C ambient temperature, the lamps Ø 16 mm are not suitable for use at low temperature. To bring the availability of these energy saving lamps to this area, the lamp series EQ was especially adjusted and fitted with a protective tube T8 Ø 26 mm. These low temperature lamps reach the nominal luminous flux of the normal T5 EQ at ambient temperatures of 5 °C and are therefore suitable for lower temperatures.

LT-T5/T8 IGLOO

Ces lampes Ø 16 mm atteignent leur optimum de lumière à 35 °C de température ambiante et ne

sonc donc pas adaptées pour des températures fraîches. Pour permettre l'utilisation de lampes à économie d'énergie T5 dans ces domaines, nous avons spécialement adapté la série de lampes EQ que nous avons équipée d'un tube protecteur supplémentaire T8 Ø 26 mm. A une température ambiante de 5 °C, cette lampe T5 atteint le flux lumineux nominal de la lampe normale T5 EQ et peut ainsi être utilisée pour des températures fraîches. Avant utilisation dans des luminaires T5, il faut contrôler si les conditions de montage permettent la mise en place d'un tube de diamètre de 26 mm.

LT-T5/T8 IGLOO

По причине достижения оптимального светового потока при температуре окружающей среды 35 °C, лампы Ø 16 мм не подходят для использования в условиях низких температур. Чтобы использовать в этой среде нергосберегающие лампы T5, для ламп серии EQ была специально предусмотрена дополнительная защитная трубка T8 Ø 26 мм. В результате чего холодостойкая лампа T5 достигает оптимального светового потока при температуре окружающей среды 5 °C.



LT-T5 / T8 COLOURLUX plus IGLOO

T	W			Φ _{25°C}	Φ _{5°C}	Ø				#	EAN 4014501
LT-ET 14 W T5/840	14	coolwhite	1 B	1050	1200	26	549	G 5 - special	25	17214T5 0001	025536
LT-ET 21 W T5/840	21	coolwhite	1 B	1700	1900	26	849	G 5 - special	25	17221T5 0001	025543
LT-ET 28 W T5/840	28	coolwhite	1 B	2350	2600	26	1149	G 5 - special	25	17228T5 0001	025550
LT-ET 35 W T5/840	35	coolwhite	1 B	3000	3300	26	1449	G 5 - special	25	17235T5 0001	025567

LT-T5/T8 IGLOO mit Reflektor

Im Schutzrohr der kältesten Lampe T5 befindet sich ein 160° Reflektor, der das Licht gerichtet abgibt. Bei der Auswahl dieser Lampe ist zusätzlich die Stellung der Sockelstifte zu beachten.

LT-T5/T8 IGLOO with Reflector

In its protective tube the low temperature lamp T5 is fitted with a 160° Reflector that gives direction to the light. On choosing these lamps, it is important to observe the position of the cap pins.

LT-T5/T8 IGLOO avec réflecteur

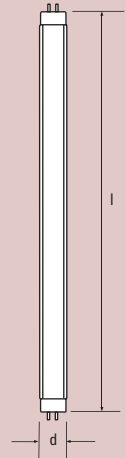
Le tube protecteur de la lampe la plus froide T5 abrite un réflecteur 160° qui restitue la lumière de façon ciblée. Lorsqu'on choisit cette lampe, il faut également tenir compte de la position des broches du culot.

LT-T5/T8 IGLOO с отражателем

Защитная трубка холодостойкой лампы T5 имеет отражатель с углом рассеивания 160°, излучающий направленный свет. При монтаже таких ламп необходимо обратить внимание на взаимоположение цокольных штифтов и рефлектора.

LT-T5/ T8 COLOURLUX plus IGLOO reflector

T	W			Φ	Φ	Ø	↔			#	EAN	4014501
				25°C	5°C							
LT-ET-R 14 W T5/840	14	coolwhite	1 B	1000	1050	26	549	G 5-special	25	17214T5R 0001	025574	
LT-ET-R 21 W T5/840	21	coolwhite	1 B	1650	1800	26	849	G 5-special	25	17221T5R 0001	025581	
LT-ET-R 28 W T5/840	28	coolwhite	1 B	2250	2450	26	1149	G 5-special	25	17228T5R 0001	025598	
LT-ET-R 35 W T5/840	35	coolwhite	1 B	2850	3150	26	1449	G 5-special	25	17235T5R 0001	025604	

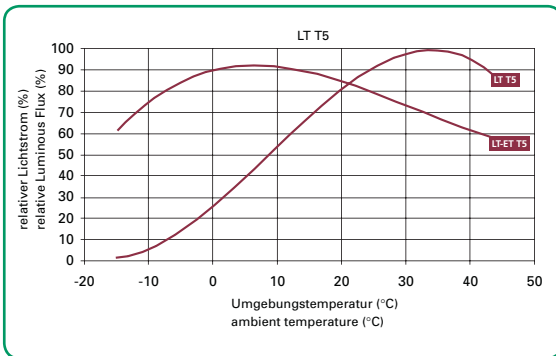


Einfluss der Umgebungstemperatur auf den Lichtstrom

The dependence of the temperature on the luminous flux

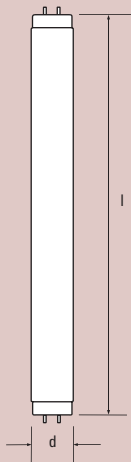
Influence des températures ambiantes sur le flux lumineux

Влияние температуры окружающей среды на световой поток



Leuchtstofflampen • Fluorescent Lamps

Tubes fluorescents • Люминесцентные лампы • T12 • T4



LT-T12 Standard Lichtfarben

Ersatzlampen für Leuchten, in denen die energiesparenderen Lampen T8 nicht eingesetzt werden können.

LT-T12 Standard light colours

Substitutes lamps in areas where the energy saving lamps T8 cannot be used.

LT-T12 Couleurs de lumière standard

Lampe de rechange pour des luminaires où il est impossible d'utiliser les lampes à économie d'énergie T8.

LT-T12 Стандартные цвета освещения

Заспальные лампы для светильников, в которых не могут использоваться энергосберегающие лампы T8.

LT-T12 STANDARD

T	W									#	EAN 4014501
LT 20 W/760-010	20	daylight	2 A	1000	B	38	590	G 13	25	31020T12 0001	013519
LT 20 W/640-020	20	coolwhite	2 B	1150	B	38	590	G 13	25	31020T12 0002	001783
LT 40 W/760-010	40	daylight	2 A	2450	B	38	1200	G 13	25	31040T12 0001	013526
LT 40 W/640-020	40	coolwhite	2 B	2800	B	38	1200	G 13	25	31040T12 0002	001844
LT 65 W/760-010	65	daylight	2 A	3850	B	38	1500	G 13	25	31065T12 0001	013533
LT 65 W/640-020	65	coolwhite	2 B	4400	B	38	1500	G 13	25	31065T12 0002	001905
LT 65 W/535-035	65	white	2 B	4400	B	38	1500	G 13	25	31065T12 0003	004166

LT-T4 COLOURLUX plus 3-Banden

Leuchtstofflampen mit Rohrdurchmesser 12 mm für elektronischen Betrieb.

LT-T4 COLOURLUX plus 3-Phosphor

Fluorescent lamps with a tube diameter of 12 mm for use with electronics ballasts only.

LT-T4 COLOURLUX plus au triphosphore

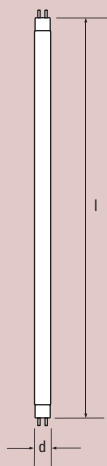
Tubes fluorescents avec un tube de diamètre de 12 mm sont prévues pour – un fonctionnement avec ballast électronique.

LT-T4 COLOURLUX plus 3 диапазона

Люминесцентные лампы с диаметром трубки 12 мм для приборов с электронным ПРА.

LT-T4 COLOURLUX plus

T	W									#	EAN 4014501
LT 9 W T4/835	9	white	1 B	600	A	12	288	G 5	25	31009T4 0002	006399
LT 11 W T4/835	11	white	1 B	900	A	12	408	G 5	25	31011T4 0002	006405
LT 14 W T4/835	14	white	1 B	1200	A	12	517	G 5	25	31014T4 0002	006412



LU-T8 Leuchtstofflampen U-Form
LU-T8 Fluorescent Lamps U-shaped

LU-T8 Tubes fluorescents en forme de U
LU-T8 U-образные люминесцентные лампы

LU-T8 COLOURLUX plus

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LU 18 W/840	18	coolwhite	1 B	1200	B	26	310	2 G 13	24	12018 0012	011652
LU 18 W/830	18	warmwhite	1 B	1200	B	26	310	2 G 13	24	12018 0013	011669
LU 36 W/840	36	coolwhite	1 B	3000	A	26	607	2 G 13	12	12036 0004	011690
LU 36 W/830	36	warmwhite	1 B	3000	A	26	607	2 G 13	12	12036 0005	011706
LU 58 W/840	58	coolwhite	1 B	4700	B	26	765	2 G 13	12	12058 0004	011737
LU 58 W/830	58	warmwhite	1 B	4700	B	26	765	2 G 13	12	12058 0005	011744

LU-T8 COLOURLUX plus short

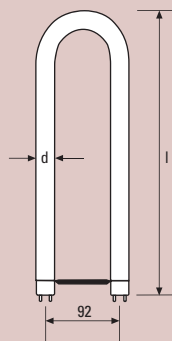
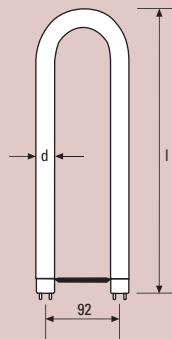
T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LU-K 36 W/840	36	coolwhite	1 B	2800	B	26	570	2 G 13	12	12036K 0010	012451
LU-K 36 W/830	36	warmwhite	1 B	2800	B	26	570	2 G 13	12	12036K 0009	013687
LU-2K 36 W/840	36	coolwhite	1 B	3100	B	26	525	2 G 13	12	120362K 0001	021569

LU-T8 STANDARD

T	W			Φ		\emptyset				#	
LU 18 W/640-020	18	coolwhite	2 B	1050	B	26	310	2 G 13	24	12018 0001	011768
LU 18 W/740-025	18	universal-white	2 A	1000	B	26	310	2 G 13	24	12018 0003	011775
LU 18 W/530-030	18	warmwhite	3	1050	B	26	310	2 G 13	24	12018 0008	011782
LU 36 W/640-020	36	coolwhite	2 B	2600	B	26	607	2 G 13	12	12036 0001	011805
LU 36 W/740-025	36	universal-white	2 A	2400	B	26	607	2 G 13	12	12036 0002	011812
LU 36 W/530-030	36	warmwhite	3	2600	B	26	607	2 G 13	12	12036 0003	011829
LU 58 W/640-020	58	coolwhite	2 B	4100	B	26	765	2 G 13	12	12058 0001	011843
LU 58 W/740-025	58	universal-white	2 A	3650	B	26	765	2 G 13	12	12058 0002	011850
LU 58 W/530-030	58	warmwhite	3	4100	B	26	765	2 G 13	12	12058 0003	011867

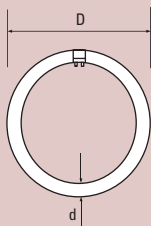
LU-T8 STANDARD short

T	W			Φ		\emptyset				#	EAN 4014501
LU-K 36 W/640-020	36	coolwhite	2 B	2450	B	26	570	2 G 13	12	12036K 0006	013656
LU-K 36 W/740-025	36	universal-white	2 A	2300	B	26	570	2 G 13	12	12036K 0007	033708
LU-K 36 W/530-030	36	warmwhite	3	2450	B	26	570	2 G 13	12	12036K 0008	013670
LU-2K 36 W/535-035	36	white	3	2450	B	26	525	2 G 13	12	120362K 0002	025130



LC Ringlampe
LC Circular shaped lamp

LC Lampe ronde
LC Лампы-кольцо



LC STANDARD

T	W									#	EAN 4014501
LC 22 W/760-010	22	daylight	2 B	1000	B	29	216	G 10q	12	32022LC 0003	016176
LC 22 W/640-020	22	coolwhite	2 B	1100	B	29	216	G 10q	12	32022LC 0002	007983
LC 22 W/740-025	22	universalwhite	2 A	1000	B	29	216	G 10q	12	32022LC 0001	002780
LC 32 W/760-010	32	daylight	2 B	1700	B	32	307	G 10q	12	32032LC 0004	011560
LC 32 W/640-020	32	coolwhite	2 B	2000	B	32	307	G 10q	12	32032LC 0001	007990
LC 32 W/740-025	32	universalwhite	2 A	1700	B	32	307	G 10q	12	32032LC 0005	002827
LC 40 W/760-010	40	coolwhite	2 B	2400	B	32	409	G 10q	12	32040LC 0005	011577
LC 40 W/640-020	40	coolwhite	2 B	2800	B	32	409	G 10q	12	32040LC 0001	008003
LC 40 W/740-025	40	universalwhite	2 A	2300	B	32	409	G 10q	12	32040LC 0007	002865

LK Winkellampe

Diese Sonderform der Leuchtstofflampe wird vorwiegend in der Architekturbeleuchtung eingesetzt.

LK Bent lamp

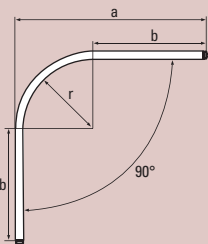
These special shaped lamps are predominantly used in architectural lighting

LK Lampe angulaire

Cette forme spéciale de tubes fluorescents est avant tout utilisée dans le domaine de l'éclairage architectural.

LK Угловые лампы

Эта специальная форма люминесцентных ламп применяется преимущественно в архитектурном освещении.



LK COLOURLUX plus

T	W										#	EAN 4014501	
LK 36 W/830	36	warmwhite	1 B	2500	B	26	440	361	66	G 13	25	12036LK 0002	025192
LK 58 W/830	58	warmwhite	1 B	4000	B	26	643	380	250	G 13	25	12058LK 0002	025208



Starter

NARVA - Starter zünden schnell, sicher, lampenschonend und auch bei ungünstigen Umgebungstemperaturen. Strenge Prüfvorschriften und ein hohes technisches Niveau garantieren eine hohe Qualität.

Starters

NARVA starter start quickly, safely and carefully, even in unfavourable environmental temperatures. Strict testing regulations and high technical levels ensure extremely high quality.

Starters

Les starters NARVA vous permettent d'allumer vos lampes rapidement, de façon sûre et en ménageant les tubes fluorescents, et ce même avec des températures ambiantes défavorables. Des consignes de contrôle strictes et un niveau technique élevé vous garantissent une qualité haut de gamme.

Стартеры

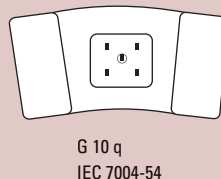
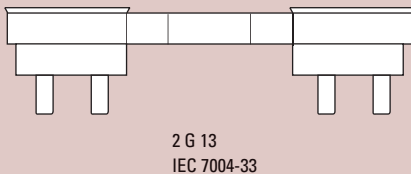
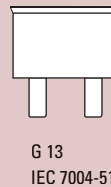
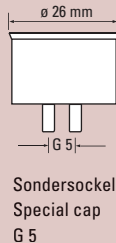
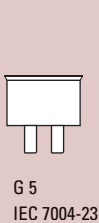
Стартеры, предлагаемые фирмой NARVA, обеспечивают быстрое, надежное, «щадящее» зажигание даже при неблагоприятной температуре окружающего воздуха. Высокое качество гарантируют строгий технический контроль и высокий технический уровень.

Starters						
T	Leuchtstofflampen Fluorescent lamps	Doppelrohrlampen Compact lamps	Betriebsweise Circuit		#	EAN 4014501
B St 65	4 - 65 W, 80 W	18, 24, 36 W	Einzel 220 - 240 V Single 220 - 240 V	100	34065 0006	100127
B St 20	4, 6, 8, 15, 18, 20, 22 W	18, 24 W	Einzel 110 - 127 V Single 110 - 127 V Tandem 220 - 240 V twin series 220 - 240 V	100	34200 0003	100110
B St 100	80, 100 W		Einzel 220 - 240 V Single 220 - 240 V	100	34100 0001	100141



**Technische Informationen • Technical information
Informations techniques • Техническая информация**

Socket • Cap • Culot • Цоколь



Schwarzlicht

Diese Lampen erzeugen langwelliges UV-Licht. Das schwarze Glas sorgt dafür, dass kaum sichtbares Licht, sondern nahezu nur UV-Strahlung nach außen dringt.

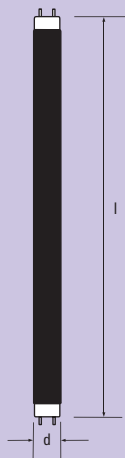
Blacklight blue

These lamps produce a long wave UV light. The black glass ensures that virtually no visible light is produced, only the ultraviolet rays are seen.

Lumière noire Ces lampes produisent une lumière UV à ondes longues. Le verre noir garantit une émission minimale de lumière visible mais un rendu quasi unique de rayonnement UV.

Лампы ультрафиолетового излучения

Эти лампы генерируют свет в длинноволновом ультрафиолетовом диапазоне спектра. Черный цвет стекла задерживает выход наружу видимого света, обеспечивая, тем самым, выпуск почти только ультрафиолетового излучения.



LT-T8 BLACKLIGHT blue

T	W	∅	↔	⏏	📦	#	EAN 4014501
LT 15 W/073	15	26	438	G 13	25	15015T8BL 0001	005361
LT 18 W/073	18	26	590	G 13	25	15018T8BL 0001	004982
LT 30 W/073	30	26	895	G 13	25	15030T8BL 0001	008041
LT 36 W/073	36	26	1200	G 13	25	15036T8BL 0001	004999

UVA1-Strahler Type 010 UV

Die Lampen erzeugen hauptsächlich langwelliges UV-Licht, der Anteil sichtbaren Lichtes ist gering. Anwendung finden UVA1-Strahler in der Technik, Medizin und Kosmetik.

UVA1 Radiator Type 010 UV

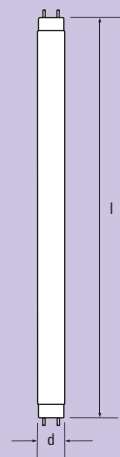
The lamps produce a long wave UV light, with a very low visibility factor. The UVA1 Radiators are used in the technical, medical and cosmetic industries.

Lampes UVA1 Type 010 UV

Ces lampes produisent principalement de la lumière UV à ondes longues ; le pourcentage de lumière visible est réduit. On utilise les lampes UVA1 dans le domaine de la technique, de la médecine et de la cosmétique.

Ультрафиолетовый излучатель UVA1 тип 010 UV

Лампы генерируют главным образом свет в длинноволновом ультрафиолетовом диапазоне спектра, доля видимого света незначительна. Светильники UVA1 находят себе применение в технике, медицине и косметике.



LT-T8 010 UV

T	W	∅	↔	⏏	📦	#	EAN 4014501
LT 15 W/010 UV	15	26	438	G 13	25	15015T8 0005	013564
LT 18 W/010 UV	18	26	590	G 13	25	15018T8 0008	013571
LT 30 W/010 UV	30	26	895	G 13	25	15030T8 0004	013588
LT 36 W/010 UV	36	26	1200	G 13	25	15036T8 0009	013595
LT 58 W/010 UV	58	26	1500	G 13	25	15058T8 0003	013601

Lieferung auf Anfrage. · Delivery on request. · Livraison sur demande. · Поставка – по запросу.

Die Anwendung medizinischer Strahler bedarf ärztlicher Beratung und Zustimmung. Geltende Arbeitsschutzrichtlinien sind zu beachten. · The use of medical rays needs to be advised by and approved by medical professionals. Current industrial safety guidelines must be followed. · L'application des radiateurs médicaux est soumise à la consultation et à l'accord d'un médecin; il faut respecter la réglementation de sécurité au travail. · Для использования медицинских светильников требуются консультация врача и его разрешение. Необходимо выполнять требования действующих норм по охране труда.

UVA-Strahler Type 009 UV

Die Lampen erzeugen hauptsächlich langwelliges UV-Licht, der Anteil sichtbaren Lichtes ist gering. Anwendung finden UVA 009-Strahler in der Technik, Medizin und Kosmetik.

UVA Radiator Type 009 UV

These lamps mainly produce a long wave UV light, with very low visibility factors. The UVA 009 radiators are used in the technical, medical and cosmetic industries.



Lampes UVA Type 009 UV

Ces lampes produisent principalement de la lumière UV à ondes longues. Le pourcentage de lumière visible est faible. On utilise les lampes UVA 009 dans les domaines techniques, médicaux et cosmétiques.

Ультрафиолетовый светильник типа 009 UV

Лампы генерируют главным образом свет в длинноволновом ультрафиолетовом диапазоне спектра, доля видимого света незначительна. Светильники типа UVA 009 находят себе применение в технике, медицине и косметике.

LT-T8 009 UV

T	W	∅	↔			#	EAN 4014501
LT 15 W/009 UV	15	26	438	G 13	25	15015T8H 0001	006733
LT 18 W/009 UV	18	26	590	G 13	25	15018T8H 0002	006740
LT 30 W/009 UV	30	26	895	G 13	25	15030T8H 0002	006757
LT 36 W/009 UV	36	26	1200	G 13	25	15036T8H 0003	006764
LT 58 W/009 UV	58	26	1500	G 13	25	15058T8H 0001	006771

UVC-Strahler

Durch den Einsatz spezieller Gläser emittieren UVC-Strahler die 254 nm-Strahlung mit einem hohen Wirkungsgrad. Ozon wird durch diese Strahlung nicht erzeugt.

UVC Radiator

Through the use of special glass the UVC radiators emit the 254 nm rays with a high efficiency level. These rays do not create ozone.



Lampes UVC

Grâce à l'utilisation de verres spéciaux, les lampes UVC émettent un rayonnement 254 nm à rendement élevé. Ce rayonnement ne produit pas d'ozone.

Излучатель UVC

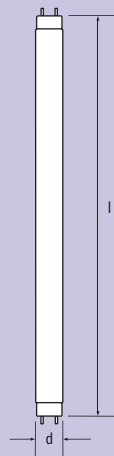
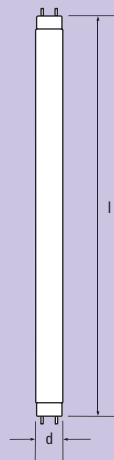
За счет использования специальных стекол излучатели типа UVC генерируют 254 nm излучение с высокой степенью эффективности. Ozon это излучение не производит.

LT-T8 UVC

T	W	∅	↔			#	EAN 4014501
LT 15 W/UV-C	15	26	438	G 13	25	15015T8C 0001	006801
LT 18 W/UV-C	18	26	590	G 13	25	15018T8C 0001	006818
LT 30 W/UV-C	30	26	895	G 13	25	15030T8C 0001	006865
LT 36 W/UV-C	36	26	1200	G 13	25	15036T8C 0001	006832
LT 55 W-K/UV-C	55	26	895	G 13	25	15055T8C 0002	025352
LT 58 W/UV-C	58	26	1500	G 13	25	15058T8C 0001	006849

Lieferung auf Anfrage. · Delivery on request. · Livraison sur demande. · Поставка – по запросу.

Die Anwendung medizinischer Strahler bedarf ärztlicher Beratung und Zustimmung. Geltende Arbeitsschutzrichtlinien sind zu beachten. · The use of medical rays needs to be advised by and approved by medical professionals. Current industrial safety guidelines must be followed. · L'application des radiateurs médicaux est soumise à la consultation et à l'accord d'un médecin; il faut respecter la réglementation de sécurité au travail. · Для использования медицинских светильников требуются консультация врача и его разрешение. Необходимо выполнять требования действующих норм по охране труда.



Natriumdampf-Hochdrucklampen NATRALOX

Hohe Lichtausbeuten und lange Lebensdauern sichern diesen Lampen eine hohe Wirtschaftlichkeit. Haupteinsatzgebiete sind die Außen- und Innenbeleuchtung für Industrie- und Verkehrsanlagen. Der Betrieb der Lampen ist nur mit zugehörigem Vorschalt- und Zündgerät zulässig.

High Pressure Sodium Vapour Lamps NATRALOX

High lumen output and long life span make these lamps economically viable. They are mainly used for outside and inside lighting in industrial areas and road and traffic systems. The lamps must be used with a ballast and starter.

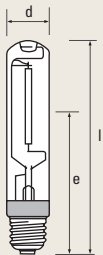
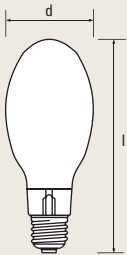
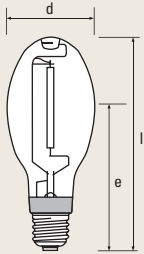
Lampes haute pression à la vapeur de sodium NATRALOX

Des rendements d'éclairage élevés et de lon-

gues durées de vie garantissent l'excellente rentabilité de ces lampes. Elles sont principalement utilisées pour l'éclairage extérieur et intérieur industriel et autoroutier. L'exploitation de ces lampes n'est autorisée qu'avec le ballast et le starter correspondant.

Натриевые лампы высокого давления NATRALOX

Высокая светоточда и большой срок службы делают эти лампы высокоэкономичными. Главными областями применения являются наружное и внутреннее освещение промышленных и дорожных объектов и сооружений. Эксплуатация таких ламп допускается только при наличии соответствующего оснащения: ПРА и прибора зажигания.



NATRALOX NAC

T	W	Φ	Ø	↔	↑ ^e	⏻	⊞	#	EAN 4014501
NAC 50 W	50	3700	70	156	100	E 27	25	3710050 0001	007579
NAC 70 W	70	5600	70	156	100	E 27	25	3710070 0002	007686
NAC 100 W	100	9000	75	186	123	E 40	25	3710100 0003	007693
NAC 150 W	150	15000	90	227	144	E 40	25	3710150 0001	007709
NAC 250 W	250	27000	90	227	144	E 40	25	3710250 0002	007716
NAC 400 W	400	48000	120	279	174	E 40	18	3710400 0002	007723
NAC 1000 W	1000	130000	165	360	235	E 40	6	3711000 0003	007754

NATRALOX NAE

T	W	Φ	Ø	↔	⏻	⊞	#	EAN 4014501
NAE 50 W	50	3500	70	156	E 27	25	3710050 0003	005088
NAE 70 W	70	5600	70	156	E 27	25	3710070 0001	005095
NAE 100 W	100	8500	75	186	E 40	25	3710100 0002	005101
NAE 150 W	150	14500	90	227	E 40	25	3710150 0002	005118
NAE 250 W	250	25500	90	227	E 40	25	3710250 0004	005125
NAE 400 W	400	46500	120	279	E 40	18	3710400 0001	005132
NAE 1000 W	1000	128000	165	360	E 40	6	3711000 0002	006870

NATRALOX NAT

T	W	Φ	Ø	↔	↑ ^e	⏻	⊞	#	EAN 4014501
NAT 50 W	50	3700	38	156	102	E 27	12	3710050 0002	005149
NAT 70 W	70	5800	38	156	102	E 27	12	3710070 0003	005156
NAT 100 W	100	9000	46	211	132	E 40	25	3710100 0001	005163
NAT 150 W	150	15000	46	211	132	E 40	25	3710150 0003	005170
NAT 250 W	250	27000	46	257	158	E 40	25	3710250 0001	005187
NAT 400 W	400	48000	46	271	175	E 40	25	3710400 0004	005194
NAT 1000 W	1000	130000	65	360	235	E 40	18	3711000 0001	007785

**Natriumdampf-Hochdrucklampen
NATRALOX Duo mit Doppelbrenner**

Gegenüber normalen Natriumdampf-Hochdrucklampen erreichen diese Typen eine wesentlich höhere Lebensdauer. Ein weiterer Vorteil ist das sofortige Wiederzünden der Lampe nach einer Spannungsunterbrechung.

**High Pressure Sodium Vapour Lamps
NATRALOX Duo with two burners**

As compared to standard high-pressure sodium vapour lamps, these models have a significantly longer service life. Another benefit is immediate re-start after voltage failure.

**Lampes haute pression à la vapeur de sodium
NATRALOX Duo à double brûleur**

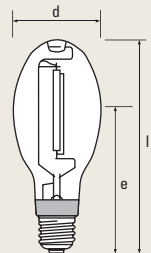
Ce type de lampes a une durée de vie nettement supérieure à celles des lampes haute pression à vapeur de sodium normales. Un autre avantage : la remise en marche immédiate de la lampe après une coupure de tension.

**Натриевые лампы высокого давления
NATRALOX Duo с двумя горелками**

По сравнению с обычными натриевыми лампами высокого давления лампы этого типа имеют значительно более долгий срок службы. Еще одним преимуществом является немедленное возобновление свечения после перебоя напряжения.

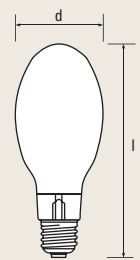
NATRALOX Duo NAC-D

T	W	Φ	Ø	↔	↑↓	🔌	📦	#	EAN 4014501
NAC-D 50 W	50	3700	70	156	100	E 27	12	3710050D 0001	030738
NAC-D 70 W	70	5800	70	156	100	E 27	12	3710070D 0001	030745
NAC-D 100 W	100	9000	75	186	123	E 40	12	3710100D 0001	030752
NAC-D 150 W	150	15000	90	227	144	E 40	12	3710150D 0001	030769
NAC-D 250 W	250	27000	90	227	144	E 40	12	3710250D 0001	030776
NAC-D 400 W	400	48000	120	279	174	E 40	12	3710400D 0001	030783
NAC-D 1000 W	1000	130000	165	360	235	E 40	6	3711000D 0001	030790



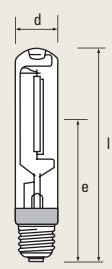
NATRALOX Duo NAE-D

T	W	Φ	Ø	↔	↑↓	🔌	📦	#	EAN 4014501
NAE-D 50 W	50	3500	70	156	E 27	12	3710050D 0002	030660	
NAE-D 70 W	70	5600	70	156	E 27	12	3710070D 0002	030677	
NAE-D 100 W	100	8500	75	186	E 40	12	3710100D 0002	030684	
NAE-D 150 W	150	14500	90	227	E 40	12	3710150D 0002	030691	
NAE-D 250 W	250	25500	90	227	E 40	12	3710250D 0002	030707	
NAE-D 400 W	400	46500	120	279	E 40	12	3710400D 0002	030714	
NAE-D 1000 W	1000	128000	165	360	E 40	6	3711000D 0002	030721	



NATRALOX Duo NAT-D

T	W	Φ	Ø	↔	↑↓	🔌	📦	#	EAN 4014501
NAT-D 50 W	50	3700	38	156	102	E 27	12	3710050D 0003	030806
NAT-D 70 W	70	5800	38	156	102	E 27	12	3710070D 0003	030813
NAT-D 100 W	100	9000	46	211	132	E 40	12	3710100D 0003	030820
NAT-D 150 W	150	15000	46	211	132	E 40	12	3710150D 0003	030837
NAT-D 250 W	250	27000	46	257	158	E 40	12	3710250D 0003	030844
NAT-D 400 W	400	48000	46	271	175	E 40	12	3710400D 0003	030851
NAT-D 1000 W	1000	130000	65	360	235	E 40	12	3711000D 0003	030868



Natriumdampf-Hochdrucklampen

NATRALOX Super mit erhöhtem Lichtstrom

Diese Lampen haben einen um bis zu 20% höheren Lichtstrom im Vergleich zu normalen Natriumdampf-Hochdrucklampen gleicher Leistung.

High Pressure Sodium Vapour Lamps

NATRALOX Super with higher luminous flux

These lamps have a light output higher by up to 20% as compared to standard high-pressure sodium vapour lamps of the same rating.

Lampes haute pression à vapeur de sodium

NATRALOX Super avec un flux lumineux accru

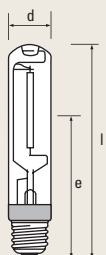
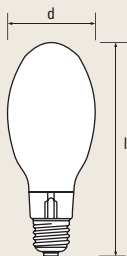
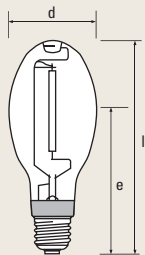
Ces lampes ont un flux lumineux de jusqu'à 20% supérieur à celui de lampes haute pression à vapeur de sodium normales de même rendement.

Натриевые лампы высокого давления

NATRALOX Super с более интенсивным

световым потоком

Световой поток этих ламп на 20% интенсивнее, чем у обычных натриевых ламп высокого давления той же мощности.



NATRALOX Super NAC-S

T	W	Φ	Ø	↔	↑ _e	⏏	⊞	#	EAN
NAC-S 400 W	400	54500	120	279	174	E 40	12	3710400S 0001	4014501 030622
NAC-S 600 W	600	89000	120	279	174	E 40	12	3710600S 0001	030639

NATRALOX Super NAE-S

T	W	Φ	Ø	↔	⏏	⊞	#	EAN
NAE-S 400 W	400	52250	120	279	E 40	12	3710400S 0002	4014501 030608
NAE-S 600 W	600	85000	120	279	E 40	12	3710600S 0002	030615

NATRALOX Super NAT-S

T	W	Φ	Ø	↔	↑ _e	⏏	⊞	#	EAN
NAT-S 400 W	400	54500	46	271	175	E 40	12	3710400S 0003	4014501 030646
NAT-S 600 W	600	89000	46	283	175	E 40	12	3710600S 0003	030653

Schaltung für Natriumdampf-Hochdrucklampen:

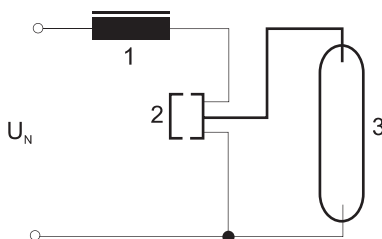
Typical circuit diagram for high pressure Sodium Vapour Lamps:

Montage pour les lampes haute pression à vapeur de sodium:

Схема соединений для натриевых ламп высокого давления:

- 1 Vorschaltgerät
- 2 Elektronisches Zündgerät
- 3 Lampe

- 1 Ballast
- 2 Electronic starter
- 3 Lamp



- 1 Ballast
- 2 Starter électronique
- 3 Lampe

- 1 ПРА
- 2 Электронное зажигание
- 3 Лампа

Quecksilberdampf-Hochdrucklampen NAVIFLUX

Quecksilberdampf-Hochdrucklampen zeichnen sich bei guten lichttechnischen Parametern besonders durch hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit aus. Sie sind universell zur Außen- und Innenbeleuchtung für Industrie- und Verkehrsanlagen, Sportplätze, Baustellen und Gartenanlagen geeignet.

High Pressure Mercury Vapour Lamps NAVIFLUX

High Pressure Mercury Vapour Lamps are characterized by their good light parameters, their long life span and reliability. They are universally used for the lighting of inside and outside areas such as industrial areas, road and traffic systems, sports areas, building sites and garden areas.

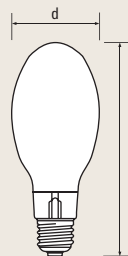
Ballons fluorescents HQL NAVIFLUX

Avec de bons paramètres de technique d'éclairage, les ballons fluorescents HQL se caractérisent par une durée de vie élevée et une grande fiabilité. Il s'agit de lampes tous usages pour l'éclairage extérieur et intérieur d'installations industrielles, autoroutier, de terrains de sport, de chantiers et de jardins.

Ртутные лампы высокого давления NAVIFLUX

Ртутные лампы высокого давления, при хороших светотехнических параметрах, отличаются большим сроком службы и надежностью. Они универсальны подходят для наружного и внутреннего освещения промышленных объектов и дорожных сооружений, спортивных и строительных площадок, садов.

NAVIFLUX NFE									
T	W	Φ	Ø	↔	🗓️	📦	#	EAN 4014501	
NFE 80 W	80	3600	70	166	E 27	25	3720080 0001	005217	
NFE 125 W	125	6200	75	178	E 27	24	3720125 0001	005224	
NFE 250 W	250	13000	90	228	E 40	25	3720250 0001	005231	
NFE 400 W	400	23000	120	292	E 40	18	3720400 0001	005248	
NFE 700 W	700	40000	140	325	E 40	6	3720700 0001	005255	
NFE 1000 W	1000	57000	165	360	E 40	6	3721000 0001	005262	



Schaltung für Quecksilber-Hochdrucklampen:

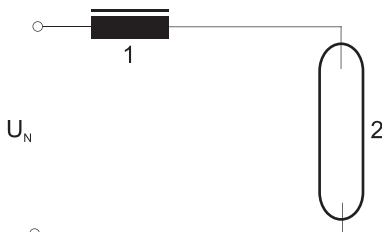
Circuit diagram for High Pressure Mercury Vapour Lamps:

Montage pour les ballons fluorescents HQL:

Схема соединений для ртутных ламп высокого давления:

- 1 Vorschaltgerät
- 2 Lampe

- 1 Ballast
- 2 Lamp



- 1 Ballast
- 2 Lampe

- 1 ПРА
- 2 Лампа

Halogen-Metaldampflampen NACHROMA

Diese Lampengruppe besitzt neben hoher Lichtausbeute eine besonders gute Farbwiedergabe. Sie ist deshalb für den Einsatz in Sportstätten, als Flutlichtbeleuchtung und in der Allgemeinbeleuchtung geeignet. Halogen-Metaldampflampen sind nur mit zugehörigem Vorschalt- und Zündgerät zu betreiben.

Metal Halide Lamps NACHROMA

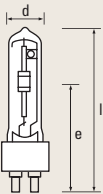
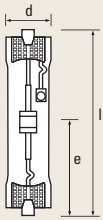
This lamp group does not only have very good lumen output but also excellent colour rendering. The lamps are therefore very popular in sport complexes for floodlighting and general lighting. They must be used with a ballast and starter.

Lampes halogènes à vapeur métallique NACHROMA

Outre un rendement d'éclairage élevé, ce groupe de lampes garantit un excellent rendu des couleurs. Elles sont donc tout particulièrement adaptées pour une utilisation dans des centres sportifs, comme éclairage par réflecteurs et pour l'éclairage général. Les lampes halogènes à vapeur métallique ne doivent être exploitées qu'avec un ballast et starter correspondants.

Металлогалогенные лампы NACHROMA

Эта группа ламп наряду с высокими показателями светотдачи обладает и хорошими цветовоспроизводящими качествами. Поэщму они особенно эффективны при освещении спортивных сооружений и для общего освещения. Металлогалогенные лампы работают только при наличии соответствующего оснащения: ПРА и прибора зажигания.

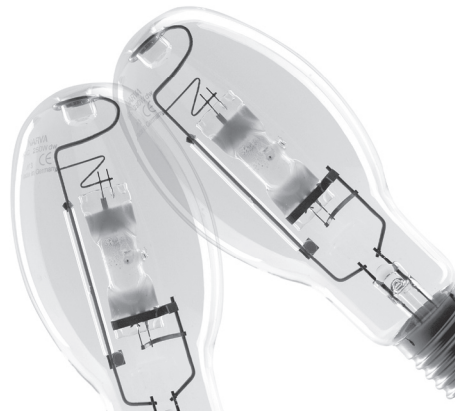


NACHROMA Compact NC-DE

T	W		Φ	∅	↔			#	EAN 4014501
NC-DE 70 W / ww	70	warm white	6000	20	115	RX 7s	10	3730070 0010	028018
NC-DE 70 W / nw	70	neutral white	5500	20	115	RX 7s	10	3730070 0011	028001
NC-DE 150 W / ww	150	warm white	12000	23	132	RX 7s	10	3730150 0018	028056
NC-DE 150 W / nw	150	neutral white	11000	23	132	RX 7s	10	3730150 0019	028049

NACHROMA Compact NC-SE

T	W		Φ	∅	↔	↕			#	EAN 4014501
NC-SE 70 W / ww	70	warm white	6000	23	89	46	G 12	10	3730070 0012	029893
NC-SE 70 W / nw	70	neutral white	6500	23	89	46	G 12	10	3730070 0013	029909
NC-SE 150 W / ww	150	warm white	13000	23	99	56	G 12	10	3730150 0020	029916
NC-SE 150 W / nw	150	neutral white	11000	23	99	56	G 12	10	3730150 0021	029923



Halogen-Metaldampflampen NACHROMA in kompakter Ausführung

Diese Halogen-Metaldampflampen eignen sich aufgrund ihrer kompakten Gestaltung besonders zum Einsatz in kleineren Leuchten mit geschlossener Bauform.

Metal Halide Lamps NACHROMA with compact design

Owing to their compact design, these metal halide lamps are particularly suited for use in smaller light fixtures of the closed design.

Lampes halogènes à valeur métallique NACHROMA – modèle compact

En raison de leur construction compacte, ces lampes halogènes à vapeur métallique sont tout particulièrement adaptées pour une utilisation dans des lampes fermées de petites dimensions.

Металлогалогенные лампы NACHROMA компактной конструкции

Благодаря компактному дизайну, эти металлогалогенные лампы идеально подходят для небольших светильников закрытой конструкции.

NACHROMA Compact NCC

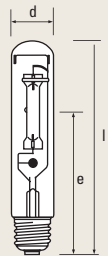
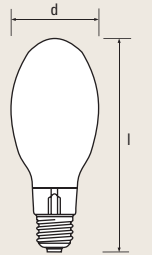
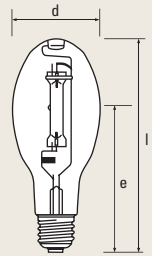
T	W		Φ	∅	↔	↑↓	▽	◻	#	EAN	4014501
NCC 70 W / ww	70	warm white	5400	55	138	86	E 27	12	3730070 0006	029992	
NCC 70 W / nw	70	neutral white	5500	55	138	86	E 27	12	3730070 0007	030004	
NCC 100 W / ww	100	warm white	8500	55	138	86	E 27	12	3730100 0004	030011	
NCC 100 W / nw	100	neutral white	8800	55	138	86	E 27	12	3730100 0005	030028	
NCC 150 W / ww	150	warm white	12500	55	138	86	E 27	12	3730150 0012	030035	
NCC 150 W / nw	150	neutral white	13500	55	138	86	E 27	12	3730150 0013	030042	

NACHROMA Compact NCE

T	W		Φ	∅	↔	↑↓	▽	◻	#	EAN	4014501
NCE 70 W / ww	70	warm white	5100	55	138	E 27	12	3730070 0004	029930		
NCE 70 W / nw	70	neutral white	5200	55	138	E 27	12	3730070 0005	029947		
NCE 100 W / ww	100	warm white	8100	55	138	E 27	12	3730100 0002	029954		
NCE 100 W / nw	100	neutral white	8400	55	138	E 27	12	3730100 0003	029961		
NCE 150 W / ww	150	warm white	11800	55	138	E 27	12	3730150 0010	029978		
NCE 150 W / nw	150	neutral white	12800	55	138	E 27	12	3730150 0011	029985		

NACHROMA Compact NCT

T	W		Φ	∅	↔	↑↓	▽	◻	#	EAN	4014501
NCT 70 W / ww	70	warm white	5400	38	156	102	E 27	12	3730070 0008	030059	
NCT 70 W / nw	70	neutral white	5500	38	156	102	E 27	12	3730070 0009	030066	
NCT 100 W / ww	100	warm white	8500	38	156	102	E 27	12	3730100 0006	030073	
NCT 100 W / nw	100	neutral white	8800	38	156	102	E 27	12	3730100 0007	030080	
NCT 150 W / ww	150	warm white	12500	38	156	102	E 27	12	3730150 0014	030097	
NCT 150 W / nw	150	neutral white	13500	38	156	102	E 27	12	3730150 0015	030103	
NCT 100 W / ww	100	warm white	8500	46	209	131	E 40	12	3730100 0008	030110	
NCT 100 W / nw	100	neutral white	8800	46	209	131	E 40	12	3730100 0009	030127	
NCT 150 W / ww	150	warm white	12500	46	209	131	E 40	12	3730150 0016	030134	
NCT 150 W / nw	150	neutral white	13500	46	209	131	E 40	12	3730150 0017	030141	



**Halogen-Metaldampflampen
NACHROMA Flux**

Diese Halogen-Metaldampflampen sind für den allgemeinen Einsatz in Leuchten mit geschlossener Bauform vorgesehen.

Metal Halide Lamps NACHROMA Flux

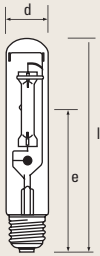
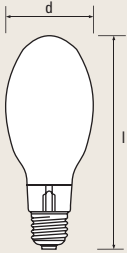
These metal halide lamps are designed for general use in light fixtures of the closed design.

**Lampes halogènes à vapeur métallique
NACHROMA Flux**

Ces lampes halogènes standards sont prévues pour une utilisation dans des lampes fermées.

**Металлогалогенные лампы
NACHROMA Flux**

Эти металлогалогенные лампы предназначены для общего использования в светильниках закрытой конструкции.



NACHROMA Flux NCE

T	W		Φ	∅	↔	▽	⊞	#	EAN
NCE 250 W / nw	250	neutral white	20000	90	227	E 40	12	3730250 0012	4014501 030158
NCE 250 W / dw	250	day white	17100	90	227	E 40	12	3730250 0013	030165
NCE 400 W / nw	400	neutral white	34200	120	279	E 40	12	3730400 0027	030172
NCE 400 W / dw	400	day white	29000	120	279	E 40	12	3730400 0028	030189
NCE 1000 W / nw	1000	neutral white	77000	160	355	E 40	6	3731000 0024	030196
NCE 1000 W / dw	1000	day white	66500	160	355	E 40	6	3731000 0012	030202

NACHROMA Flux NCT

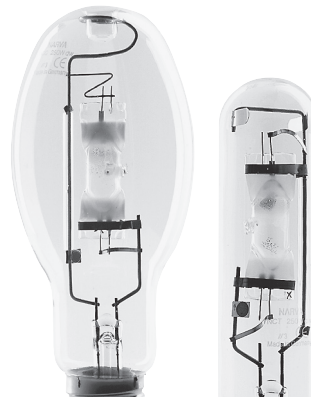
T	W		Φ	∅	↔	↕	▽	⊞	#	EAN
NCT 250 W / nw	250	neutral white	21000	46	215	150	E 40	12	3730250 0011	4014501 030578
NCT 250 W / dw	250	day white	18000	46	215	150	E 40	12	3730250 0001	007921
NCT 400 W / nw	400	neutral white	36000	46	271	175	E 40	12	3730400 0026	030585
NCT 400 W / dw	400	day white	30000	46	271	175	E 40	12	3730400 0025	007938
NCT 1000 W / nw	1000	neutral white	81000	76	340	220	E 40	6	3731000 0014	030592
NCT 1000 W / dw	1000	day white	70000	76	340	220	E 40	6	3731000 0011	007945

Halogen-Metaldampflampen zum Betrieb an Pulsler-Zündgeräten oder für offene Leuchten auf Anfrage.

Metal Halide Lamps for using with pulser ignitors or for open fixtures on request.

Ces lampes halogènes standards sont prévues pour une utilisation dans des lampes fermées.

Металлогалогенные лампы для работы с импульсным зажиганием или для открытых светильников – на заказ.



**Halogen-Metaldampflampen
NACHROMA Lox**

Diese Halogen-Metaldampflampen können mit Vorschaltgeräten für Natriumdampf-Hochdrucklampen gleicher Leistung betrieben werden. Somit sind diese Lampen mit den entsprechenden Natriumdampf-Hochdrucklampen direkt austauschbar.

Metal Halide Lamps NACHROMA Lox

These metal halide lamps can be operated on ballasts for high-pressure sodium vapour lamps of similar rating. They can thus be replaced against respective high-pressure sodium vapour lamps without any precaution.

**Lampes halogènes à vapeur métallique
NACHROMA Lox**

Ces Lampes halogènes à vapeur métallique peuvent être exploitées avec des ballasts pour lampes haute pression à vapeur de sodium de même puissance. Ainsi, ces lampes peuvent remplacer directement les lampes haute pression à vapeur de sodium correspondantes.

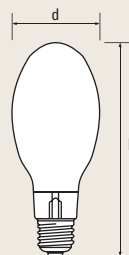
Металлогалогенные лампы NACHROMA Lox

Эти металлогалогенные лампы могут работать от ПРА для натриевых ламп высокого давления той же мощности. Таким образом, натриевые лампы высокого давления можно непосредственно заменять на лампы NACHROMA Lox той же мощности без замена ПРА.

NACHROMA Lox NCE-N

T	W		Φ	∅	↔			#	EAN 4014501
NCE-N 175 W / nw	175	neutral white	13300	90	227	E 40	12	3730175 0005	031490
NCE-N 175 W / dw	175	day white	11300	90	227	E 40	12	3730175 0006	031506
NCE-N 250 W / nw	250	neutral white	19000	90	279	E 40	12	3730250 0015	030266
NCE-N 250 W / dw	250	day white	16200	90	279	E 40	12	3730250 0016	035252
NCE-N 400 W / nw	400	neutral white	34200	120	279	E 40	12	3730400 0029	030233
NCE-N 400 W / dw	400	day white	29500	120	279	E 40	12	3730400 0030	030240
NCE-N 1000 W / nw	1000	neutral white	85500	160	355	E 40	6	3731000 0015	030257
NCE-N 1000 W / dw	1000	day white	73000	160	355	E 40	6	3731000 0016	030264

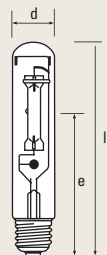
Zum Betrieb an Vorschaltgeräten für Natriumdampf-Hochdrucklampen.
For use with ballasts for high pressure sodium lamps.
Pour une exploitation avec des ballasts pour des lampes haute pression à vapeur de sodium.
Для работы от ПРА для натриевых ламп высокого давления.



NACHROMA Lox NCT-N

T	W		Φ	∅	↔				#	EAN 4014501
NCT-N 175 W / nw	175	neutral white	14000	46	215	120	E 40	12	3730175 0007	031513
NCT-N 175 W / dw	175	day white	12000	46	215	120	E 40	12	3730175 0008	031520
NCT-N 250 W / nw	250	neutral white	20000	46	215	150	E 40	12	3730250 0017	030271
NCT-N 250 W / dw	250	day white	17000	46	215	150	E 40	12	3730250 0014	030288
NCT-N 400 W / nw	400	neutral white	36000	46	271	175	E 40	12	3730400 0031	030295
NCT-N 400 W / dw	400	day white	31000	46	271	175	E 40	12	3730400 0023	030301
NCT-N 1000 W / nw	1000	neutral white	90000	76	340	220	E 40	6	3731000 0017	030318
NCT-N 1000 W / dw	1000	day white	77000	76	340	220	E 40	6	3731000 0018	030325

Zum Betrieb an Vorschaltgeräten für Natriumdampf-Hochdrucklampen.
For use with ballasts for high pressure sodium lamps.
Pour une exploitation avec des ballasts pour des lampes haute pression à vapeur de sodium.
Для работы от ПРА для натриевых ламп высокого давления.



Halogen-Metaldampflampen NACHROMA Aqua

Haupt Einsatzgebiet dieser Halogen-Metaldampflampen sind aufgrund der hohen Farbtemperatur größer 10.000 K und des speziellen Spektrums die Spezialbeleuchtung in der Aquaristik sowie die Beleuchtung von Schwimmbädern.

Metal Halide Lamps NACHROMA Aqua

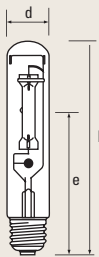
Owing to their high colour temperature of around 10,000 K and to their excellent colour rendering properties, these metal halide lamps are mainly used in aquariums or swimming pools.

Lampes halogènes à vapeur métallique NACHROMA Aqua

En raison de la température de couleur supérieure à 10.000 K et du spectre lumineux spécial, ces lampes halogènes à vapeur métallique sont surtout utilisées comme éclairage spécial dans l'aquaristie et pour l'éclairage de piscines.

Металлогалогенные лампы NACHROMA Aqua

Благодаря высокой цветовой температуре (выше 10.000 K) и особому спектру, основной областью применения этих металлогалогенных ламп является специальная подсветка в аквариумистике и освещение плавательных бассейнов.



NACHROMA AQUA NCT

T	W	∅	↔	↑e	▽	⊞	#	EAN 4014501
NCT AQUA 250 W	250	46	215	150	E 40	12	3730250 0018	030349
NCT AQUA 400 W	400	46	271	175	E 40	12	3730400 0032	030356
NCT AQUA 600 W	600	76	340	220	E 40	6	3730600 0002	030332
NCT AQUA 1000 W	1000	76	340	220	E 40	6	3731000 0022	030363

Für die Beleuchtung von Aquarien und Schwimmbädern. • For lighting of aquariums and swimming pools.
Pour l'éclairage d'aquariums et de piscines. • Для освещения аквариумов и плавательных бассейнов.

Halogen-Metaldampflampen NACHROMA Colour

Diese Lampen werden vorrangig in der dekorativen Innen- und Außenbeleuchtung eingesetzt. Aufgrund des hohen Grades der Farbsättigung sind für die entsprechenden Leuchten keine Farbfilter notwendig.

Metal Halide Lamps NACHROMA Colour

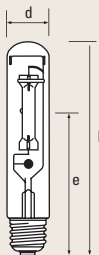
These lamps are mainly used for interior or exterior decoration purposes. Owing to their high degree of colour saturation, no colour filters are required for the light fixtures.

Lampes halogènes à vapeur métallique NACHROMA Colour

Ces lampes sont surtout utilisées pour l'éclairage décoratif en intérieur et en extérieur. En raison du degré élevé de saturation des couleurs, il n'est pas nécessaire d'utiliser des filtres à disque chromatique pour les lampes correspondantes.

Металлогалогенные лампы NACHROMA Colour

Эти лампы используются в первую очередь для декоративного внутреннего и внешнего освещения. Благодаря высокой насыщенности цвета, в соответствующих светильниках не требуется применять цветные фильтры.



NACHROMA COLOUR NCT

T	W	λ _m	⊞	∅	↔	↑e	▽	⊞	#	EAN 4014501
NCT 250 W / Colour	250	blue	74 %	46	215	150	E 40	12	3730250 0019	030370
NCT 250 W / Colour	250	green	57 %	46	215	150	E 40	12	3730250 0020	030387
NCT 250 W / Colour	250	pink	27 %	46	215	150	E 40	12	3730250 0021	030394
NCT 400 W / Colour	400	blue	73 %	46	271	175	E 40	12	3730400 0033	030400
NCT 400 W / Colour	400	green	58 %	46	271	175	E 40	12	3730400 0034	030417
NCT 400 W / Colour	400	pink	28 %	46	271	175	E 40	12	3730400 0035	030424
NCT 1000 W / Colour	1000	blue	70 %	76	340	220	E 40/65	6	3731000 0019	030431
NCT 1000 W / Colour	1000	green	60 %	76	340	220	E 40/65	6	3731000 0020	030448

Halogen-Metaldampflampen NACHROMA Vegetativ

Das Lichtspektrum diese Lampen wurde auf die spektrale Empfindlichkeitskurve der Photosynthese von Pflanzen abgeglichen. Deshalb sind diese Lampen besonders für den Einsatz in Gewächshäusern geeignet.

Metal Halide Lamps NACHROMA Vegetativ

The light spectrum of these lamps has been purposefully adjusted to the spectral sensitivity curve of photosynthesis in plants. That is why these lamps are specifically suited for use in greenhouses.

Lampes halogènes à vapeur métallique

NACHROMA Vegetativ Le spectre lumineux de ces lampes a été conçu pour répondre aux caractéristiques spectrales de la photosynthèse des plantes. C'est pourquoi ces lampes sont tout particulièrement adaptées pour une utilisation en serre.

Металлогалогенные лампы NACHROMA Vegetativ

Спектральные характеристики этих ламп выбраны с учетом кривой спектральной чувствительности фотосинтеза растений, благодаря чему они идеально подходят для теплиц и оранжерей.

NACHROMA VEGETATIV NCT

T	W		Φ	∅	↔	↑ _e			#	EAN	4014501
NCT-N 400 W / VEG	400	Vegetativ	30000	46	271	175	E 40	12	3730400 0036	029862	
NCT-N 600 W / VEG	600	Vegetativ	38000	76	338	220	E 40/65	12	3730600 0001	029879	
NCT-N 1000 W / VEG ¹⁾	1000	Vegetativ	85000	76	338	220	E 40/65	6	3731000 0021	029886	

Zum Betrieb an Vorschaltgeräten für Natriumdampf-Hochdrucklampen. ¹⁾ Betriebsspannung 400 V
 For use with ballasts for high pressure sodium lamps. ¹⁾ Normal voltage 400 V
 Pour une exploitation avec des ballasts pour des lampes haute pression à vapeur de sodium. ¹⁾ tension de réseau 400 V
 Для работы от ПРА для натриевых ламп высокого давления. ¹⁾ рабочее напряжение 400 В

Halogen-Metaldampflampen NACHROMA 20 K blau

Diese Lampen werden vorrangig für die Beleuchtung von Meerwasser-Aquarien verwendet.

Metal Halide Lamps NACHROMA 20 K blue

These lamps are mainly used to illuminate saltwater aquariums.

Lampes halogènes à vapeur métallique

NACHROMA 20 K bleu Ces lampes sont surtout utilisées pour l'éclairage d'aquariums marins.

Металлогалогенные лампы

NACHROMA 20 K синего цвета

Эти лампы используются в первую очередь для освещения морских аквариумов.

NACHROMA 20K blue NCT

T	W		∅	↔	↑ _e			#	EAN	4014501
NCT 20K 250 W	250	74 %	46	215	150	E 40	12	3730250 0022	030462	
NCT 20K 400 W	400	73 %	46	271	175	E 40	12	3730400 0037	030479	

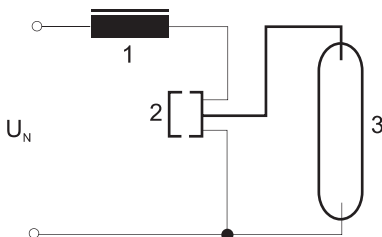
Schaltung für Halogen-Metaldampflampen:

Circuit diagram for metal halide lamps:

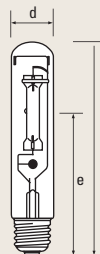
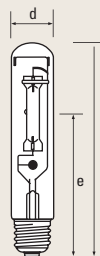
Montage pour les lampes halogènes à vapeur métallique:

Электрическая схема для металлогалогенных ламп:

- 1 Vorschaltgerät
 - 2 Elektronisches Zündgerät
 - 3 Lampe
- 1 Ballast
 - 2 Electronic starter
 - 3 Lamp



- 1 Ballast
 - 2 Starter électronique
 - 3 Lampe
- 1 ПРА
 - 2 Электронное зажигание
 - 3 Лампа



Mischlichtlampen

Mischlichtlampen können als Glühlampenersatz eingesetzt werden, da weder Vorschaltgeräte noch Zündgeräte erforderlich sind. Der mit Leuchtstoff beschichtete Kolben erzeugt eine gleichmäßige Lichtverteilung.

Blended Lamps

Blended lamps can be used as replacements for GLS, as there is no ballast or starter necessary. Because of the fluorescent coating of the bulb they give an extremely even light coverage.

Lampes à lumière mixte

Les lampes à lumière mixte peuvent être utilisées pour remplacer des lampes à incandescence car il n'y a pas besoin de ballasts ou de starters. L'ampoule en verre revêtu de substance lumineuse produit une répartition régulière de la lumière.

Лампы смешанного света

Лампы смешанного света могут использоваться в качестве замены ламп накаливания, т.к. для них не требуется ни ПРА, ни прибора зажигания. Колба, с находящимся внутри люминофором, создает равномерное распределение света.



NAVIMIX NME

T	W	Φ	Ø	↔	∩	⊞	#	EAN 4014501
NME 160 W	160	3100	76	117	E 27	24	3740160 0002	007952
NME 250 W	250	5800	91	227	E 27	16	3740250 0002	007969
NME 160 W	160	3100	76	117	E 40	24	3740160 0001	021019
NME 250 W	250	5800	91	227	E 40	16	3740250 0001	019443
NME 500 W	500	14200	121	290	E 40	12	3740500 0001	007976

Neue Bezeichnung von Hochdruck-Entladungslampen New names of High Pressure Vapour Lamps

		alt/old	neu/new
Natriumdampf-Hochdrucklampen	High pressure sodium lamps	HPS-Em	NAE
		HPS-Ec	NAC
		HPS-T	NAT
Quecksilber-Hochdrucklampen	High pressure mercury lamps	HPM-Em	NFE
Halogen-Metalldampf lampen	Metal halide lamps	HPC-Em	NCE
		HPC-Ec	NCC
		HPC-T	NCT
Mischlichtlampen	Blended lamps	BL	NME

Technische Informationen • Technical information Informations techniques • Техническая информация

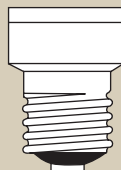
Sockel • Cap • Culot • Цоколь



E 27/ES
IEC 7004-21



E 40/GEG
IEC 7004-24



E 40/65



RX 7s
IEC 7004-92



G 12
IEC 7004-63

Allgemeine Informationen

Technische und formale Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten. Alle bisherigen Kataloge verlieren mit Erscheinen dieses Kataloges ihre Gültigkeit. Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Lampen mit anderer Spannung, Leistung und Lichtfarbe auf Anfrage. Jegliche Manipulation unserer Produkte sowie deren Verpackung, wie beispielsweise Veränderungen, Umarbeitung, Umstempelung sind unzulässig und verletzen u.a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Derartige Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen, für die NARVA in keinem Fall verantwortlich gemacht werden kann.

General information

Subject to technical and formal changes as well as mistakes without notice. With publication of this catalogue all previous catalogues become invalid. Technical data according to DIN and IEC. Lamps with other voltages, wattages and light colour available on request. Any kind of manipulation of our products or the packaging thereof, including but not limited to changes, modifications, re-etching is forbidden and will inter alia infringe our registered trademark rights. Such alterations can negatively influence product specifications, can destroy our products and create collateral damage to other objects, for any of which NARVA in no case can be held liable.

Informations générales

Sous réserve de modifications techniques et formelles et d'erreurs. Les anciens catalogues ne sont plus valables dès parution du présent catalogue. Les données techniques constructives correspondent aux normes DIN et à la CIE. Lampes avec des tensions, puissances et couleurs de lumière différentes sur demande. Toutes les manipulations de nos produits et de leurs emballages, comme par exemple les modifications, transformations, reports du poinçon de contrôle sont interdits et violent entre autres nos droits de marques déposées. De telles modifications peuvent influencer négativement sur les propriétés techniques de nos produits ou les détruire et éventuellement occasionner des dommages consécutifs sur d'autres objets dont NARVA ne peut en aucun cas être tenu pour responsable.

Информация общего характера

Фирма оставляет за собой право внесения технических и формальных изменений. Недоразумения не исключаются. Все предыдущие каталоги теряют свою силу с момента выхода в свет настоящего каталога. Технические конструктивные характеристики и параметры соответствуют нормам ДИН и ЕС. Лампы под другие напряжение, мощность и цветности света – по отдельному запросу. Любые махинации с нашими изделиями и/или упаковкой, как то: изменения, переделки, постановка новой печати или клейма – не допускаются, т.к. они нарушают наши права на товарный знак. Подобные модификации могут ухудшить технические свойства наших изделий, повредить их и, возможно, вызвать повреждения на других объектах, за которые NARVA ни в коем случае не может нести ответственность.

Ausgabe: 2006

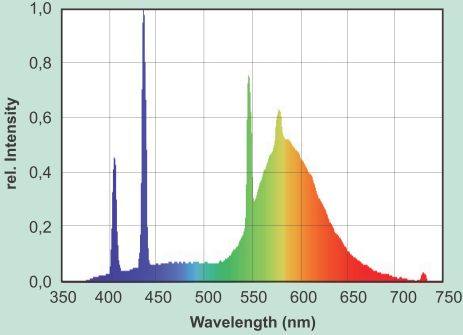
Edition: 2006

Edition: 2006

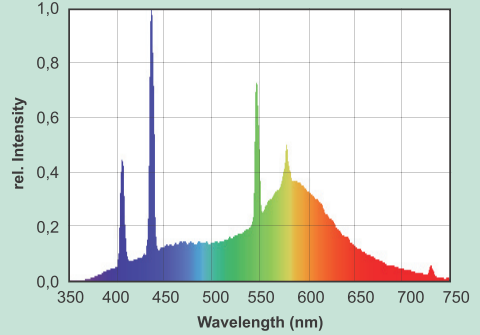
Издание: 2006

Spektrale Energieverteilungskurven • Spectral Energy Curves
Répartitions spectrales du rayonnement • Спектральные кривые распределения энергии

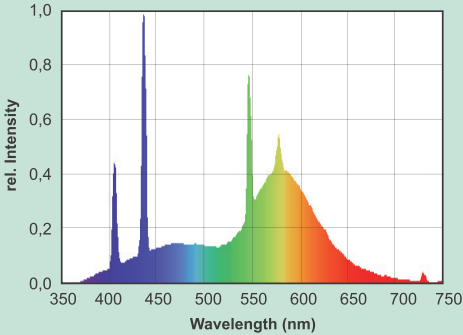
STANDARD
warmwhite 530-030



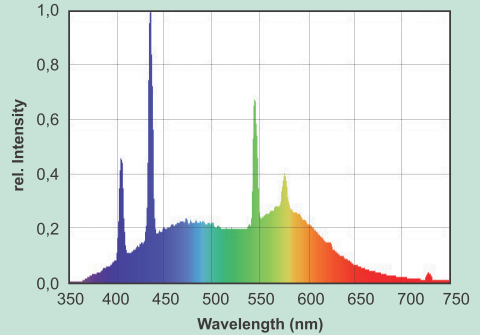
STANDARD
universalwhite 740-025



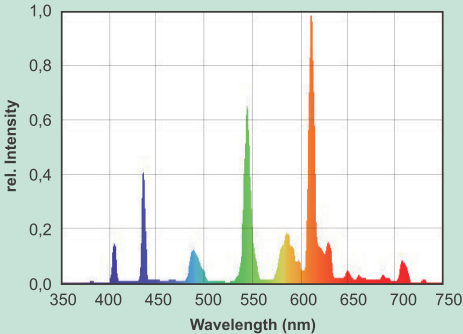
STANDARD
coolwhite 640-020



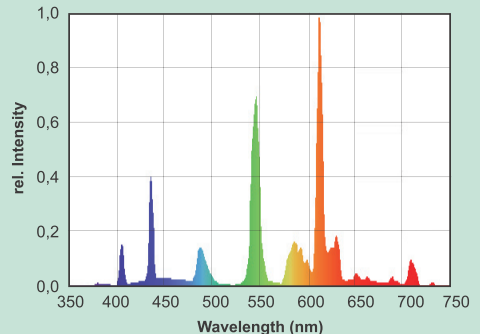
STANDARD
daylight 760-010



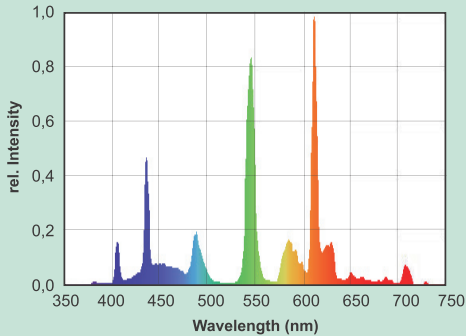
COLOURLUX plus
warmwhite comfort 827



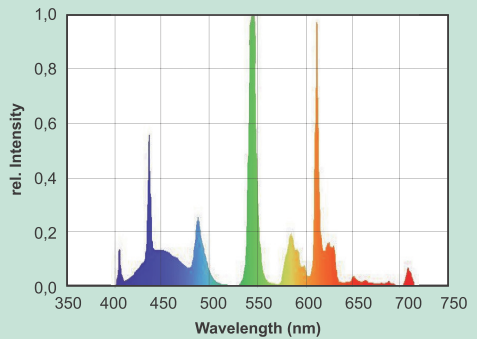
COLOURLUX plus
warmwhite 830



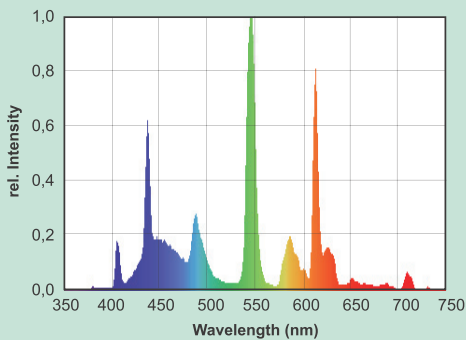
COLOURLUX plus
 coolwhite 840



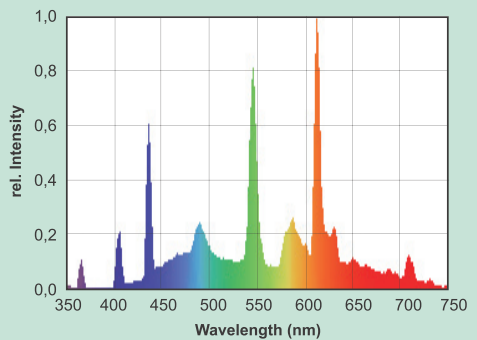
COLOURLUX plus
 daylight 850



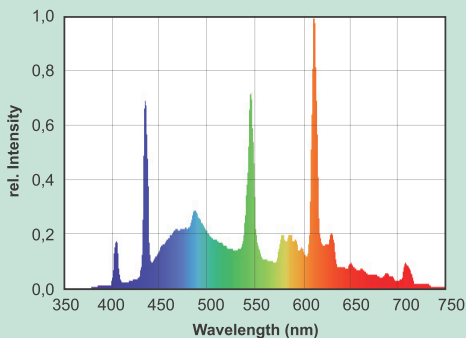
COLOURLUX plus
 daylight 860



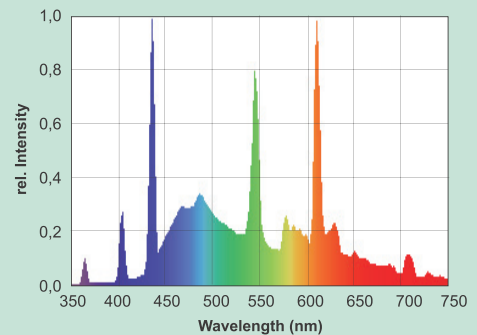
COLOURLUX de Luxe
 coolwhite 940



COLOURLUX de Luxe
 daylight 950

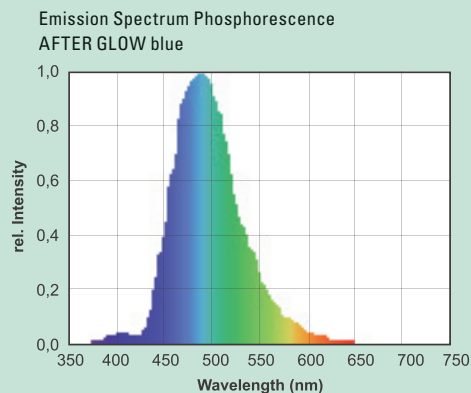
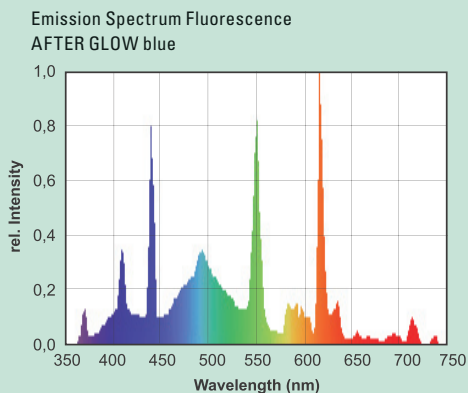
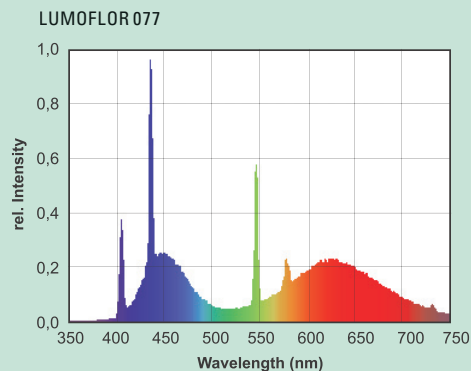
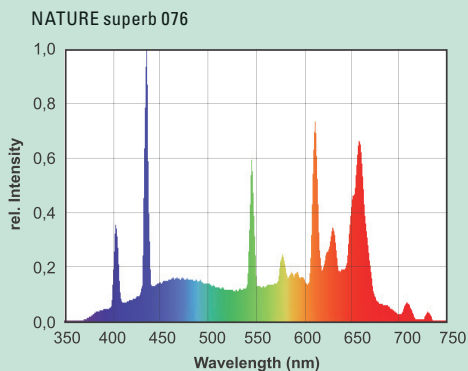
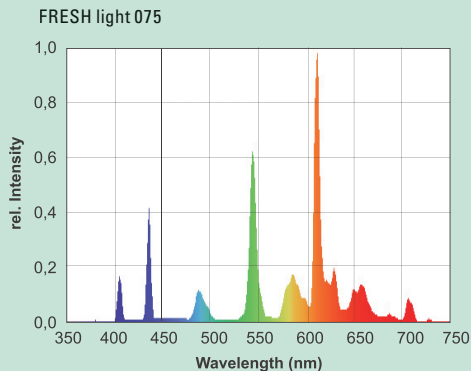
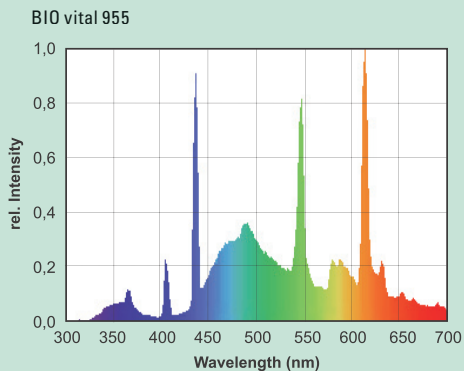


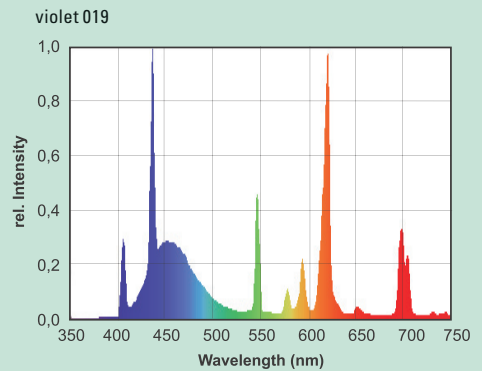
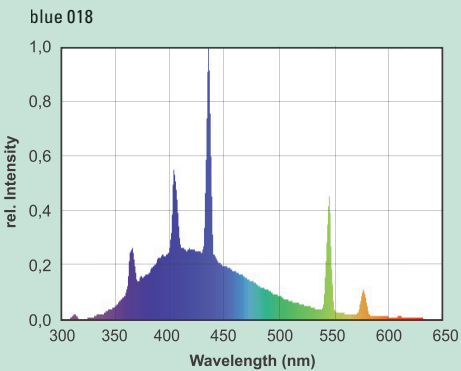
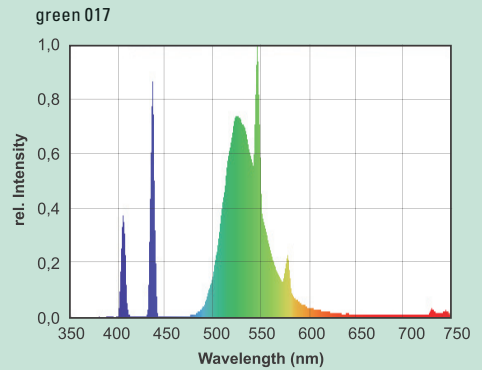
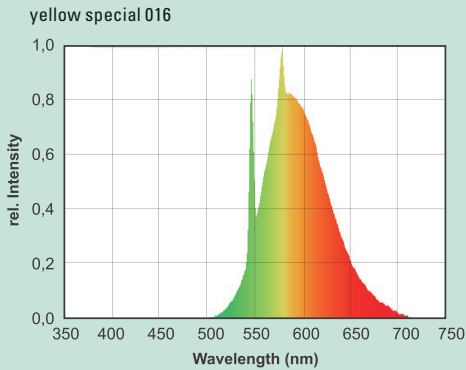
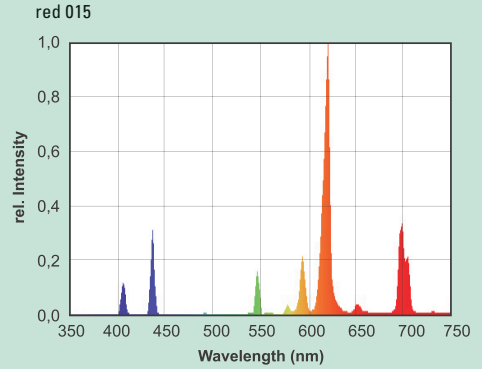
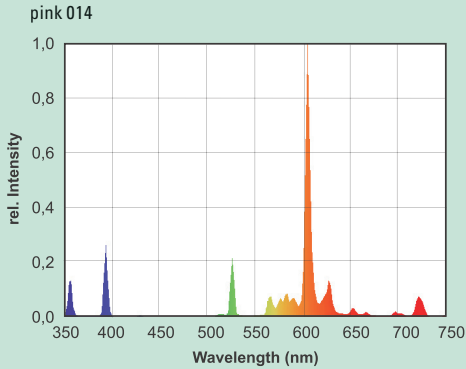
BIO light 960



Spektrale Energieverteilungskurven • Spectral Energy Curves

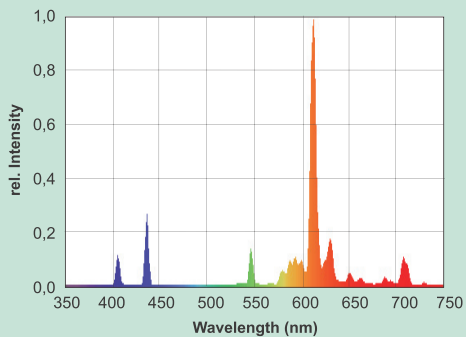
Répartitions spectrales du rayonnement • Спектральные кривые распределения энергии



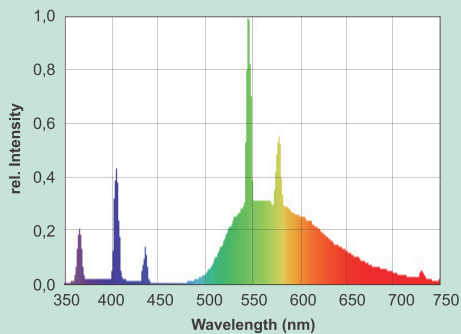


Spektrale Energieverteilungskurven • Spectral Energy Curves
Répartitions spectrales du rayonnement • Спектральные кривые распределения энергии

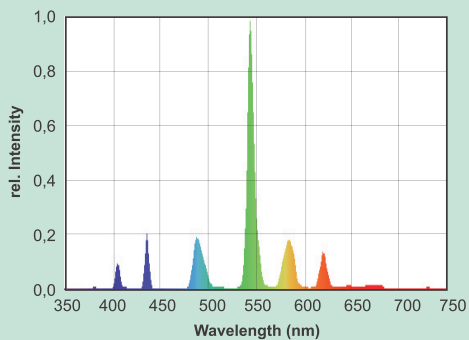
red20152



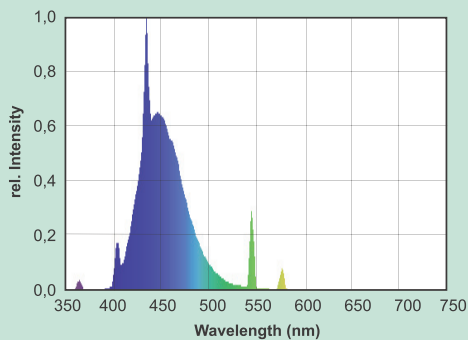
yellow20162



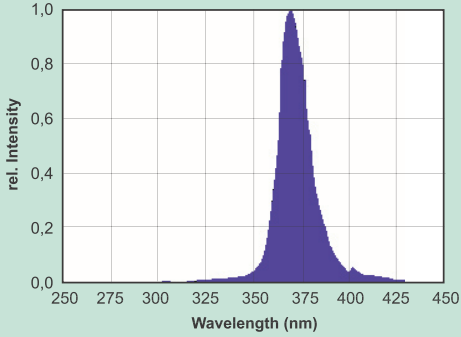
green20172



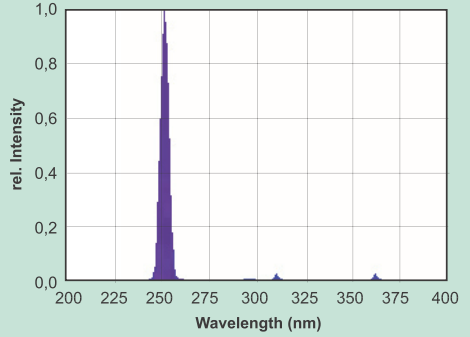
blue20182



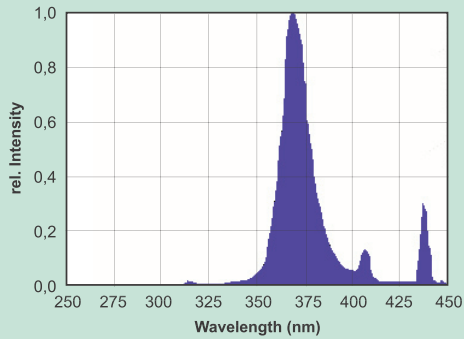
073 BLACKLIGHT blue



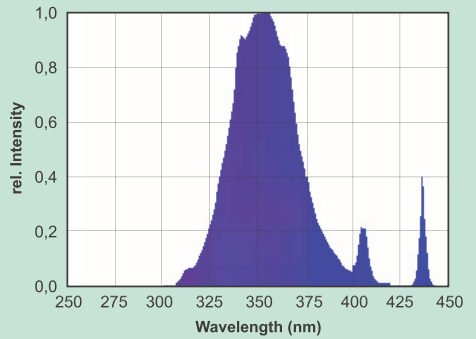
UVC



010 UV



009 UV



NARVA

NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG
Industriegebiet Nord, Erzstraße 22
D-09618 Brand-Erbisdorf

Tel: +49 (0) 3 73 22 / 1 72 00, 1 72 02
Fax: +49 (0) 3 73 22 / 1 72 03, 1 72 23

E-Mail: office@narva-bel.de
Homepage: www.narva-bel.de

