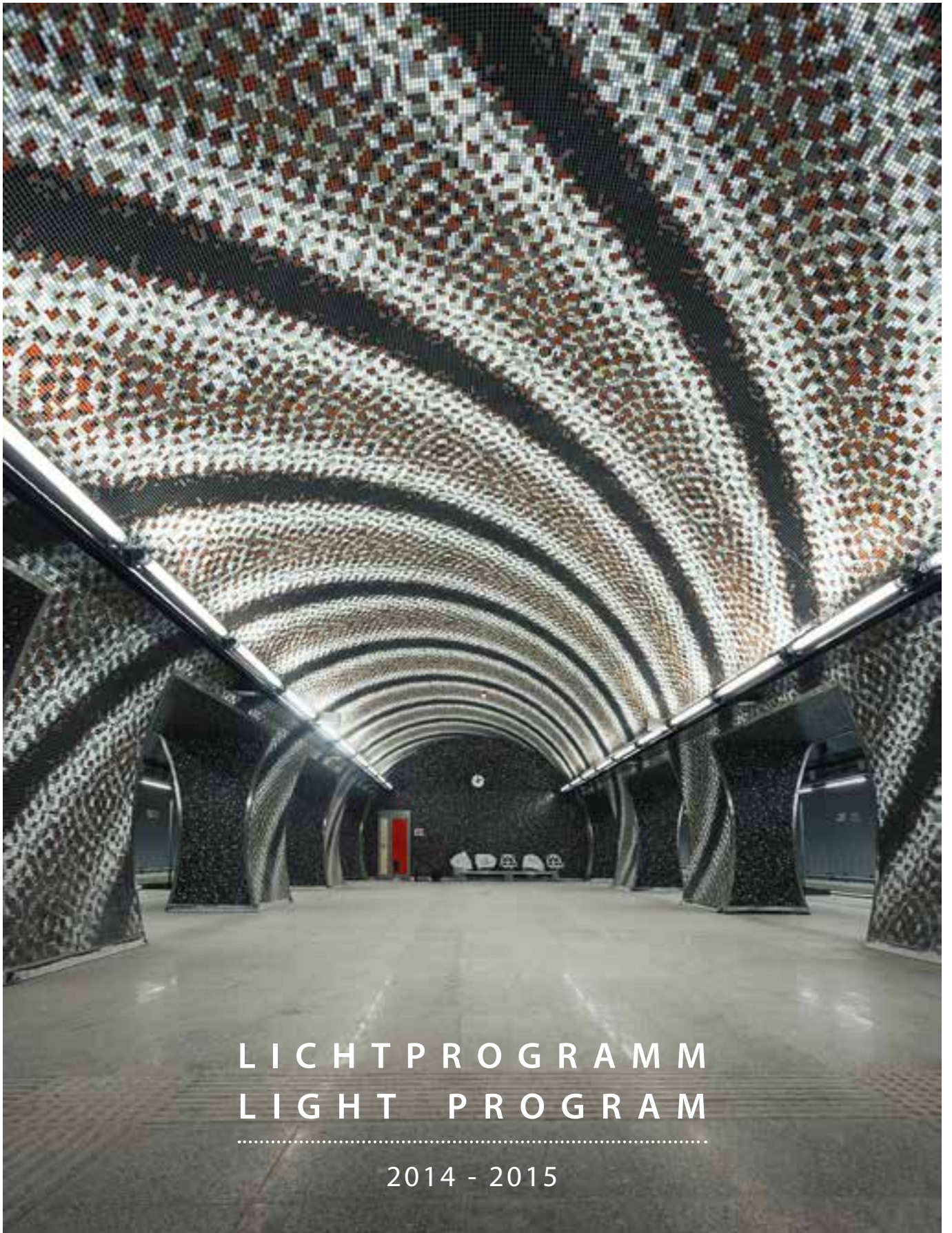


NARVA




LICHTPROGRAMM
LIGHT PROGRAM


2014 - 2015

T | Bezeichnung · Type


W | Nennleistung · Nominal wattage

 | Lichtfarbe · Light colour


K | Farbtemperatur · Colour temperature


 | Farbwiedergabe · Colour rendering

Φ | Nennlichtstrom · Nominal luminous flux


 | Energieeffizienzklasse · Energy efficiency class


gEV | Gewichteter Energieverbrauch · Weighted power consumption

 | Öffnungswinkel · Beam angle

 | Glühlampenäquivalent · Incandescent lamp alternative


\emptyset | Durchmesser · Diameter

 | Länge · Length

 | Lichtschwerpunktstand · Light center distance

V | Spannung · Voltage

 | Sockel · Cap

 | Verpackungseinheit · Packaging unit

| Bestellnummer · Order number

EAN | EAN-Code · EAN (GTIN) code

LICHTPROGRAMM LIGHT PROGRAM

2014 - 2015

NARVA - Lichtquellen GmbH + Co. + KG		6
Office & Allgemeinbeleuchtung · Office & General Lighting		8
Industrie & Gewerbe · Industry & Commerce		10
Hotel · Hospitality		12
Lebensmittel · Food		14
Leuchtstofflampen · Fluorescent lamps		16
Leuchtstofflampen LT-T5 · Fluorescent lamps LT-T5		18
LT-T5 COLOURLUX plus EQ		18
1.1. LT-T5 COLOURLUX plus HQ		19
LT-T5 COLOURLUX plus ES		20
LT-T5 COLOURLUX plus ES.LP		20
LT-T5 COLOURLUX plus LP		21
LT-T5 COLOURLUX plus SPT		22
LT-T5 COLOURLUX plus ET		22
LT-T5 COLOURLUX de Luxe		23
LT-T5 NARVA BIO vital®		24
LT-T5 COLOURLUX plus short		24
LT-T5 COLOURLUX plus short LP		25
LT-T5 STANDARD short		25
Leuchtstofflampen LT-T8 · Fluorescent lamps LT-T8		26
LT-T8 COLOURLUX plus		26
LT-T8 COLOURLUX plus special · Sonderlängen · Special length		27
LT-T8 COLOURLUX plus ES		28
LT-T8 COLOURLUX plus XL		28
LT-T8 COLOURLUX plus ES.XL		29
LT-T8 COLOURLUX plus SPT		30
LT-T8 COLOURLUX plus XL.SPT		30
LT-T8 COLOURLUX plus ET		31
LT-T8 COLOURLUX plus ET.XL		32
LT-T8 COLOURLUX de Luxe		32
LT-T8 NARVA BIO vital®		33
Starter · Starters		34
Leuchtstofflampen in Sonderbauformen · Fluorescent lamps in special design		35
LU-T8 COLOURLUX plus		35
LC-T5 COLOURLUX plus		36
LC-T9 COLOURLUX plus		37
Spezial-Leuchtstofflampen · Special fluorescent lamps		38
LT-T8 COLOURLUX proof		40
LT-T5 FOOD light		41
LT-T8 FOOD light		42
LT-T5 COLOUR mix		43
LT-T8 COLOUR		44
LT-T8 YELLOW special		45
LT-T8 FLEURLIGHT		45
LT-T8 010UV		46
LT-T8 BLACKLIGHT blue		46
LT-T8 UVC		47
LT-T8 ACTINIC		48
LED-Lampen · LED lamps		50
LED-Lampe SL-T5		51
LED Retrofit DT-T8		53
LED Retrofit DT-B2 pro		53
LED Retrofit DT-C2 pro		54
LED Retrofit DT-R2 pro		54
LED Retrofit DT-R2 pro		55

Kompakt-Leuchtstofflampen · Compact fluorescent lamps		56
	KLD-S	58
	KLD-S/E LIFETIME PLUS	59
	KLD-D	60
	KLD-D/E LIFETIME PLUS	61
	KLD-T/E LIFETIME PLUS	62
	KLD-L	63
	KLD-L NARVA BIO vital®	64
Energiesparlampen · Energy saving lamps		66
	KLE-U	68
	KLE-A	69
	KLE-C	69
	KLE-M	70
	KLE-G	70
	NT mini	71
	NARVA TRONIC NT	72
	NT NARVA BIO vital®	73
Halogenlampen · Halogen incandescent lamps		74
	AGL-ES	76
	AT-ES	77
	AK-ES	77
	ARF-ES	78
	HNRL-A	78
	HHSK-ES	79
	HHSK	79
	HNRL	80
	HNST	80
Glühlampen · Incandescent lamps		82
	AGL farbig · coloured	84
	AB klar / clear · AB matt / frosted	84
	ABO klar /clear · 300°	85
Hochdrucklampen · High pressure lamps		86
	NCK-G	88
	NC-DE	88
	NCC compact	89
	NCE compact	89
	NCT compact	90
	NCC	90
	NCE	91
	NCT	91
	NCE-N	92
	NCT-N	92
	NAE-S	93
	NAT-S	93
	NFE	94
	NME	95
Technische Informationen · Technical information		96
	Farbwiedergabeeigenschaften · Colour rendering	96
	Lebensdauer · Life time data	96
	Betriebshinweise Leuchtstofflampen LT-T5 · Operating instructions Fluorescent lamps LT-T5	96
	Betriebshinweise Leuchtstofflampen LT-T8 · Operating instructions Fluorescent lamps LT-T8	97
	Betriebshinweise LED Lampe SL-T5 · Safety instructions LED Lamp SL-T5	98
	Betriebshinweise LED Retrofit DT-T8 · Safety instructions LED Retrofit DT-T8	99
	Spektrale Energieverteilungskurven · Spectral energy curves	100
	Entsorgung · Disposal	103
	Allgemeine Informationen · General information	103

NARVA

Mit 450 hochqualifizierten Mitarbeitern produziert NARVA jährlich mehr als 30 Millionen Leuchtstofflampen für Allgemeinbeleuchtung und Spezialanwendungen.

In fast 50 Jahren Unternehmensgeschichte hat sich NARVA zum Experten für Glas- und Vakuumtechnologie, sowie für Leuchtstoffe und deren Einsatzgebiete entwickelt.

In Zusammenarbeit mit Kunden und Forschungsinstituten arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Lichtquellen noch besser und wirkungsvoller zu machen.

Unser Qualitätsmanagement ist fest in unsere Produktionsprozesse integriert. Das sichert eine konstant hohe Qualität unserer Produkte. Selbstverständlich ist NARVA nach DIN ISO EN 9001:2008 und DIN ISO EN 13485:2010 zertifiziert. Seit 2012 verfügen wir über ein akkreditiertes UV-Messlabor für Lampen- und Gerätemessung. Die Messergebnisse sind national und international anerkannt.

5 gute Gründe für NARVA:

- Qualitätslicht – Made in Germany
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Lampenfertigung nach spezifischen Kundenwünschen
- Flexibilität bei Stückzahlen und Liefertermin
- Umfassende Kundenbetreuung

With 450 high qualified employees NARVA produces more than 30 mio. fluorescent lamps per year for general lighting and special fields of application.

With nearly 50 years of company history NARVA developed into a specialist in glass and vacuum technology as well as expert for phosphors and their usages for illumination.

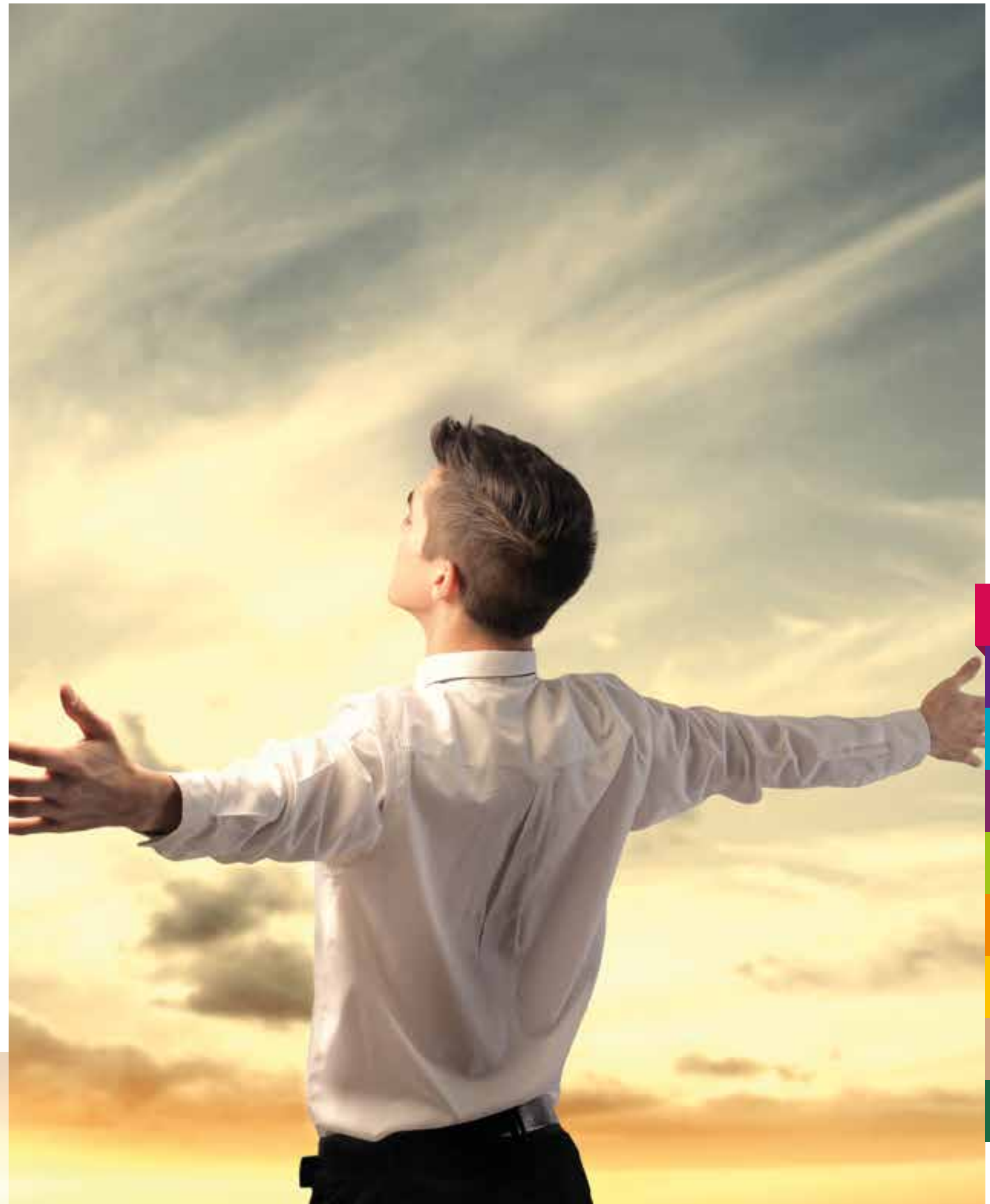
We are constantly developing and improving our lamps and light sources for a higher effectiveness together with customers and renowned institutes.

This guarantees a constant high quality of our products. We are certified to DIN EN ISO 9001:2008 and DIN ISO EN 13485:2010.

Since 2012 we own an accredited UV-laboratory for measurements of lamps and sunbeds. The results are accepted nationally and internationally.

5 good reasons to buy from NARVA:

- Quality light – Made in Germany
- Attractive cost-to-performance-ratio
- Lamp production according to special customer requests
- Flexibility in amounts and delivery time
- Comprehensive customer support





Licht kann mehr ...

Licht kann unglaublich effektiv sein

Das Anwendungsfeld Office steht für die optimale Beleuchtung von Büroräumen, Eingangshallen, Treppenaufgängen oder langen Korridoren. Es stellt damit den Inbegriff der allgemeinen Beleuchtung dar. NARVA Lampen mit qualitativ hochwertigem Licht können die Arbeitsumgebung wesentlich verbessern.

Light can do more ...

Light can be very efficient

The field of application office represents the ideal illumination for offices, entrance halls, stairways or long corridors. Therefore it is the embodiment of general illumination. NARVA lamps may greatly improve the working surroundings with high quality light.

APPLIKATION OFFICE / ALLGEMEINBELEUCHTUNG
APPLICATION OFFICE / GENERAL LIGHTING



Licht kann mehr ...

Licht kann unglaublich produktiv sein

Im Bereich Industrie wird Licht zum Erfolgsfaktor für hohe Qualität in der Wertschöpfung. NARVA bietet Licht für höchste Ansprüche in Qualitätssicherung und Fertigungsüberwachung. Darüber hinaus bietet NARVA bestes Licht für die Beleuchtung von Lagerräumen, Kühlhäusern oder Außenarealen.

Light can do more ...

Light can be very productive

For industry, light emerges as a factor of success for high quality in the value chain. NARVA offers light for highest demands in quality assurance and production control. Furthermore, NARVA offers prime light for illumination of storage areas, refrigeration rooms or outdoor areas.

APPLIKATION INDUSTRIE & GEWERBE
APPLICATION INDUSTRY & COMMERCE



Licht kann mehr ...

Licht kann unglaublich einladend wirken

Hotels müssen Ihren Gästen heute ein einmaliges und unvergessliches Erlebnis bieten. Dazu bedarf es einer optimalen Beleuchtung von Zimmer, Restaurant, Lounge oder Wellnessbereich. NARVA bietet hier für jeden Bereich Qualitätslicht mit der richtigen Lichtwirkung. Dies vermittelt Gästen zugleich ein Gefühl von Wohlbehagen und Luxus.

Light can do more ...

Light can be very inviting

Nowadays hotels have to offer their guests a unique and unforgettable experience. Therefore a perfect lighting of hotel rooms, restaurant, lounge or wellness area is essential. NARVA offers quality light with best effects for every area. This also conveys wellbeing and luxury to hotel guests.

APPLIKATION HOTEL
APPLICATION HOSPITALITY



Licht kann mehr ...

Licht kann unglaublich lecker wirken


Mit Qualitätslicht von NARVA können einzelne Farben von Produkten gezielt hervorgehoben werden – Qualitätslicht das Appetit auf mehr macht. Darüber hinaus bieten NARVA-Lampen ein Plus an Sicherheit für höchste Ansprüche in der Lebensmittelindustrie.

Light can do more ...

Light can be unbelievably delicious

With quality light from NARVA individual colours of products may be specifically accentuated – quality light that creates appetite for more. Additionally, NARVA lamps offer improved security for highest demands of the food industry.

APPLIKATION LEBENSMITTEL
APPLICATION FOOD



Leuchtstofflampen sind in der Allgemeinbeleuchtung allgegenwärtig. Sie überzeugen durch hohe Wirtschaftlichkeit und Vielfalt. Lebensdauern von bis zu 55.000 h, sehr gute Farbwiedergaben und die breitgefächerten Anwendungsgebiete machen Leuchtstofflampen nach wie vor zu Allroundtalenten.

You will find fluorescent lamps everywhere in general lighting for their diversity and efficiency; fluorescent lamps still make excellent all-rounders at life spans of up to 55,000 h, very good colour rendering and a wide range of application areas.

Leuchtstofflampen Fluorescent lamps

Leuchtstofflampen LT-T5

Fluorescent lamps LT-T5

LT-T5 COLOURLUX plus EQ

hohe Energieeffizienz · vielseitig einsetzbar · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Lichtstrommaximum bei 35°C · gut geeignet für Arbeitsplatzbeleuchtung · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · Flächenbeleuchtung · Industrie und Gewerbe, öffentliche Gebäude

High energy efficiency · Versatility · Very good colour rendering, Ra 1B · Luminous flux maximum at 35°C · Well-suited for workplace lighting · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h · Area lighting · Industry and trade, public buildings

LT-T5 COLOURLUX plus EQ													
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	$\Phi_{35^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset				#	EAN 4 014501-
LT 14 WT5 EQ/827	14	827 warmwhite comfort	1 B	1.200	1.350	A +	16	16	549	G 5	25	17414 0012	061398
LT 14 WT5 EQ/830	14	830 warmwhite	1 B	1.200	1.350	A +	16	16	549	G 5	25	17414 0002	059555
LT 14 WT5 EQ/840	14	840 coolwhite	1 B	1.200	1.350	A +	16	16	549	G 5	25	17414 0001	060414
LT 14 WT5 EQ/865	14	865 cool daylight	1 B	1.100	1.250	A +	16	16	549	G 5	25	17414 0010	060933
LT 21 WT5 EQ/827	21	827 warmwhite comfort	1 B	1.900	2.100	A +	24	16	849	G 5	25	17421 0010	061411
LT 21 WT5 EQ/830	21	830 warmwhite	1 B	1.900	2.100	A +	24	16	849	G 5	25	17421 0002	059586
LT 21 WT5 EQ/840	21	840 coolwhite	1 B	1.900	2.100	A +	24	16	849	G 5	25	17421 0001	059227
LT 21 WT5 EQ/865	21	865 cool daylight	1 B	1.750	1.950	A +	24	16	849	G 5	25	17421 0008	060971
LT 28 WT5 EQ/827	28	827 warmwhite comfort	1 B	2.600	2.900	A +	31	16	1.149	G 5	25	17428 0012	061459
LT 28 WT5 EQ/830	28	830 warmwhite	1 B	2.600	2.900	A +	31	16	1.149	G 5	25	17428 0003	059678
LT 28 WT5 EQ/840	28	840 coolwhite	1 B	2.600	2.900	A +	31	16	1.149	G 5	25	17428 0001	058886
LT 28 WT5 EQ/865	28	865 cool daylight	1 B	2.400	2.700	A +	31	16	1.149	G 5	25	17428 0010	060957
LT 35 WT5 EQ/827	35	827 warmwhite comfort	1 B	3.300	3.650	A +	39	16	1.449	G 5	25	17435 0011	061473
LT 35 WT5 EQ/830	35	830 warmwhite	1 B	3.300	3.650	A +	39	16	1.449	G 5	25	17435 0002	059692
LT 35 WT5 EQ/840	35	840 coolwhite	1 B	3.300	3.650	A +	39	16	1.449	G 5	25	17435 0001	059616
LT 35 WT5 EQ/865	35	865 cool daylight	1 B	3.050	3.400	A +	39	16	1.449	G 5	25	17435 0009	061039



LT-T5 COLOURLUX plus EQ

LT-T5 COLOURLUX plus HQ

hoher Lichtstrom · vielseitig einsetzbar · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Lichtstrommaximum bei 35°C · gut geeignet für Arbeitsplatzbeleuchtung · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · Flächenbeleuchtung · Industrie und Gewerbe, öffentliche Gebäude

High luminous flux · Versatility · Very good colour rendering, Ra 1B · Luminous flux maximum at 35°C · Well-suited for workplace lighting · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h · Area lighting · Industry and trade, public buildings

1.1. LT-T5 COLOURLUX plus HQ													
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	$\Phi_{35^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset				#	EAN 4 014501-
LT 24 WT5 HQ/827	24	827 warmwhite comfort	1 B	1.750	2.000	A +	27	16	549	G 5	25	17424 0017	052754
LT 24 WT5 HQ/830	24	830 warmwhite	1 B	1.750	2.000	A +	27	16	549	G 5	25	17424 0002	059654
LT 24 WT5 HQ/840	24	840 coolwhite	1 B	1.750	2.000	A +	27	16	549	G 5	25	17424 0001	059593
LT 24 WT5 HQ/865	24	865 cool daylight	1 B	1.600	1.850	A	27	16	549	G 5	25	17424 0016	061015
LT 39 WT5 HQ/827	39	827 warmwhite comfort	1 B	3.100	3.500	A +	43	16	849	G 5	25	17439 0016	061497
LT 39 WT5 HQ/830	39	830 warmwhite	1 B	3.100	3.500	A +	43	16	849	G 5	25	17439 0002	059845
LT 39 WT5 HQ/840	39	840 coolwhite	1 B	3.100	3.500	A +	43	16	849	G 5	25	17439 0001	059241
LT 39 WT5 HQ/865	39	865 cool daylight	1 B	2.900	3.300	A	43	16	849	G 5	25	17439 0015	061053
LT 49 WT5 HQ/827	49	827 warmwhite comfort	1 B	4.300	4.900	A +	54	16	1.449	G 5	25	17449 0007	061510
LT 49 WT5 HQ/830	49	830 warmwhite	1 B	4.300	4.900	A +	54	16	1.449	G 5	25	17449 0002	059869
LT 49 WT5 HQ/840	49	840 coolwhite	1 B	4.300	4.900	A +	54	16	1.449	G 5	25	17449 0001	059531
LT 49 WT5 HQ/865	49	865 cool daylight	1 B	4.100	4.700	A +	54	16	1.449	G 5	25	17449 0006	061084
LT 54 WT5 HQ/827	54	827 warmwhite comfort	1 B	4.450	5.000	A +	60	16	1.149	G 5	25	17454 0017	061534
LT 54 WT5 HQ/830	54	830 warmwhite	1 B	4.450	5.000	A +	60	16	1.149	G 5	25	17454 0003	059906
LT 54 WT5 HQ/840	54	840 coolwhite	1 B	4.450	5.000	A +	60	16	1.149	G 5	25	17454 0001	058909
LT 54 WT5 HQ/865	54	865 cool daylight	1 B	4.250	5.000	A	60	16	1.149	G 5	25	17454 0016	060971
LT 80 WT5 HQ/827	80	827 warmwhite comfort	1 B	6.150	7.000	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0012	061558
LT 80 WT5 HQ/830	80	830 warmwhite	1 B	6.150	7.000	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0002	059944
LT 80 WT5 HQ/840	80	840 coolwhite	1 B	6.150	7.000	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0001	059647
LT 80 WT5 HQ/865	80	865 cool daylight	1 B	5.700	6.500	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0011	061107



LT-T5 COLOURLUX plus HQ

LT-T5 COLOURLUX plus ES – ENERGY SAVER

geringerer Energieverbrauch · kurze Amortisationszeit · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Energieeinsparung mit geeignetem Vorschaltgerät · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · Grund- und Dauerbeleuchtung Industrie und Gewerbe, öffentliche Gebäude

Lower energy consumption · Short amortisation period · Very good colour rendering, Ra 1B · Energy saving with suitable ballast · Very good colour rendering, Ra 1B · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h
Primary and permanent lighting · Industry and trade, public buildings

LT-T5 COLOURLUX plus ES

T	W	LM	*	Φ _{25°C}	Φ _{35°C}	GEV	Ø	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-	
LT-ES 13 WT5 EQ/840	13	840 coolwhite	1 B	1.150	1.350	A +	15	16	549	G 5	25	17413ES 0002	062944
LT-ES 19 WT5 EQ/840	19	840 coolwhite	1 B	1.750	2.100	A +	21	16	849	G 5	25	17419ES 0002	062968
LT-ES 25 WT5 EQ/840	25	840 coolwhite	1 B	2.450	2.900	A +	28	16	1.149	G 5	25	17425ES 0002	052303
LT-ES 32 WT5 EQ/840	32	840 coolwhite	1 B	3.100	3.650	A +	36	16	1.449	G 5	25	17432ES 0002	065286
LT-ES 20 WT5 HQ/840	20	840 coolwhite	1 B	1.650	1.950	A +	22	16	549	G 5	25	17420ES 0002	056639
LT-ES 34 WT5 HQ/840	34	840 coolwhite	1 B	3.000	3.400	A +	38	16	849	G 5	25	17434ES 0002	062920
LT-ES 45 WT5 HQ/840	45	840 coolwhite	1 B	4.100	4.900	A +	50	16	1.449	G 5	25	17445ES 0003	062616
LT-ES 50 WT5 HQ/840	50	840 coolwhite	1 B	4.400	5.000	A +	55	16	1.149	G 5	25	17450ES 0002	062623
LT-ES 73 WT5 HQ/840	73	840 coolwhite	1 B	6.150	7.000	A +	81	16	1.449	G 5	25	17473ES 0002	062630



LT-T5 COLOURLUX plus ES

LT-T5 COLOURLUX plus ES.LP - ENERGY SAVER + LIFETIME PLUS

geringerer Energieverbrauch · verlängerte Lebensdauer · kurze Amortisationszeit · Energieeinsparung mit geeignetem Vorschaltgerät · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 35.000 h · Flächenbeleuchtung · Industrie und Gewerbe, öffentliche Gebäude

Lower energy consumption · Extended life span · Short amortisation period · Energy saving with suitable ballast · Very good colour rendering, Ra 1B · Life span (electronic ballast, 3B50) – 35,000h · Area lighting · Industry and trade, public buildings

LT-T5 COLOURLUX plus ES.LP

T	W	LM	*	Φ _{25°C}	Φ _{35°C}	GEV	Ø	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-	
LT-ES.LP 13 WT5 EQ/840	13	840 coolwhite	1 B	1.100	1.250	A +	15	16	549	G 5	25	17413ESLP 0001	064788
LT-ES.LP 19 WT5 EQ/840	19	840 coolwhite	1 B	1.725	2.000	A +	21	16	849	G 5	25	17419ESLP 0001	064795
LT-ES.LP 25 WT5 EQ/840	25	840 coolwhite	1 B	2.350	2.750	A +	28	16	1.149	G 5	25	17425ESLP 0001	064801
LT-ES.LP 32 WT5 EQ/840	32	840 coolwhite	1 B	3.025	3.500	A +	36	16	1.449	G 5	25	17432ESLP 0001	064818

T	W	LM	*	Φ _{25°C}	Φ _{35°C}	GEV	Ø	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-	
LT-ES.LP 20 WT5 HQ/840	20	840 coolwhite	1 B	1.625	1.900	A +	22	16	549	G 5	25	17420ESLP 0001	064825
LT-ES.LP 34 WT5 HQ/840	34	840 coolwhite	1 B	2.850	3.250	A +	38	16	849	G 5	25	17434ESLP 0001	064832
LT-ES.LP 45 WT5 HQ/840	45	840 coolwhite	1 B	3.975	4.500	A +	50	16	1.449	G 5	25	17445ESLP 0001	064849
LT-ES.LP 50 WT5 HQ/840	50	840 coolwhite	1 B	4.100	4.650	A +	55	16	1.149	G 5	25	17450ESLP 0001	064856
LT-ES.LP 73 WT5 HQ/840	73	840 coolwhite	1 B	5.700	6.500	A +	81	16	1.449	G 5	25	17473ESLP 0001	064863



LT-T5 COLOURLUX plus ES.LP

LT-T5 COLOURLUX plus LP - LIFETIME PLUS

verlängerte Lebensdauer · vielseitig einsetzbar · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · keine Änderung am Vorschaltgerät notwendig · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 35.000 h · Flächenbeleuchtung · Industrie und Gewerbe, öffentliche Gebäude

Extended life span · Versatility · Very good colour rendering, Ra 1B · No change to the ballast required · Life span (electronic ballast, 3B50) – 35,000h · Area lighting · Industry and trade, public buildings

LT-T5 COLOURLUX plus LP

T	W	LM	*	Φ _{25°C}	Φ _{35°C}	GEV	Ø	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-	
LT-LP 14 WT5 EQ/840	14	840 coolwhite	1 B	1.200	1.350	A +	16	16	549	G 5	25	17414LP 0001	064603
LT-LP 21 WT5 EQ/840	21	840 coolwhite	1 B	1.900	2.100	A +	24	16	849	G 5	25	17421LP 0001	064610
LT-LP 28 WT5 EQ/840	28	840 coolwhite	1 B	2.600	2.900	A +	31	16	1.149	G 5	25	17428LP 0001	064627
LT-LP 35 WT5 EQ/840	35	840 coolwhite	1 B	3.300	3.650	A +	39	16	1.449	G 5	25	17435LP 0001	064634
LT-LP 24 WT5 HQ/840	24	840 coolwhite	1 B	1.750	2.000	A +	27	16	549	G 5	25	17424LP 0001	064641
LT-LP 39 WT5 HQ/840	39	840 coolwhite	1 B	3.100	3.500	A +	43	16	849	G 5	25	17439LP 0001	064658
LT-LP 49 WT5 HQ/840	49	840 coolwhite	1 B	4.300	4.900	A +	54	16	1.449	G 5	25	17449LP 0001	064665
LT-LP 54 WT5 HQ/840	54	840 coolwhite	1 B	4.450	5.000	A +	60	16	1.149	G 5	25	17454LP 0001	064672
LT-LP 80 WT5 HQ/840	80	840 coolwhite	1 B	6.150	7.000	A	88	16	1.449	G 5	25	17480LP 0001	064689



LT-T5 COLOURLUX plus LP

LT-T5 COLOURLUX plus SPT – SAFETY

erhöhte Sicherheit bei Lampenbruch · kein Austreten von Glassplittern und Quecksilber · Schutzfolie aus Teflon (FEP) · erfüllen die Vorgaben der IEC 61549 · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · Lebensmittelindustrie und Gastronomie · sensible Industrie- und Fertigungsbereiche

Increased safety on lamp breakage · No release of glass shards or mercury · Protector film in Teflon (FEP) · Meets IEC 61549 standards · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h · Food industry, restaurants and catering · Sensitive industrial and manufacturing areas

LT-T5 COLOURLUX plus SPT													
T	W	LM	*	Φ _{25°C}	Φ _{35°C}	GEV	Ø	↔	⚡	📦	#	EAN 4 014501-	
LT-SPT 14 W T5 EQ/840	14	840 coolwhite	1 B	1.180	1.320	A +	16	16	549	G 5	25	17414SPT 0001	064962
LT-SPT 21 W T5 EQ/840	21	840 coolwhite	1 B	1.870	2.050	A +	24	16	849	G 5	25	17421SPT 0001	064979
LT-SPT 28 W T5 EQ/840	28	840 coolwhite	1 B	2.550	2.840	A +	31	16	1.149	G 5	25	17428SPT 0001	064986
LT-SPT 35 W T5 EQ/840	35	840 coolwhite	1 B	3.240	3.570	A +	39	16	1.449	G 5	25	17435SPT 0002	064993
LT-SPT 24 W T5 HQ/840	24	840 coolwhite	1 B	1.720	1.960	A	27	16	549	G 5	25	17424SPT 0001	065006
LT-SPT 39 W T5 HQ/840	39	840 coolwhite	1 B	3.040	3.430	A +	43	16	849	G 5	25	17439SPT 0001	065013
LT-SPT 49 W T5 HQ/840	49	840 coolwhite	1 B	4.220	4.800	A +	54	16	1.449	G 5	25	17449SPT 0001	065020
LT-SPT 54 W T5 HQ/840	54	840 coolwhite	1 B	4.370	4.900	A +	60	16	1.149	G 5	25	17454SPT 0001	065037
LT-SPT 80 W T5 HQ/840	80	840 coolwhite	1 B	6.030	7.000	A	88	16	1.449	G 5	25	17480SPT 0001	065044



LT-T5 COLOURLUX plus SPT

LT-T5 COLOURLUX plus ET – IGLOO

optimiert für niedrige Umgebungstemperaturen · hohe Effizienz auch bei kühlen Temperaturen · Lichtstrommaximum bei 5°C · zusätzlicher Hüllkolben (26 mm Durchmesser) · auf Anfrage auch mit 160°-Reflektor erhältlich · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · Kühl- und Lagerhäuser, Außenbereiche · Industrie und Gewerbe

Optimized for low ambient temperatures · High efficiency even at low temperatures · Luminous flux maximum at 5°C · Additional outer envelope (26 mm diameter) · Also available with optional 160° reflector · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h · Cold rooms and warehouses, outdoor areas · Industry and trade

LT-T5 COLOURLUX plus ET													
T	W	LM	*	Φ _{25°C}	Φ _{35°C}	GEV	Ø	↔	⚡	📦	#	EAN 4 014501-	
LT-ET 14 W T5 EQ/840	14	840 coolwhite	1 B	1.050	1.200	A	16	26	549	G 5s	25	17514 0001	065143
LT-ET 21 W T5 EQ/840	21	840 coolwhite	1 B	1.700	1.900	A +	24	26	849	G 5s	25	17521 0001	065150
LT-ET 28 W T5 EQ/840	28	840 coolwhite	1 B	2.350	2.600	A +	31	26	1.149	G 5s	25	17528 0002	065167
LT-ET 35 W T5 EQ/840	35	840 coolwhite	1 B	3.000	3.300	A +	39	26	1.449	G 5s	25	17535 0002	065174



LT-T5 COLOURLUX plus ET

LT-T5 COLOURLUX de Luxe

exzellente Farbwiedergabe Ra 1A · nahezu originalgetreue Farbdarstellung · erfüllen hohe Ansprüche an Licht und Farbe · Vollspektrumlampe · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · hochwertige Allgemeinbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Excellent colour rendering, Ra 1A · Almost original colour rendering · Meets high standards in light and colour · Full-spectrum lamp · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h · High-quality general lighting · Industry and trade

LT-T5 COLOURLUX de Luxe													
T	W	LM	*	Φ _{25°C}	Φ _{35°C}	GEV	Ø	↔	⚡	📦	#	EAN 4 014501-	
LT 24 W T5 HQ/930	24	930 warmwhite	1 A	1.550	1.775	A	27	16	549	G 5	25	17424 0010	062296
LT 24 W T5 HQ/940	24	940 coolwhite	1 A	1.550	1.775	A	27	16	549	G 5	25	17424 0034	062449
LT 24 W T5 HQ/950	24	950 daylight	1 A	1.475	1.575	A	27	16	549	G 5	25	17424 0035	062340
LT 24 W T5 HQ/965	24	965 cool daylight	1 A	1.325	1.500	A	27	16	549	G 5	25	17424 0036	062395
LT 39 W T5 HQ/930	39	930 warmwhite	1 A	2.725	3.100	A	43	16	849	G 5	25	17439 0032	062302
LT 39 W T5 HQ/940	39	940 coolwhite	1 A	2.725	3.100	A	43	16	849	G 5	25	17439 0033	062456
LT 39 W T5 HQ/950	39	950 daylight	1 A	2.600	2.950	A	43	16	849	G 5	25	17439 0034	062357
LT 39 W T5 HQ/965	39	965 cool daylight	1 A	2.400	2.700	A	43	16	849	G 5	25	17439 0035	062401
LT 49 W T5 HQ/930	49	930 warmwhite	1 A	3.900	4.450	A +	54	16	1.449	G 5	25	17449 0015	062319
LT 49 W T5 HQ/940	49	940 coolwhite	1 A	3.900	4.450	A +	54	16	1.449	G 5	25	17449 0016	062463
LT 49 W T5 HQ/950	49	950 daylight	1 A	3.700	4.200	A	54	16	1.449	G 5	25	17449 0017	062364
LT 49 W T5 HQ/965	49	965 cool daylight	1 A	3.500	3.950	A	54	16	1.449	G 5	25	17449 0018	062418
LT 54 W T5 HQ/930	54	930 warmwhite	1 A	4.050	4.600	A	60	16	1.149	G 5	25	17454 0039	062326
LT 54 W T5 HQ/940	54	940 coolwhite	1 A	4.050	4.600	A	60	16	1.149	G 5	25	17454 0040	062470
LT 54 W T5 HQ/950	54	950 daylight	1 A	3.850	4.375	A	60	16	1.149	G 5	25	17454 0041	062371
LT 54 W T5 HQ/965	54	965 cool daylight	1 A	3.550	4.000	A	60	16	1.149	G 5	25	17454 0042	062425
LT 80 W T5 HQ/930	80	930 warmwhite	1 A	5.450	5.200	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0027	062333
LT 80 W T5 HQ/940	80	940 coolwhite	1 A	5.450	6.200	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0028	062487
LT 80 W T5 HQ/950	80	950 daylight	1 A	5.200	5.900	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0029	062388
LT 80 W T5 HQ/965	80	965 cool daylight	1 A	4.800	5.400	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0030	062432



LT-T5 COLOURLUX de Luxe

LT-T5 NARVA BIO vital®

exzellente Farbwiedergabe Ra 1A · verbessertes Kontrastsehen · konzentrierteres Arbeiten · UV-A und UV-B Anteil im Spektrum · tageslichtähnliches Spektrum · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · hochwertige Arbeitsplatzbeleuchtung · Industrie und Gewerbe, Arztpraxen, Labors

Excellent colour rendering, Ra 1A · Improved contrast vision · Helps focus at work · UV-A and UV-B components in spectrum · Daylight-like colour spectrum · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h · High-quality workplace lighting · Industry and trade, doctors' offices, laboratories

LT-T5 NARVA BIO vital®													
T	W	LM	✳	Φ _{25°C}	Φ _{35°C}	☰	GEV	Ø	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 14 W T5 EQ/958	14	NARVA BIO vital®	1 A	925	1.050	A	16	16	549	G 5	25	17414H 0001	061268
LT 21 W T5 EQ/958	21	NARVA BIO vital®	1 A	1.450	1.650	A	24	16	849	G 5	25	17421H 0001	061282
LT 28 W T5 EQ/958	28	NARVA BIO vital®	1 A	2.000	2.250	A	31	16	1.149	G 5	25	17428H 0001	061206
LT 35 W T5 EQ/958	35	NARVA BIO vital®	1 A	2.500	2.850	A	39	16	1.449	G 5	25	17435H 0001	061329
LT 24 W T5 HQ/958	24	NARVA BIO vital®	1 A	1.400	1.525	A	27	16	549	G 5	25	17424H 0002	061305
LT 39 W T5 HQ/958	39	NARVA BIO vital®	1 A	2.500	2.750	A	43	16	849	G 5	25	17439H 0002	061343
LT 49 W T5 HQ/958	49	NARVA BIO vital®	1 A	3.600	3.950	A	54	16	1.449	G 5	25	17449H 0001	061367
LT 54 W T5 HQ/958	54	NARVA BIO vital®	1 A	3.700	4.075	A	60	16	1.149	G 5	25	17454H 0002	061220
LT 80 W T5 HQ/958	80	NARVA BIO vital®	1 A	5.000	5.500	A	88	16	1.449	G 5	25	17480H 0002	061244



LT-T5 NARVA BIO vital®

LT-T5 COLOURLUX plus short

besonders kurze Bauform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · vielseitig einsetzbar · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 12.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Especially short design · Very good colour rendering, Ra 1B · Versatility · Life span (electronic ballast, 3B50) – 12,000h · General lighting · Industry and trade

LT-T5 COLOURLUX plus short												
T	W	LM	✳	Φ _{25°C}	☰	GEV	Ø	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 8 W T5/840	8	840 coolwhite	1 B	470	A +	9	16	288	G 5	25	17408 0001	066683
LT 8 W T5/865	8	865 cool daylight	1 B	450	A	9	16	288	G 5	25	17408 0002	066690
LT 13 W T5/840	13	840 coolwhite	1 B	950	A	15	16	517	G 5	25	17413 0001	066706
LT 13 W T5/865	13	865 cool daylight	1 B	900	A	15	16	517	G 5	25	17413 0002	066713



LT-T5 COLOURLUX plus short

LT-T5 COLOURLUX plus short LP - LIFETIME PLUS

besonders kurze Bauform · verlängerte Lebensdauer · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Kennzeichen- und Notbeleuchtung

Especially short design · Extended life span · Very good colour rendering, Ra 1B · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · General lighting · Sign and emergency lighting

LT-T5 COLOURLUX plus short LP												
T	W	LM	✳	Φ _{25°C}	☰	GEV	Ø	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT-LP 8 W T5/840	8	840 coolwhite	1 B	470	A +	9	16	288	G 5	25	17108T5LP/0001	066768



LT-T5 COLOURLUX plus short LP

LT-T5 STANDARD short

besonders kurze Bauform · zuverlässige Beleuchtung · wirtschaftlich · gute Farbwiedergabe Ra 2B · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 12.000 h · Kennzeichen- und Notbeleuchtung

Especially short design · Reliable lighting · Economical · Good colour rendering, Ra 2B · Life span (electronic ballast, 3B50) – 12,000h · Sign and emergency lighting

LT-T5 STANDARD short												
T	W	LM	✳	Φ _{25°C}	☰	GEV	Ø	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 4 W T5/640	4	640 coolwhite	2 A	140	B	5	16	136	G 5	25	31004T5 0003	002209
LT 4 W T5/760	4	760 daylight	2 B	120	B	5	16	136	G 5	25	31004T5 0004	013472
LT 6 W T5/640	6	640 coolwhite	2 A	280	A	7	16	212	G 5	25	31006T5 0001	002247
LT 6 W T5/760	6	760 daylight	2 B	240	B	7	16	212	G 5	25	31006T5 0004	013489
LT 8 W T5/640	8	640 coolwhite	2 A	360	A	9	16	288	G 5	25	31008T5 0003	002308
LT 8 W T5/760	8	760 daylight	2 B	340	A	9	16	288	G 5	25	31008T5 0004	013496
LT 13 W T5/640	13	640 coolwhite	2 A	860	A	15	16	517	G 5	25	31013T5 0001	002360
LT 13 W T5/760	13	760 daylight	2 B	750	A	15	16	517	G 5	25	31013T5 0004	013502



LT-T5 STANDARD short

Leuchtstofflampen LT-T8

Fluorescent lamps LT-T8

LT-T8 COLOURLUX plus

sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · vielseitig einsetzbar · gut geeignet für Arbeitsplatzbeleuchtung · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Flächenbeleuchtung in Industrie und Handel

Very good colour rendering, Ra 1B · Versatility · Well-suited for workplace lighting · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Area lighting in industry and trade

LT-T8 COLOURLUX plus

T	W	LM	⊛	Φ _{25°C}	≡	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 15 W/827	15	827 warmwhite comfort	1 B	950	B	19	26	438	G 13	25	11015 0011	001264
LT 15 W/830	15	830 warmwhite	1 B	950	B	19	26	438	G 13	25	11015 0010	001240
LT 15 W/835	15	835 white	1 B	950	B	19	26	438	G 13	25	11015 0095	003640
LT 15 W/840	15	840 coolwhite	1 B	950	B	19	26	438	G 13	25	11015 0009	001226
LT 15 W/865	15	865 cool daylight	1 B	920	B	19	26	438	G 13	25	11015 0144	041710
LT 18 W/827	18	827 warmwhite comfort	1 B	1.350	A	22	26	590	G 13	25	11018 0148	000380
LT 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.350	A	22	26	590	G 13	25	11018 0143	000366
LT 18 W/835	18	835 white	1 B	1.350	A	22	26	590	G 13	25	11018 0149	003565
LT 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.350	A	22	26	590	G 13	25	11018 0142	000342
LT 18 W/865	18	865 cool daylight	1 B	1.300	A	23	26	590	G 13	25	11018 0314	041574
LT 30 W/827	30	827 warmwhite comfort	1 B	2.400	A	36	26	895	G 13	25	11030 0066	001400
LT 30 W/830	30	830 warmwhite	1 B	2.400	A	36	26	895	G 13	25	11030 0063	001387
LT 30 W/835	30	835 white	1 B	2.400	A	36	26	895	G 13	25	11030 0114	003688
LT 30 W/840	30	840 coolwhite	1 B	2.400	A	36	26	895	G 13	25	11030 0062	001363
LT 30 W/865	30	865 cool daylight	1 B	2.350	A	36	26	895	G 13	25	11030 0147	041734
LT 36 W/827	36	827 warmwhite comfort	1 B	3.350	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0158	000465
LT 36 W/830	36	830 warmwhite	1 B	3.350	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0157	000441
LT 36 W/835	36	835 white	1 B	3.350	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0162	003589
LT 36 W/840	36	840 coolwhite	1 B	3.350	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0152	000427
LT 36 W/865	36	865 cool daylight	1 B	3.250	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0345	041581
LT 58 W/827	58	827 warmwhite comfort	1 B	5.250	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0132	000540
LT 58 W/830	58	830 warmwhite	1 B	5.250	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0127	000526

T	W	LM	⊛	Φ _{25°C}	≡	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 58 W/835	58	835 white	1 B	5.250	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0133	003602
LT 58 W/840	58	840 coolwhite	1 B	5.250	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0126	000502
LT 58 W/865	58	865 cool daylight	1 B	5.050	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0283	041598

LT-T8 COLOURLUX plus special · Sonderlängen · Special length

T	W	LM	⊛	Φ _{25°C}	≡	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 16 W/840	16	840 coolwhite	1 B	1.250	A	19	26	720	G 13	25	11016 0012	001288
LT 23 W/840	23	840 coolwhite	1 B	2.000	A	28	26	970	G 13	25	11023 0007	054758
LT 25 W-2/840	25	840 coolwhite	1 B	2.200	A	30	26	742	G 13	25	11025L742 0026	054048
LT 36 W-1/840	36	840 coolwhite	1 B	3.100	A	43	26	970	G 13	25	11035 0045	054543
LT 38 W/840	38	840 coolwhite	1 B	3.300	A	46	26	1.047	G 13	25	11038 0019	001486



LT-T8 COLOURLUX plus

LT-T8 COLOURLUX plus ES – ENERGY SAVER

geringerer Energieverbrauch · kurze Amortisationszeit · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Energieeinsparung mit geeignetem Vorschaltgerät · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Flächenbeleuchtung in Industrie und Handel · Büros, Shops, öffentliche Einrichtungen

Lower energy consumption · Short amortisation period · Very good colour rendering, Ra 1B · Energy saving with suitable ballast · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Area lighting in industry and trade · Offices, retail, public facilities

LT-T8 COLOURLUX plus ES

T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	$\Phi_{35^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
LT-ES 16 W/830	16	830 warmwhite	1 B	1.300	1.490	A	20	26	590	G 13	25	11016ES 0005	060179
LT-ES 16 W/840	16	840 coolwhite	1 B	1.300	1.490	A	20	26	590	G 13	25	11016ES 0004	044957
LT-ES 16 W/865	16	865 cool daylight	1 B	1.200	1.380	A	20	26	590	G 13	25	11016ES 0003	044964
LT-ES 32 W/830	32	830 warmwhite	1 B	2.900	3.350	A +	38	26	1.200	G 13	25	11032ES 0009	055540
LT-ES 32 W/840	32	840 coolwhite	1 B	2.900	3.350	A +	38	26	1.200	G 13	25	11032ES 0002	042434
LT-ES 32 W/865	32	865 cool daylight	1 B	2.600	3.000	A	38	26	1.200	G 13	25	11032ES 0001	042427
LT-ES 51 W/830	51	830 warmwhite	1 B	4.050	4.650	A	60	26	1.500	G 13	25	11051ES 0010	054772
LT-ES 51 W/840	51	840 coolwhite	1 B	4.050	4.650	A	60	26	1.500	G 13	25	11051ES 0002	042458
LT-ES 51 W/865	51	865 cool daylight	1 B	3.750	4.300	A	60	26	1.500	G 13	25	11051ES 0001	042441



LT-T8 COLOURLUX plus ES

LT-T8 COLOURLUX plus XL – EXTENDED LIFE

verlängerte Lebensdauer · vielseitig einsetzbar · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · keine Änderung am Vorschaltgerät notwendig · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 55.000 h · Flächenbeleuchtung in Industrie und Handel · Büros, Shops, öffentliche Einrichtungen

Extended life span · Versatility · Very good colour rendering, Ra 1B · No change to the ballast required · Life span (electronic ballast, 3B50) – 55,000h · Area lighting in industry and trade · Offices, retail, public facilities

LT-T8 COLOURLUX plus XL

T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	$\Phi_{35^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
LT-XL 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.350		A	22	26	590	G 13	25	11018XL 0004	031711
LT-XL 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.350		A	22	26	590	G 13	25	11018XL 0002	031698
LT-XL 18 W/865	18	865 cool daylight	1 B	1.300		A	23	26	590	G 13	25	11018XL 0001	031681
LT-XL 36 W/830	36	830 warmwhite	1 B	3.350		A	43	26	1.200	G 13	25	11036XL 0027	031766
LT-XL 36 W/840	36	840 coolwhite	1 B	3.350		A	43	26	1.200	G 13	25	11036XL 0001	031742

T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	$\Phi_{35^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
LT-XL 36 W/865	36	865 cool daylight	1 B	3.250		A	43	26	1.200	G 13	25	11036XL 0004	031735
LT-XL 58 W/830	58	830 warmwhite	1 B	5.250		A	68	26	1.500	G 13	25	11058XL 0006	031810
LT-XL 58 W/840	58	840 coolwhite	1 B	5.250		A	68	26	1.500	G 13	25	11058XL 0004	031797
LT-XL 58 W/865	58	865 cool daylight	1 B	5.050		A	68	26	1.500	G 13	25	11058XL 0003	031780



LT-T8 COLOURLUX plus XL

LT-T8 COLOURLUX plus ES.XL – ENERGY SAVER + EXTENDED LIFE

geringerer Energieverbrauch · verlängerte Lebensdauer · kurze Amortisationszeit · Energieeinsparung mit geeignetem Vorschaltgerät · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 55.000 h · Flächenbeleuchtung in Industrie und Handel · Büros, Shops, öffentliche Einrichtungen

Lower energy consumption · Extended life span · Short amortisation period · Energy saving with suitable ballast · Very good colour rendering, Ra 1B · Life span (electronic ballast, 3B50) – 55,000h · Area lighting in industry and trade · Offices, retail, public facilities

LT-T8 COLOURLUX plus ES.XL

T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	$\Phi_{35^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
LT-ES.XL 16 W/830	16	830 warmwhite	1 B	1.300	1.490	A	20	26	590	G 13	25	11016ESXL 0003	060575
LT-ES.XL 16 W/840	16	840 coolwhite	1 B	1.300	1.490	A	20	26	590	G 13	25	11016ESXL 0002	060599
LT-ES.XL 16 W/865	16	865 cool daylight	1 B	1.200	1.380	A	20	26	590	G 13	25	11016ESXL 0006	062029
LT-ES.XL 32 W/830	32	830 warmwhite	1 B	2.900	3.350	A +	38	26	1.200	G 13	25	11032ESXL 0004	060537
LT-ES.XL 32 W/840	32	840 coolwhite	1 B	2.900	3.350	A +	38	26	1.200	G 13	25	11032ESXL 0001	059036
LT-ES.XL 32 W/865	32	865 cool daylight	1 B	2.600	3.000	A	38	26	1.200	G 13	25	11032ESXL 0002	059081
LT-ES.XL 51 W/830	51	830 warmwhite	1 B	4.050	4.650	A	60	26	1.500	G 13	25	11051ESXL 0004	060551
LT-ES.XL 51 W/840	51	840 coolwhite	1 B	4.050	4.650	A	60	26	1.500	G 13	25	11051ESXL 0001	059050
LT-ES.XL 51 W/865	51	865 cool daylight	1 B	3.750	4.300	A	60	26	1.500	G 13	25	11051ESXL 0002	059074



LT-T8 COLOURLUX plus ES.XL

LT-T8 COLOURLUX plus SPT – SAFETY

erhöhte Sicherheit bei Lampenbruch · kein Austreten von Glassplittern und Quecksilber · Schutzfolie aus Teflon (FEP) · erfüllen die Vorgaben der IEC 61549 · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Lebensmittelindustrie · Großküchen

Increased safety on lamp breakage · No release of glass shards or mercury · Protector film in Teflon (FEP) · Meets IEC 61549 standards · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Food manufacturing industry · Industrial kitchens

LT-T8 COLOURLUX plus SPT

T	W	LM	⊛	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT-SPT 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.300	A	23	26	590	G 13	25	11018SPT 0002	058503
LT-SPT 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.300	A	23	26	590	G 13	25	11018SPT 0003	058527
LT-SPT 18 W/865	18	865 cool daylight	1 B	1.250	B	23	26	590	G 13	25	11018SPT 0004	058541
LT-SPT 36 W/830	36	830 warmwhite	1 B	3.150	A	43	26	1.200	G 13	25	11036SPT 0004	058565
LT-SPT 36 W/840	36	840 coolwhite	1 B	3.150	A	43	26	1.200	G 13	25	11036SPT 0005	025512
LT-SPT 36 W/865	36	865 cool daylight	1 B	3.050	A	43	26	1.200	G 13	25	11036SPT 0006	049914
LT-SPT 58 W/830	58	830 warmwhite	1 B	5.050	A	68	26	1.500	G 13	25	11058SPT 0019	051696
LT-SPT 58 W/840	58	840 coolwhite	1 B	5.050	A	68	26	1.500	G 13	25	11058SPT 0001	025529
LT-SPT 58 W/865	58	865 cool daylight	1 B	4.850	A	68	26	1.500	G 13	25	11058SPT 0003	049921



LT-T8 COLOURLUX plus SPT

LT-T8 COLOURLUX plus XL.SPT – EXTENDED LIFE + SAFETY

erhöhte Sicherheit bei Lampenbruch · verlängerte Lebensdauer · längere Wartungsintervalle · Schutzfolie aus Teflon (FEP) · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 55.000 h · Lebensmittelindustrie · Großküchen

Increased safety on lamp breakage · Extended life span · Longer service intervals · Protector film in Teflon (FEP) · Life span (electronic ballast, 3B50) – 55,000h · Food manufacturing industry · Industrial kitchens

LT-T8 COLOURLUX plus XL.SPT

T	W	LM	⊛	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT-XL.SPT 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.300	A	23	26	590	G 13	25	11018XLSPT 0001	058763
LT-XL.SPT 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.300	A	23	26	590	G 13	25	11018XLSPT 0002	058787
LT-XL.SPT 18 W/865	18	865 cool daylight	1 B	1.250	B	23	26	590	G 13	25	11018XLSPT 0003	058800
LT-XL.SPT 36 W/830	36	830 warmwhite	1 B	3.150	A	43	26	1.200	G 13	25	11036XLSPT 0001	058824
LT-XL.SPT 36 W/840	36	840 coolwhite	1 B	3.150	A	43	26	1.200	G 13	25	11036XLSPT 0002	058848
LT-XL.SPT 36 W/865	36	865 cool daylight	1 B	3.050	A	43	26	1.200	G 13	25	11036XLSPT 0003	058862

T	W	LM	⊛	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT-XL.SPT 58 W/830	58	830 warmwhite	1 B	5.050	A	68	26	1.500	G 13	25	11058XLSPT 0001	051764
LT-XL.SPT 58 W/840	58	840 coolwhite	1 B	5.050	A	68	26	1.500	G 13	25	11058XLSPT 0002	051771
LT-XL.SPT 58 W/865	58	865 cool daylight	1 B	4.850	A	68	26	1.500	G 13	25	11058XLSPT 0003	051788



LT-T8 COLOURLUX plus XL.SPT

LT-T8 COLOURLUX plus ET – IGLOO

optimiert für niedrige Umgebungstemperaturen · hohe Effizienz auch bei kühlen Temperaturen · Lichtstrommaximum bei 5°C · zusätzlicher Hüllkolben (38 mm Durchmesser) · auf Anfrage auch mit 160°-Reflektor erhältlich · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Kühl- und Lagerhäuser · Außenbereiche · Industrie und Gewerbe

Optimized for low ambient temperatures · High efficiency even at low temperatures · Luminous flux maximum at 5°C · Additional outer envelope (38 mm diameter) · Also available with optional 160° reflector · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Low-temperature ranges · Industrial and outdoor lighting

LT-T8 COLOURLUX plus ET

T	W	LM	⊛	Φ _{25°C}	Φ _{5°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT-ET 18 W/830	16	830 warmwhite	1 B	1.250	1.400	A	22	38	590	G 13	25	181018 0010	003268
LT-ET 18 W/840	16	840 coolwhite	1 B	1.250	1.400	A	22	38	590	G 13	25	181018 0009	003244
LT-ET 18 W/865	16	865 cool daylight	1 B	1.200	1.350	A	22	38	590	G 13	25	181018 0016	004531
LT-ET 36 W/830	32	830 warmwhite	1 B	3.200	3.575	A+	43	38	1.200	G 13	25	181036 0009	003305
LT-ET 36 W/840	32	840 coolwhite	1 B	3.200	3.575	A+	43	38	1.200	G 13	25	181036 0008	003282
LT-ET 36 W/865	32	865 cool daylight	1 B	3.000	3.375	A	43	38	1.200	G 13	25	181036 0019	013311
LT-ET 58 W/830	51	830 warmwhite	1 B	4.700	5.250	A	68	38	1.500	G 13	25	181058 0009	003343
LT-ET 58 W/840	51	840 coolwhite	1 B	4.700	5.250	A	68	38	1.500	G 13	25	181058 0008	003329
LT-ET 58 W/865	51	865 cool daylight	1 B	4.500	5.050	A	68	38	1.500	G 13	25	181058 0022	004548



LT-T8 COLOURLUX plus ET

LT-T8 COLOURLUX plus ET.XL – IGLOO + EXTENDED LIFE

optimiert für niedrige Umgebungstemperaturen · verlängerte Lebensdauer · Lichtstrommaximum bei 5°C · zusätzlicher Hüllkolben (38 mm Durchmesser) · auf Anfrage auch mit 160°-Reflektor erhältlich · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 55.000 h · Niedrigtemperaturbereiche · Industrie und Außenbeleuchtung

Optimized for low ambient temperatures · Extended life span · Luminous flux maximum at 5°C · Additional outer envelope (38 mm diameter) · Also available with optional 160° reflector · Life span (electronic ballast, 3B50) – 55,000h · Low-temperature ranges · Industrial and outdoor lighting

LT-T8 COLOURLUX plus ET.XL

T	W	LM	✳	Φ _{25°C}	Φ _{5°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT-ET.XL 18 W/830	16	830 warmwhite	1 B	1250	1400	A	22	38	590	G 13	25	181018XL 0002	051795
LT-ET.XL 18 W/840	16	840 coolwhite	1 B	1250	1400	A	22	38	590	G 13	25	181018XL 0001	051801
LT-ET.XL 18 W/865	16	865 cool daylight	1 B	1200	1350	A	22	38	590	G 13	25	181018XL 0003	051818
LT-ET.XL 36 W/830	32	830 warmwhite	1 B	3200	3575	A +	43	38	1.200	G 13	25	181036XL 0002	051825
LT-ET.XL 36 W/840	32	840 coolwhite	1 B	3200	3575	A +	43	38	1.200	G 13	25	181036XL 0001	051832
LT-ET.XL 36 W/865	32	865 cool daylight	1 B	3000	3375	A	43	38	1.200	G 13	25	181036XL 0003	051849
LT-ET.XL 58 W/830	51	830 warmwhite	1 B	4700	5250	A	68	38	1.500	G 13	25	181058XL 0003	051856
LT-ET.XL 58 W/840	51	840 coolwhite	1 B	4700	5250	A	68	38	1.500	G 13	25	181058XL 0002	051863
LT-ET.XL 58 W/865	51	865 cool daylight	1 B	4500	5050	A	68	38	1.500	G 13	25	181058XL 0004	051870



LT-T8 COLOURLUX plus ET.XL

LT-T8 COLOURLUX de Luxe

exzellente Farbwiedergabe Ra 1A · nahezu originalgetreue Farbdarstellung · erfüllen hohe Ansprüche an Licht und Farbe · Vollspektrumlampe · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · hochwertige Allgemeinbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Excellent colour rendering, Ra 1A · Almost original colour rendering · Meets high standards in light and colour · Full-spectrum lamp · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · High-quality general lighting · Industry and trade

LT-T8 COLOURLUX de Luxe

T	W	LM	✳	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 18 W/930	18	930 warmwhite	1 A	1.200	B	23	26	590	G 13	25	11018 0312	040768
LT 18 W/940	18	940 coolwhite	1 A	1.200	B	23	26	590	G 13	25	11018 0090	013205
LT 18 W/950	18	950 daylight	1 A	1.175	B	23	26	590	G 13	25	11018 0089	013236
LT 18 W/965	18	965 cool daylight	1 A	1.125	B	23	26	590	G 13	25	11018 0311	040775
LT 36 W/930	36	930 warmwhite	1 A	2.900	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0343	040782

T	W	LM	✳	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 36 W/940	36	940 coolwhite	1 A	2.900	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0102	013212
LT 36 W/950	36	950 daylight	1 A	2.850	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0101	013243
LT 36 W/965	36	965 cool daylight	1 A	2.700	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0342	040799
LT 58 W/930	58	930 warmwhite	1 A	4.600	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0279	040805
LT 58 W/940	58	940 coolwhite	1 A	4.600	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0088	013229
LT 58 W/950	58	950 daylight	1 A	4.500	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0087	013250
LT 58 W/965	58	965 cool daylight	1 A	4.300	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0278	040812



LT-T8 COLOURLUX de Luxe

LT-T8 NARVA BIO vital®

exzellente Farbwiedergabe Ra 1A · verbessertes Kontrastsehen · konzentrierteres Arbeiten · UV-A und UV-B Anteil im Spektrum · tageslichtähnliches Spektrum · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · hochwertige Allgemeinbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Excellent colour rendering, Ra 1A · Improved contrast vision · Helps focus at work · UV-A and UV-B components in spectrum · Daylight-like colour spectrum · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · High-quality general lighting · Industry and trade

LT-T8 NARVA BIO vital®

T	W	LM	✳	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
LT 15 W/958	15	958 NARVA BIO vital®	1 A	750	B	19	26	438	G 13	25	11015H 0013	040126
LT 18 W/958	18	958 NARVA BIO vital®	1 A	1.150	B	23	26	590	G 13	25	11018H 0018	040133
LT 30 W/958	30	958 NARVA BIO vital®	1 A	2.000	B	37	26	895	G 13	25	11030H 0013	040140
LT 36 W/958	36	958 NARVA BIO vital®	1 A	2.800	A	43	26	1.200	G 13	25	11036H 0018	040157
LT 58 W/958	58	958 NARVA BIO vital®	1 A	4.500	A	68	26	1.500	G 13	25	11058H 0015	040164



LT-T8 NARVA BIO vital®

Starter · Starters

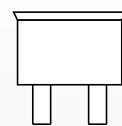
Bezeichnung LT-T8, LU-T8, LC-T9	geeignet für suitable for KLD-L	Betriebsweise / Operation mode	Betriebsspannung / Operation voltage	Verpackungseinheit Packaging unit	Bestellnummer Order number	EAN Code 4 014501 ...	
BSt 65	4 ... 65, 80 W	18, 24, 36 W	einzel / single	220 ... 240 V	25	34065 0007	100172
					100	34065 0006	100011
					1.000	34065 0001	025727
BSt 20	4 ... 22 W	18, 24 W	einzel / single	110 ... 127 V	25	34020 0002	100189
			in Reihe / tandem	220 ... 240 V	100	34020 0003	100028
					1.000	34020 0001	100226



Sockelzeichnungen · Cap drawings



G 5



G 13

Leuchtstofflampen in Sonderbauformen Fluorescent lamps in special design

LU-T8 COLOURLUX plus

sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · U-Form · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 16.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Very good colour rendering, Ra 1B · U shape · Life span (electronic ballast, 3B50) – 16,000h · General lighting · Industry and trade

LU-T8 COLOURLUX plus

T	W	☀	☀	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
LU 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.350	A	22	26	306	2 G 13	24	12018 0019	011669
LU 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.350	A	22	26	306	2 G 13	24	12018 0018	011652
LU 36 W/830	36	830 warmwhite	1 B	3.350	A	43	26	603	2 G 13	12	12036 0022	011706
LU 36 W/840	36	840 coolwhite	1 B	3.350	A	43	26	603	2 G 13	12	12036 0021	011690
LU 58 W/830	58	830 warmwhite	1 B	5.250	A	68	26	759	2 G 13	12	12058 0020	011744
LU 58 W/840	58	840 coolwhite	1 B	5.250	A	68	26	759	2 G 13	12	12058 0019	011737



LU-T8 COLOURLUX plus

LC-T5 COLOURLUX plus

sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Ringformlampe · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Very good colour rendering, Ra 1B · Ring-shaped lamp · Life span (electronic ballast, 3B50) – 10,000h · General lighting · Industry and trade

LC-T5 COLOURLUX plus											
T	W			Φ 2PC		GEV	\emptyset			#	EAN 4 014501-
LC 22 WT5/830	22	830 warmwhite	1 B	1.700	A	25	228	2 GX 13	12	32022T5LC 0010	055014
LC 22 WT5/840	22	840 coolwhite	1 B	1.700	A	25	228	2 GX 13	12	32022T5LC 0007	040690
LC 22 WT5/865	22	865 cool daylight	1 B	1.550	A	25	228	2 GX 13	12	32022T5LC 0009	052051
LC 40 WT5/830	40	830 warmwhite	1 B	3.150	A	44	302	2 GX 13	12	32040T5LC 0004	055021
LC 40 WT5/840	40	840 coolwhite	1 B	3.150	A	44	302	2 GX 13	12	32040T5LC 0001	040706
LC 40 WT5/865	40	865 cool daylight	1 B	2.850	A	44	302	2 GX 13	12	32040T5LC 0003	052068
LC 55 WT5/830	55	830 warmwhite	1 B	4.150	A	61	302	2 GX 13	12	32055T5LC 0013	055038
LC 55 WT5/840	55	840 coolwhite	1 B	4.150	A	61	302	2 GX 13	12	32055T5LC 0010	040713
LC 55 WT5/865	55	865 cool daylight	1 B	3.750	A	61	302	2 GX 13	12	32055T5LC 0014	052075
LC 60 WT5/830	60	830 warmwhite	1 B	4.800	A	66	376	2 GX 13	12	32060T5LC 0013	055045
LC 60 WT5/840	60	840 coolwhite	1 B	4.800	A	66	376	2 GX 13	12	32060T5LC 0010	040720
LC 60 WT5/865	60	865 cool daylight	1 B	4.350	A	66	376	2 GX 13	12	32060T5LC 0012	052082



LC-T5 COLOURLUX plus

LC-T9 COLOURLUX plus

sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Ringformlampe · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

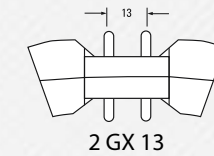
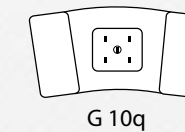
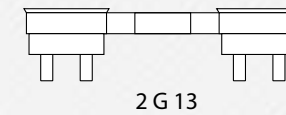
Very good colour rendering, Ra 1B · Ring-shaped lamp · Life span (electronic ballast, 3B50) – 10,000h · General lighting · Industry and trade


LC-T9 COLOURLUX plus											
T	W			Φ 2PC		GEV	\emptyset			#	EAN 4 014501-
LC 22 WT9/840	22	840 coolwhite	1 B	1.150	B	28	216	G 10q	20	32022LC 0007	047675
LC 22 WT9/865	22	865 cool daylight	1 B	1.030	B	28	216	G 10q	20	32022LC 0008	052105
LC 32 WT9/840	32	840 coolwhite	1 B	2.050	B	39	307	G 10q	20	32032LC 0009	027041
LC 32 WT9/865	32	865 cool daylight	1 B	1.850	B	39	307	G 10q	20	32032LC 0010	052112
LC 40 WT9/840	40	840 coolwhite	1 B	2.800	A	48	409	G 10q	20	32040LC 0012	002728
LC 40 WT9/865	40	865 cool daylight	1 B	2.550	B	48	409	G 10q	20	32040LC 0013	047736



LC-T9 COLOURLUX plus

Sockelzeichnungen · Cap drawings



A magnifying glass is positioned over a color calibration chart. The chart features various color patches and a ruler. The background is a blurred office setting with papers and a desk.

Spezial-Leuchtstofflampen verfügen über Spektren für besondere Einsatzgebiete. Sie lassen Lebensmittel besonders appetitlich aussehen und Druckerzeugnisse farbecht wirken. Sie prüfen Geldscheine auf ihre Echtheit und lassen sogar Haarrisse in der Materialprüfung ans Licht kommen. NARVA bietet für verschiedenste Anwendungsgebiete Leuchtstofflampen sowohl mit als auch ohne UV-Anteil.

.....

Specialised fluorescent lamps have spectra for special applications, such as providing aesthetically advantageous lighting making food look more appetising or printed materials more colourfast. They come in useful for checking banknotes for authenticity, and can even reveal hairline cracks in materials testing. The NARVA range includes fluorescent lamps with and without UV spectra for a variety of application areas.

Spezial-Leuchtstofflampen Specialised fluorescent lamps

Spezial-Leuchtstofflampen LT-T5 / LT-T8

Special fluorescent lamps LT-T5 / LT-T8

LT-T8 COLOURLUX proof

exzellente Farbwiedergabe Ra 1A · Bezugslichtart für visuelle Farbabmusterung · originalgetreue Farbdarstellung · erfüllen höchste Ansprüche an Licht und Farben · entsprechen Normlicht der ISO 3664:2009 · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Farbabmusterung · Automobil-, Lack- und grafische Industrie

Excellent colour rendering, Ra 1A · Reference lighting for visual colour matching · Accurate colour rendering · Meets highest standards in light and colour · Matches standard light according to ISO 3664:2009 · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Colour matching · Automotive, coating and graphic arts

LT-T8 COLOURLUX proof

T	W	☀️	☀️	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔️	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
LT 18 W/D50	18	D50 artifical daylight	1 A	750	B	23	26	590	G 13	25	11018M 0004	067321
LT 18 W/D65	18	D65 artifical daylight	1 A	600	B	23	26	590	G 13	25	11018M 0003	062142
LT 36 W/D50	36	D50 artifical daylight	1 A	1.900	B	44	26	1.200	G 13	25	11036M 0002	067338
LT 36 W/D65	36	D65 artifical daylight	1 A	1.500	B	44	26	1.200	G 13	25	11036M 0001	062159
LT 58 W/D50	58	D50 artifical daylight	1 A	3.000	B	69	26	1.500	G 13	25	11058M 0002	067345
LT 58 W/D65	58	D65 artifical daylight	1 A	2.350	B	70	26	1.500	G 13	25	11058M 0001	062166



LT-T8 COLOURLUX proof

LT-T5 FOOD light

Beleuchtung von verschiedenen Lebensmitteln · frische und appetitliche Warenpräsentation · positiver Einfluss auf die Kaufentscheidung · keine Farbverfälschung · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · Thekenbeleuchtung · Supermärkte, Shops

Illuminating light-coloured baked goods · Fresh and appetising goods presentation · Positive effect on purchasing decision · No colour distortion · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h · Service counter lighting · Supermarkets, shops

- 075 Beleuchtung von hellen Backwaren · Illuminating light-coloured baked goods
- 076 Beleuchtung von Schweine- und Geflügelfleisch · Illuminating pork and poultry meat

LT-T5 FOOD light

T	W	☀️	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔️	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
LT 14 W T5 EQ/075	14	075 FRESH light	1.050	A	16	16	549	G 5	25	17414 0027	064023
LT 14 W T5 EQ/076	14	076 NATURE superb	900	A	16	16	549	G 5	25	17414 0008	059982
LT 21 W T5 EQ/075	21	075 FRESH light	1.650	A	24	16	849	G 5	25	17421 0020	064030
LT 21 W T5 EQ/076	21	076 NATURE superb	1.400	A	24	16	849	G 5	25	17421 0007	060001
LT 28 W T5 EQ/075	28	075 FRESH light	2.250	A	31	16	1.149	G 5	25	17428 0032	064047
LT 28 W T5 EQ/076	28	076 NATURE superb	1.950	A	31	16	1.149	G 5	25	17428 0009	060049
LT 35 W T5 EQ/075	35	075 FRESH light	2.850	A	39	16	1.449	G 5	25	17435 0027	064054
LT 35 W T5 EQ/076	35	076 NATURE superb	2.450	A	39	16	1.449	G 5	25	17435 0008	060063
LT 24 W T5 HQ/075	24	075 FRESH light	1.550	A	27	16	549	G 5	25	17424 0051	064061
LT 24 W T5 HQ/076	24	076 NATURE superb	1.300	A	27	16	549	G 5	25	17424 0006	060025
LT 39 W T5 HQ/075	39	075 FRESH light	2.700	A	43	16	849	G 5	25	17439 0051	064078
LT 39 W T5 HQ/076	39	076 NATURE superb	2.300	B	43	16	849	G 5	25	17439 0005	060087
LT 49 W T5 HQ/075	49	075 FRESH light	3.700	A	54	16	1.449	G 5	25	17449 0030	064085
LT 49 W T5 HQ/076	49	076 NATURE superb	3.100	A	54	16	1.449	G 5	25	17449 0005	060100
LT 54 W T5 HQ/075	54	075 FRESH light	3.850	A	60	16	1.149	G 5	25	17454 0066	064092
LT 54 W T5 HQ/076	54	076 NATURE superb	3.400	A	60	16	1.149	G 5	25	17454 0007	060124
LT 80 W T5 HQ/075	80	075 FRESH light	5.300	A	88	16	1.449	G 5	25	17480 0046	064108
LT 80 W T5 HQ/076	80	076 NATURE superb	4.600	B	88	16	1.449	G 5	25	17480 0003	060148



LT-T5 NATURE superb

LT-T8 FOOD light

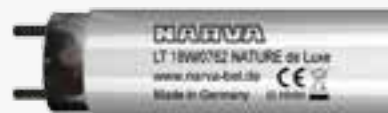
Beleuchtung von verschiedenen Lebensmitteln · frische und appetitliche Warenpräsentation · positiver Einfluss auf die Kaufentscheidung · keine Farbverfälschung · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Thekenbeleuchtung · Supermärkte, Shops

Illuminating light-coloured baked goods · Fresh and appetising goods presentation · Positive effect on purchasing decision · No colour distortion · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Service counter lighting · Supermarkets, shops

075 Beleuchtung von hellen Backwaren · Illuminating light-coloured baked goods
 0752 Beleuchtung von dunklen Backwaren · Illuminating dark-coloured baked goods
 076 Beleuchtung von Schweine- und Geflügelfleisch · Illuminating pork and poultry meat
 0762 Beleuchtung von Rindfleisch und Rauchwurst · Illuminating beef and smoked sausage

LT-T8 FOOD light

T	W	Icon	Φ _{25°C}	Icon	GEV	Ø	Icon	Icon	Icon	#	EAN 4 014501-
LT 15 W/075	15	075 FRESH light	750	B	19	26	438	G 13	25	11015 0088	003404
LT 15 W/0752	15	0752 BAKERY super	920	B	19	26	438	G 13	25	11015 0152	047262
LT 15 W/076	15	076 NATURE superb	500	B	20	26	438	G 13	25	11015 0006	001042
LT 15 W/0762	15	0762 NATURE de Luxe	580	B	20	26	438	G 13	25	11015 0153	047279
LT 18 W/075	18	075 FRESH light	1.125	B	23	26	590	G 13	25	11018 0220	003428
LT 18 W/0752	18	0752 BAKERY super	1.300	B	23	26	590	G 13	25	11018 0342	047293
LT 18 W/076	18	076 NATURE superb	750	B	23	26	590	G 13	25	11018 0085	000564
LT 18 W/0762	18	0762 NATURE de Luxe	825	B	23	26	590	G 13	25	11018 0337	047309
LT 30 W/075	30	075 FRESH light	1.950	B	37	26	895	G 13	25	11030 0091	003442
LT 30 W/0752	30	0752 BAKERY super	2.350	A	36	26	895	G 13	25	11030 0159	047323
LT 30 W/076	30	076 NATURE superb	1.300	B	37	26	895	G 13	25	11030 0033	001066
LT 30 W/0762	30	0762 NATURE de Luxe	1.450	B	37	26	895	G 13	25	11030 0157	047330
LT 36 W/075	36	075 FRESH light	2.700	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0233	003480
LT 36 W/0752	36	0752 BAKERY super	3.250	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0377	047354
LT 36 W/076	36	076 NATURE superb	1.800	B	44	26	1.200	G 13	25	11036 0099	000588
LT 36 W/0762	36	0762 NATURE de Luxe	2.050	B	44	26	1.200	G 13	25	11036 0371	047361
LT 58 W/075	58	075 FRESH light	4.000	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0186	003503
LT 58 W/0752	58	0752 BAKERY super	5.000	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0303	047385
LT 58 W/076	58	076 NATURE superb	2.850	B	69	26	1.500	G 13	25	11058 0086	000601
LT 58 W/0762	58	0762 NATURE de Luxe	3.200	B	69	26	1.500	G 13	25	11058 0296	047392



LT-T8 NATURE de Luxe

LT-T5 COLOUR mix

erzeugen besondere Raumstimmung · Aufwertung von Werbeflächen · für Farbmischsysteme geeignet · blue2 geeignet für Meeresaquarien · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 24.000 h · Lichtdesign, Lichtwerbung · Messebau

Creates a special indoor atmosphere · Improves advertising spaces · Suitable for colour-mixing systems · blue2 suitable for marine aquariums · Life span (electronic ballast, 3B50) – 24,000h · Lighting design, signage · Trade fairs

LT-T5 COLOUR mix

T	W	Icon	Φ _{25°C}	Icon	GEV	Ø	Icon	Icon	Icon	#	EAN 4 014501-
LT 14 WT5 EQ/0152	14	0152 red2	930	A	16	16	549	G 5	25	17414 0028	064207
LT 14 WT5 EQ/0172	14	0172 green2	1.550	A+	16	16	549	G 5	25	17414 0029	064214
LT 14 WT5 EQ/0182	14	0182 blue2	300	B	16	16	549	G 5	25	17414 0030	064221
LT 21 WT5 EQ/0152	21	0152 red2	1.500	A	24	16	849	G 5	25	17421 0021	064238
LT 21 WT5 EQ/0172	21	0172 green2	2.500	A+	24	16	849	G 5	25	17421 0022	064245
LT 21 WT5 EQ/0182	21	0182 blue2	500	B	24	16	849	G 5	25	17421 0019	063835
LT 28 WT5 EQ/0152	28	0152 red2	2.100	A	31	16	1.149	G 5	25	17428 0033	064252
LT 28 WT5 EQ/0172	28	0172 green2	3.500	A+	31	16	1.149	G 5	25	17428 0034	064269
LT 28 WT5 EQ/0182	28	0182 blue2	700	B	31	16	1.149	G 5	25	17428 0031	063859
LT 35 WT5 EQ/0152	35	0152 red2	2.650	A	39	16	1.449	G 5	25	17435 0024	063873
LT 35 WT5 EQ/0172	35	0172 green2	4.450	A+	39	16	1.449	G 5	25	17435 0025	063897
LT 35 WT5 EQ/0182	35	0182 blue2	875	B	39	16	1.449	G 5	25	17435 0026	063910
LT 24 WT5 HQ/0152	24	0152 red2	1.500	A	27	16	549	G 5	25	17424 0054	064276
LT 24 WT5 HQ/0172	24	0172 green2	2.500	A+	27	16	549	G 5	25	17424 0055	064283
LT 24 WT5 HQ/0182	24	0182 blue2	525	B	27	16	549	G 5	25	17424 0056	064290
LT 39 WT5 HQ/0152	39	0152 red2	2.450	A	43	16	849	G 5	25	17439 0054	064306
LT 39 WT5 HQ/0172	39	0172 green2	4.100	A+	43	16	849	G 5	25	17439 0055	064313
LT 39 WT5 HQ/0182	39	0182 blue2	850	C	43	16	849	G 5	25	17439 0056	064320
LT 49 WT5 HQ/0152	49	0152 red2	3.200	A	54	16	1.449	G 5	25	17449 0037	064337
LT 49 WT5 HQ/0172	49	0172 green2	5.350	A+	54	16	1.449	G 5	25	17449 0032	064344
LT 49 WT5 HQ/0182	49	0182 blue2	1.100	C	54	16	1.449	G 5	25	17449 0029	063934
LT 54 WT5 HQ/0152	54	0152 red2	3.300	B	60	16	1.149	G 5	25	17454 0070	064351
LT 54 WT5 HQ/0172	54	0172 green2	5.500	A+	60	16	1.149	G 5	25	17454 0071	064368
LT 54 WT5 HQ/0182	54	0182 blue2	1.150	C	60	16	1.149	G 5	25	17454 0061	063958
LT 80 WT5 HQ/0152	80	0152 red2	4.525	B	88	16	1.449	G 5	25	17480 0047	064375
LT 80 WT5 HQ/0172	80	0172 green2	7.650	A+	88	16	1.449	G 5	25	17480 0048	064382
LT 80 WT5 HQ/0182	80	0182 blue2	1.550	C	88	16	1.449	G 5	25	17480 0049	064399







LT-T5 COLOUR mix

LT-T8 COLOUR

farbige Akzente · stimmungsvolles Ambiente · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · dekorative Beleuchtung · Lichtwerbung, Messebau

Coloured highlights · Atmospheric lighting · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Decorative lighting · Signage, trade fairs

LT-T8 COLOUR											
T	W		Φ 25°C		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
LT 18 W/015	18	015 red	550	B	23	26	590	G 13	25	11018 0095	000687
LT 18 W/017	18	017 green	1.300	B	23	26	590	G 13	25	11018 0094	000700
LT 18 W/0182	18	0182 blue2	590	B	23	26	590	G 13	25	11018 0101	031858
LT 36 W/015	36	015 red	1.250	B	46	26	1.200	G 13	25	11036 0130	000762
LT 36 W/017	36	017 green	3.150	A	43	26	1.200	G 13	25	11036 0129	000786
LT 36 W/0182	36	0182 blue2	1.200	B	45	26	1.200	G 13	25	11036 0147	031889
LT 58 W/015	58	015 red	2.000	B	70	26	1.500	G 13	25	11058 0112	000847
LT 58 W/017	58	017 green	4.900	A	68	26	1.500	G 13	25	11058 0111	000861
LT 58 W/0182	58	0182 blue2	1.500	C	71	26	1.500	G 13	25	11058 0076	031919







LT-T8 COLOUR

LT-T8 YELLOW special

Licht nur mit Wellenlänge > 500 nm · kein UV- und Blauanteil im Spektrum · für Insekten nicht sichtbares Licht · spezieller Leuchtstoff · zusätzliche Filterschicht · Lichtstromerhalt nach 2.000 h - 90% · Reinraumbeleuchtung · Insektenschutz

Light only at wavelengths more than 500 nm · No UV or blue wavelengths in the spectrum · Light invisible to insects · Specialised luminous substance · Additional filter layer · Lumen maintenance after 2,000h – 90% · Clean-room lighting · Insect protection

LT-T8 YELLOW special											
T	W		Φ 25°C		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
LT 18 W/016	18	016 YELLOW special	800	B	23	26	590	G 13	25	11018 0098	004067
LT 36 W/016	36	016 YELLOW special	1.900	B	44	26	1.200	G 13	25	11036 0134	004081
LT 58 W/016	58	016 YELLOW special	3.000	B	69	26	1.500	G 13	25	11058 0116	004104







LT-T8 YELLOW special

LT-T8 FLEURLIGHT

unterstützen Pflanzenwachstum · fördern photobiologische Prozesse · ausgeprägter roter und blauer Spektralbereich · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Pflanzenzucht

Supports plant growth · Support for photo-biological processes · Intensified red and blue spectral ranges · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Plant nurseries

LT-T8 FLEURLIGHT											
T	W		Φ 25°C		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
LT 15 W/079	15	079 FLEURLIGHT	350	B	20	26	438	G 13	25	11015 0194	060278
LT 18 W/079	18	079 FLEURLIGHT	500	B	24	26	590	G 13	25	11018 0421	060292
LT 30 W/079	30	079 FLEURLIGHT	850	B	38	26	895	G 13	25	11030 0191	060377
LT 36 W/079	36	079 FLEURLIGHT	1.200	B	45	26	1.200	G 13	25	11036 0469	060445
LT 58 W/079	58	079 FLEURLIGHT	1.850	B	70	26	1.500	G 13	25	11058 0383	063019






LT-T8 FLEURLIGHT

LT-T8 010UV

schmalbandige UV-Strahlung · geringer Anteil an sichtbarem Licht · Strahlungserhalt nach 2.000 h - 85%
 · Aushärtung von Fotopolymeren, Fotochemie, Reprographie · Fotomedizin, Fotobiologie · Gefahr von Augen- und Hautschäden - **Sicherheitshinweise beachten**

Narrow-band UV light · Low visible light component · Lumen maintenance after 2,000h – 85% · Curing photopolymers, photochemistry, reprographics · Photomedicine, photobiology · Risk of eye and skin injury – **follow the safety instructions**

LT-T8 010UV								
T	W		∅	↔			#	EAN 4 014501-
LT 15 W/010UV	15	010 UV	26	438	G 13	25	15015T8 0005	013564
LT 18 W/010UV	18	010 UV	26	590	G 13	25	15018T8 0008	013571
LT 30 W/010UV	30	010 UV	26	895	G 13	25	15030T8 0004	013588
LT 36 W/010UV	36	010 UV	26	1.200	G 13	25	15036T8 0009	013595
LT 58 W/010UV	58	010 UV	26	1.500	G 13	25	15058T8 0003	013601






LT-T8 010UV

LT-T8 BLACKLIGHT blue

langwellige UV-Strahlung · Fluoreszenz-Effekt · kein sichtbares Licht · schwarzes Glas · Strahlungserhalt nach 2.000 h - 80% · Materialanalyse, Echtheitsprüfung von Geldscheinen, Fluoreszenz-Effekte · Industrie und Gewerbe, Diskotheken

Long-wavelength UV light · Fluorescing effect · No visible light · Black glass · Lumen maintenance after 2,000h – 80% · Materials analysis, banknote verification, fluorescence effects · Industry and trade, nightclubs

LT-T8 BLACKLIGHT blue								
T	W		∅	↔			#	EAN 4 014501-
LT 15 W/073	15	073 BLACKLIGHT blue	26	438	G 13	25	15015T8BLU 0001	005361
LT 18 W/073	18	073 BLACKLIGHT blue	26	590	G 13	25	15018T8BLU 0001	004982
LT 30 W/073	30	073 BLACKLIGHT blue	26	895	G 13	25	15030T8BLU 0001	008041
LT 36 W/073	36	073 BLACKLIGHT blue	26	1.200	G 13	25	15036T8BLU 0001	004999
LT 58 W/073	58	073 BLACKLIGHT blue	26	1.500	G 13	25	15058T8BLU 0001	035689






LT-T8 BLACKLIGHT blue

LT-T8 UVC

hoher Wirkungsgrad im UVC-Bereich - 254 nm · Spezialglas · keine Erzeugung von Ozon · Strahlungserhalt nach 2.000 h - 85% · Desinfektion, Bestrahlung von Fotopolymeren · Materialidentifikation · Gefahr von Augen- und Hautschäden - **Sicherheitshinweise beachten**

High efficiency in UVC range – 254 nm · Special glass · No ozone generation · Lumen maintenance after 2,000h – 85% · Disinfection, photopolymer irradiation · Material identification · Risk of eye and skin injury – **follow the safety instructions**

LT-T8 UVC								
T	W		∅	↔			#	EAN 4 014501-
LT 15 W/UVC	15	UVC	26	438	G 13	25	15015T8C 0001	006801
LT 18 W/UVC	18	UVC	26	590	G 13	25	15018T8C 0001	006818
LT 30 W/UVC	30	UVC	26	895	G 13	25	15030T8C 0001	006865
LT 36 W/UVC	36	UVC	26	1.200	G 13	25	15036T8C 0001	006832
LT 55 W-K/UVC	55	UVC	26	895	G 13	25	15055T8KC 0002	060469
LT 58 W/UVC	58	UVC	26	1.500	G 13	25	15058T8C 0001	006849







LT-T8 UVC

LT-T8 ACTINIC

hohe Intensität im blauen Spektralbereich · Maximum bei 421 nm · emittieren im Wellenlängenbereich von 380 - 480 nm · Nicht für die Allgemeinbeleuchtung geeignet! · Lebensdauer (EVG, 3B50) - 20.000 h · Medizin · Gefahr von Augenschäden - Sicherheitshinweise beachten

High intensity in the blue spectral range · Maximum at 421 nm · Emits at wavelengths of 380–480 nm · Not suitable for general lighting · Life span (electronic ballast, 3B50) – 20,000h · Medicine · Risk of eye injury – follow the safety instructions

LT-T8 ACTINIC											
T	W		$\Phi_{20^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
LT 15 W/003S	15	003S actinic	85	E	21	26	438	G 13	25	11015 0170	052136
LT 18 W/003S	18	003S actinic	120	E	25	26	590	G 13	25	11018 0361	052143
LT 30 W/003S	30	003S actinic	210	E	41	26	895	G 13	25	11030 0165	052150
LT 36 W/003S	36	003S actinic	300	E	48	26	1.200	G 13	25	11036 0400	052167
LT 58 W/003S	58	003S actinic	470	E	75	26	1.500	G 13	25	11058 0323	052174



LT-T8 ACTINIC


Sockelbezeichnungen · Cap drawings



G 5



G 13



LED-Lampen sind moderne Leuchtmittel mit einem besonders geringen Energieverbrauch. NARVA-LED-Lampen besitzen sehr gute Lichteigenschaften, sind robust und haben keinerlei UV- und Infrarot-Anteile im Spektrum. Ein zuverlässiges Thermomanagement verhindert Überhitzen und damit Schäden an den hochwertigen LED-Chips.

.....

LED lamps are a very modern form of lighting featuring especially low energy consumption. NARVA's LED lamps have extremely good lighting properties, are highly robust and do not emit any UV or IR light wavelengths. Reliable thermal management prevents overheating and damage to the high-quality LED chips.

LED-Lampen

LED lamps

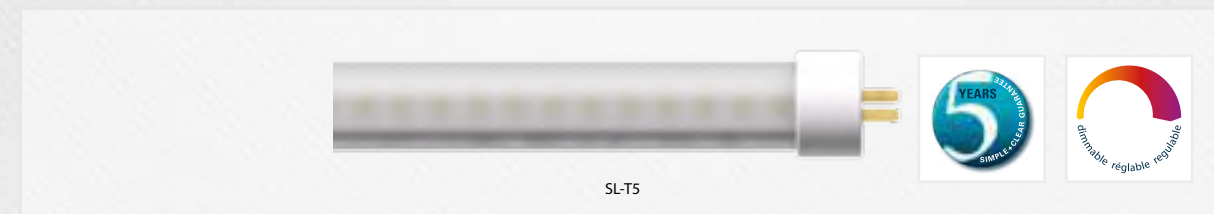
LED-Lampen LED lamps

LED-Lampe SL-T5

zukunftsicher · hochwertige Komponenten · geeignet für intelligente Lichtsteuersysteme · kontrolliertes Mikroklima schützt LED-Chips · stabile lichttechnische Eigenschaften · Lebensdauer (L70B20) - 55.000 h · Flächenbeleuchtung, auch für hohe Anbauhöhen · Industrie und Gewerbe

Future-proof · High-quality components · Suitable for intelligent lighting control systems · Controlled microclimate protects LED chips · Stable photometric properties · Life span (L70B20) – 55,000h · Area lighting, even at greater installation heights · Industry and trade

SL-T5												
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
SL-T5 10 W/840	10	840 coolwhite	1 B	1.150	A +	10	16	549	G 5 I	10	1L1 0001	061718
SL-T5 10 W/858	10	858 daylight	1 B	1.300	A +	10	16	549	G 5 I	10	1L1 0004	061749
SL-T5 19 W/840	19	840 coolwhite	1 B	2.200	A +	19	16	1.149	G 5 I	10	1L1 0002	061725
SL-T5 19 W/858	19	858 daylight	1 B	2.500	A +	19	16	1.149	G 5 I	10	1L1 0005	061756
SL-T5 29 W/840	29	840 coolwhite	1 B	3.350	A +	29	16	1.449	G 5 I	10	1L1 0003	061732
SL-T5 29 W/858	29	858 daylight	1 B	3.770	A +	29	16	1.449	G 5 I	10	1L1 0006	061763

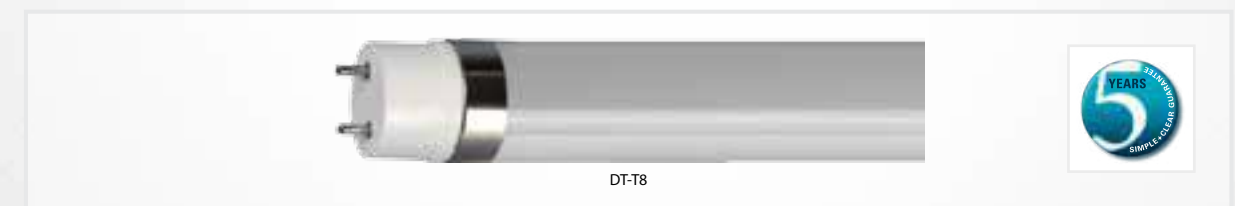


DT-T8 Retrofit

einfache Installation · drehbarer Sockel · hoher Lichtstrom auch bei niedrigen Temperaturen · hohe Schaltfestigkeit · Starterersatz liegt jeder Lampe bei · Lebensdauer (L70B20) - 40.000 h · Flächenbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Simple installation · Twisting socket · Higher luminous flux even at low temperatures · High switching capability · Starter replacement included with every lamp · Life span (L70B20) – 40,000h · Area lighting · Industry and trade

LED Retrofit DT-T8												
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
DT-T8 30 W/840	30	840 coolwhite	1 B	3.200	A +	33	27	1.500	G 13	20	35330T2 0001	066782
DT-T8 30 W/865	30	865 cool daylight	1 B	3.200	A +	33	27	1.500	G 13	20	35330T2 0002	066799



LED Retrofit Professional Series DT-B2

satte Farbwiedergabe · kompakte Bauform · großer Dimmbereich · hochwertiger Kühlkörper · hochwertige Verarbeitung · Lebensdauer (L70B20) - 40.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel und Gastronomie

Full colour rendering · Compact design · Wide dimming range · High-quality heat sink · High-quality craftsmanship · Life span (L70B20) – 40,000h · General lighting · Hotels and restaurants

DT-B2 pro														
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$		GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
DT-B2 pro 8 W/827 dimm	8	827 warmwhite comfort	1 B	600	A +	8	48	59	111	230	E 27	10	3508B2 0001	059197
DT-B2 pro 12 W/827 dimm	12	827 warmwhite comfort	1 B	810	A	12	60	59	111	230	E 27	10	35012B2 0001	059203



LED Retrofit Professional Series DT-C2

gemütliches Warmweiß · dekorative Kerzenform · Ersatz für klare Kerzenlampen · hochwertige Verarbeitung · Lebensdauer (L70B20) - 25.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel und Gastronomie

Comfortable warm white · Decorative candle shape · Substitute for clear candle lamps · High-quality craftsmanship · Life span (L70B20) – 25,000h · General lighting · Hotels and restaurants

DT-C2 pro

T	W											#	EAN	
DT-C2 pro 5 W/827 dimm	5	827 warmwhite comfort	1 B	250	A	5	22	35	107	230	E 14	10	3505C2 0001	059210



DT-C2 pro



LED Retrofit Professional Series DT-R2

brilliantes Licht · gleichmäßige Lichtverteilung · hervorragende Lichtausbeute · widerstandsfähiges Gehäuse · zuverlässiges Thermomanagement · Lebensdauer (L70B20) - 25.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel und Gastronomie

Brilliant light · Even light distribution · Excellent light yield · Robust casing · Reliable thermal management · Life span (L70B20) – 25,000h · General lighting · Hotels and restaurants

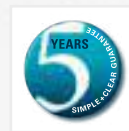
DT-R2 pro

T	W										#	EAN		
DT-R2 pro 5 W/830	5	830 warmwhite	1 B	310	A+	6	36°	50	50	12	GU 5,3	20	3505R2 0002	058473
DT-R2 pro 7 W/830	7	830 warmwhite	1 B	430	A+	8	36°	50	52	12	GU 5,3	20	3507R2 0001	059173



DT-R2 pro 5W

DT-R2 pro 7W



DT-R2 pro

T	W										#	EAN		
DT-R2 pro 5 W/830 dimm	5	830 warmwhite	1 B	310	A+	5	36°	50	56	230	GU 10	20	3505R2 0001	058466



DT-R2 pro 5W



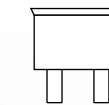
Sockelbezeichnungen · Cap drawings



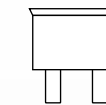
E 14



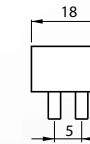
E 27



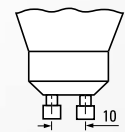
G 13



G 13 L



G 5 L




GU 10



GU 5,3





Kompakt-Leuchtstofflampen vereinen die zahlreichen Vorteile von Leuchtstofflampen auf kleinstem Raum. Sie zeichnen sich besonders durch ihre Vielfaltigkeit in Form und Lichtfarbe aus. Darüber hinaus besitzen sie sehr gute Lichteigenschaften. Aufgrund der langen Lebensdauern und günstigen Anschaffungskosten sind Kompakt-Leuchtstofflampen besonders vielseitig einsetzbar und wirtschaftlich.

.....

Compact design fluorescent lamps combine the many advantages of fluorescent lamps in an especially small space, and come in a huge variety of shapes and colours. Apart from that, they possess extremely good lighting properties; low cost and long life spans give them versatility and economic benefits for a huge range of application areas.



Kompakt-Leuchtstofflampen Compact design fluorescent lamps

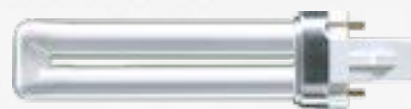
Kompakt-Leuchtstofflampen Compact fluorescent lamps

Kompakt-Leuchtstofflampen KLD-S Compact fluorescent lamps KLD-S

kompakte Bauform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · integrierter Starter mit Funkentstör-Kondensator · Einrohr-Ausführung · vorgesehen für KVG-Betrieb · Lebensdauer (3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Compact design · Very good colour rendering, Ra 1B · Integrated starter with interference suppression capacitor · Single-tube design · Designed for use with magnetic ballasts · Life span (3B50) – 10,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLD-S												
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
KLD-S 7 W/827	7	827 warmwhite comfort	1 B	400	B	10	28	115	G 23	10	36207 0003	007518
KLD-S 7 W/830	7	830 warmwhite	1 B	400	B	10	28	115	G 23	10	36207 0007	040089
KLD-S 7 W/840	7	840 coolwhite	1 B	400	B	10	28	115	G 23	10	36207 0002	008201
KLD-S 7 W/865	7	865 cool daylight	1 B	375	B	10	28	115	G 23	10	36207 0013	007501
KLD-S 9 W/827	9	827 warmwhite comfort	1 B	600	A	12	28	145	G 23	10	36209 0001	007532
KLD-S 9 W/830	9	830 warmwhite	1 B	600	A	12	28	145	G 23	10	36209 0004	023068
KLD-S 9 W/840	9	840 coolwhite	1 B	600	A	12	28	145	G 23	10	36209 0002	008218
KLD-S 9 W/865	9	865 cool daylight	1 B	565	A	12	28	145	G 23	10	36209 0013	007525
KLD-S 11 W/827	11	827 warmwhite comfort	1 B	900	A	15	28	215	G 23	10	36211 0001	007556
KLD-S 11 W/830	11	830 warmwhite	1 B	900	A	15	28	215	G 23	10	36211 0004	024591
KLD-S 11 W/840	11	840 coolwhite	1 B	900	A	15	28	215	G 23	10	36211 0002	008225
KLD-S 11 W/865	11	865 cool daylight	1 B	850	A	15	28	215	G 23	10	36211 0021	007549



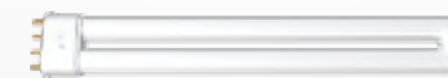
KLD-S G 23

Kompakt-Leuchtstofflampen KLD-S/E LP Compact fluorescent lamps KLD-S/E LP

kompakte Bauform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Einrohr-Ausführung · vorgesehen für EVG-Betrieb · Lebensdauer (3B50) - 16.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Compact design · Very good colour rendering, Ra 1B · Single-tube design · Designed for use with electronic ballasts · Life span (3B50) – 16,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLD-S/E LIFETIME PLUS												
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
KLD-S/E LP 9 W/827	9	827 warmwhite comfort	1 B	600	A	10	28	145	2 G 7	10	36209LP 0001	065327
KLD-S/E LP 9 W/830	9	830 warmwhite	1 B	600	A	10	28	145	2 G 7	10	36209LP 0002	065334
KLD-S/E LP 9 W/840	9	840 coolwhite	1 B	600	A	10	28	145	2 G 7	10	36209LP 0003	065341
KLD-S/E LP 9 W/865	9	865 cool daylight	1 B	565	A	10	28	145	2 G 7	10	36209LP 0004	065358
KLD-S/E LP 11 W/827	11	827 warmwhite comfort	1 B	900	A	13	28	215	2 G 7	10	36211LP 0001	065365
KLD-S/E LP 11 W/830	11	830 warmwhite	1 B	900	A	13	28	215	2 G 7	10	36211LP 0002	065372
KLD-S/E LP 11 W/840	11	840 coolwhite	1 B	900	A	13	28	215	2 G 7	10	36211LP 0003	065389
KLD-S/E LP 11 W/865	11	865 cool daylight	1 B	850	A	13	28	215	2 G 7	10	36211LP 0004	065396



KLD-S/E LP 2 G 7

Kompakt-Leuchtstofflampen KLD-D Compact fluorescent lamps KLD-D

kompakte Bauform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · integrierter Starter mit Funkentstörkondensator · Zweirohr-Ausführung · vorgesehen für KVG-Betrieb · Lebensdauer (3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Compact design · Very good colour rendering, Ra 1B · Integrated starter with interference suppression capacitor · Dual-tube design · Designed for use with magnetic ballasts · Life span (3B50) – 10,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLD-D												
T	W	LM	☼	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
KLD-D 10 W/827	10	827 warmwhite comfort	1 B	600	B	13	35	95	G 24 d-1	10	36210 0003	005040
KLD-D 10 W/830	10	830 warmwhite	1 B	600	B	13	35	95	G 24 d-1	10	36210 0005	019481
KLD-D 10 W/840	10	840 coolwhite	1 B	600	B	13	35	95	G 24 d-1	10	36210 0002	008232
KLD-D 10 W/865	10	865 cool daylight	1 B	565	B	13	35	95	G 24 d-1	10	36210 0010	007563
KLD-D 13 W/827	13	827 warmwhite comfort	1 B	900	A	17	35	130	G 24 d-1	10	36213 0003	005057
KLD-D 13 W/830	13	830 warmwhite	1 B	900	A	17	35	130	G 24 d-1	10	36213 0005	019498
KLD-D 13 W/840	13	840 coolwhite	1 B	900	A	17	35	130	G 24 d-1	10	36213 0002	008249
KLD-D 13 W/865	13	865 cool daylight	1 B	850	B	17	35	130	G 24 d-1	10	36213 0036	007570
KLD-D 18 W/827	18	827 warmwhite comfort	1 B	1.200	B	22	35	140	G 24 d-2	10	36218 0002	005064
KLD-D 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.200	B	22	35	140	G 24 d-2	10	36218 0003	008799
KLD-D 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.200	B	22	35	140	G 24 d-2	10	36218 0004	008256
KLD-D 18 W/865	18	865 cool daylight	1 B	1.150	B	22	35	140	G 24 d-2	10	36218 0030	007587
KLD-D 26 W/827	26	827 warmwhite comfort	1 B	1.800	A	32	35	160	G 24 d-3	10	36226 0004	005071
KLD-D 26 W/830	26	830 warmwhite	1 B	1.800	A	32	35	160	G 24 d-3	10	36226 0003	008782
KLD-D 26 W/840	26	840 coolwhite	1 B	1.800	A	32	35	160	G 24 d-3	10	36226 0002	008263
KLD-D 26 W/865	26	865 cool daylight	1 B	1.730	B	32	35	160	G 24 d-3	10	36226 0050	008805



KLD-D G 24 d

Kompakt-Leuchtstofflampen KLD-D/E LP Compact fluorescent lamps KLD-D/E LP

kompakte Bauform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Zweirohr-Ausführung · vorgesehen für EVG-Betrieb
Lebensdauer (3B50) - 16.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Compact design · Very good colour rendering, Ra 1B · Dual-tube design · Designed for use with electronic ballasts · Life span (3B50) – 16,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLD-D/E LIFETIME PLUS												
T	W	LM	☼	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	⏏	⏏	#	EAN 4 014501-
KLD-D/E LP 10 W/827	10	827 warmwhite comfort	1 B	600	A	11	35	95	G 24 q-1	10	36210LP 0001	065563
KLD-D/E LP 10 W/830	10	830 warmwhite	1 B	600	A	11	35	95	G 24 q-1	10	36210LP 0002	065570
KLD-D/E LP 10 W/840	10	840 coolwhite	1 B	600	A	11	35	95	G 24 q-1	10	36210LP 0003	065587
KLD-D/E LP 10 W/865	10	865 cool daylight	1 B	565	A	11	35	95	G 24 q-1	10	36210LP 0004	065594
KLD-D/E LP 13 W/827	13	827 warmwhite comfort	1 B	900	A	15	35	130	G 24 q-1	10	36213LP 0001	065600
KLD-D/E LP 13 W/830	13	830 warmwhite	1 B	900	A	15	35	130	G 24 q-1	10	36213LP 0002	065617
KLD-D/E LP 13 W/840	13	840 coolwhite	1 B	900	A	15	35	130	G 24 q-1	10	36213LP 0003	065624
KLD-D/E LP 13 W/865	13	865 cool daylight	1 B	850	A	15	35	130	G 24 q-1	10	36213LP 0004	065631
KLD-D/E LP 18 W/827	18	827 warmwhite comfort	1 B	1.200	A	20	35	140	G 24 q-2	10	36218LP 0001	065648
KLD-D/E LP 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.200	A	20	35	140	G 24 q-2	10	36218LP 0002	065655
KLD-D/E LP 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.200	A	20	35	140	G 24 q-2	10	36218LP 0003	065662
KLD-D/E LP 18 W/865	18	865 cool daylight	1 B	1.150	A	20	35	140	G 24 q-2	10	36218LP 0004	065679
KLD-D/E LP 26 W/827	26	827 warmwhite comfort	1 B	1.800	A	29	35	160	G 24 q-3	10	36226LP 0001	065686
KLD-D/E LP 26 W/830	26	830 warmwhite	1 B	1.800	A	29	35	160	G 24 q-3	10	36226LP 0002	065693
KLD-D/E LP 26 W/840	26	840 coolwhite	1 B	1.800	A	29	35	160	G 24 q-3	10	36226LP 0003	065709
KLD-D/E LP 26 W/865	26	865 cool daylight	1 B	1.730	A	29	35	160	G 24 q-3	10	36226LP 0004	065716








KLD-D/E LP G 24 q

Kompakt-Leuchtstofflampen KLD-T/E LP Compact fluorescent lamps KLD-T/E LP

kompakte Bauform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · Dreirohr-Ausführung · vorgesehen für EVG-Betrieb
Lebensdauer (3B50) - 16.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Compact design · Very good colour rendering, Ra 1B · Triple-tube design · Designed for use with electronic ballasts · Life span (3B50) – 16,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLD-T/E LIFETIME PLUS												
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
KLD-T/E LP 18 W/827	18	827 warmwhite comfort	1 B	1.200	A	20	52	110	GX 24 q-2	10	36218LP 0005	066041
KLD-T/E LP 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.200	A	20	52	110	GX 24 q-2	10	36218LP 0006	066058
KLD-T/E LP 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.200	A	20	52	110	GX 24 q-2	10	36218LP 0007	066065
KLD-T/E LP 18 W/865	18	865 cool daylight	1 B	1.150	A	20	52	110	GX 24 q-2	10	36218LP 0008	066072
KLD-T/E LP 26 W/827	26	827 warmwhite comfort	1 B	1.800	A	29	52	130	GX 24 q-3	10	36226LP 0005	066089
KLD-T/E LP 26 W/830	26	830 warmwhite	1 B	1.800	A	29	52	130	GX 24 q-3	10	36226LP 0006	066096
KLD-T/E LP 26 W/840	26	840 coolwhite	1 B	1.800	A	29	52	130	GX 24 q-3	10	36226LP 0007	066102
KLD-T/E LP 26 W/865	26	865 cool daylight	1 B	1.730	A	29	52	130	GX 24 q-3	10	36226LP 0008	066119
KLD-T/E LP 32 W/827	32	827 warmwhite comfort	1 B	2.400	A	36	52	145	GX 24 q-3	10	36232LP 0001	066126
KLD-T/E LP 32 W/830	32	830 warmwhite	1 B	2.400	A	36	52	145	GX 24 q-3	10	36232LP 0002	066133
KLD-T/E LP 32 W/840	32	840 coolwhite	1 B	2.400	A	36	52	145	GX 24 q-3	10	36232LP 0003	066140
KLD-T/E LP 32 W/865	32	865 cool daylight	1 B	2.300	A	36	52	145	GX 24 q-3	10	36232LP 0004	066157
KLD-T/E LP 42 W/827	42	827 warmwhite comfort	1 B	3.200	A	47	52	155	GX 24 q-4	10	36242LP 0001	066164
KLD-T/E LP 42 W/830	42	830 warmwhite	1 B	3.200	A	47	52	155	GX 24 q-4	10	36242LP 0002	066171
KLD-T/E LP 42 W/840	42	840 coolwhite	1 B	3.200	A	47	52	155	GX 24 q-4	10	36242LP 0003	066188
KLD-T/E LP 42 W/865	42	865 cool daylight	1 B	3.050	A	47	52	155	GX 24 q-4	10	36242LP 0004	066195








KLD-T/E GX 24 q

Kompakt-Leuchtstofflampen KLD-L Compact fluorescent lamps KLD-L

flache Bauform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · hoher Lichtstrom · Einrohr-Ausführung lang · vorgesehen für EVG-Betrieb (bis 36W auch mit Starter und KVG) · Lebensdauer (3B50) - 10.000 h · Arbeitsplatzbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Flat design · Very good colour rendering, Ra 1B · High luminous flux · Single-tube design, long · Designed for use with electronic ballasts (or starter and magnetic ballast at up to 36W) · Life span (3B50) – 10,000h · Workplace lighting · Industry and trade

KLD-L												
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-
KLD-L 18 W/827	18	827 warmwhite comfort	1 B	1.250	A	20	40	225	2 G 11	10	36218 0008	007600
KLD-L 18 W/830	18	830 warmwhite	1 B	1.250	A	20	40	225	2 G 11	10	36218 0021	023266
KLD-L 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.250	A	20	40	225	2 G 11	10	36218 0009	023273
KLD-L 18 W/865	18	865 cool daylight	1 B	1.100	A	20	40	225	2 G 11	10	36218 0032	007594
KLD-L 24 W/827	24	827 warmwhite comfort	1 B	1.800	A	27	40	320	2 G 11	10	36224 0002	007624
KLD-L 24 W/830	24	830 warmwhite	1 B	1.800	A	27	40	320	2 G 11	10	36224 0006	023280
KLD-L 24 W/840	24	840 coolwhite	1 B	1.800	A	27	40	320	2 G 11	10	36224 0004	023297
KLD-L 24 W/865	24	865 cool daylight	1 B	1.700	A	27	40	320	2 G 11	10	36224 0007	007617
KLD-L 36 W/827	36	827 warmwhite comfort	1 B	2.950	A	40	40	415	2 G 11	10	36236 0002	007648
KLD-L 36 W/830	36	830 warmwhite	1 B	2.950	A	40	40	415	2 G 11	10	36236 0008	023303
KLD-L 36 W/840	36	840 coolwhite	1 B	2.950	A	40	40	415	2 G 11	10	36236 0004	023310
KLD-L 36 W/865	36	865 cool daylight	1 B	2.750	A	40	40	415	2 G 11	10	36236 0012	007631
KLD-L 40 W/827	40	827 warmwhite comfort	1 B	3.400	A	44	40	535	2 G 11	10	36240 0005	007662
KLD-L 40 W/830	40	830 warmwhite	1 B	3.400	A	44	40	535	2 G 11	10	36240 0007	024379
KLD-L 40 W/840	40	840 coolwhite	1 B	3.400	A	44	40	535	2 G 11	10	36240 0001	023334
KLD-L 40 W/865	40	865 cool daylight	1 B	3.300	A	44	40	535	2 G 11	10	36240 0010	007655
KLD-L 55 W/827	55	827 warmwhite comfort	1 B	4.600	A	61	40	535	2 G 11	10	36255 0007	028612
KLD-L 55 W/830	55	830 warmwhite	1 B	4.600	A	61	40	535	2 G 11	10	36255 0008	033791
KLD-L 55 W/840	55	840 coolwhite	1 B	4.600	A	61	40	535	2 G 11	10	36255 0005	028582
KLD-L 55 W/865	55	865 cool daylight	1 B	4.400	A	61	40	535	2 G 11	10	36255 0011	028636



KLD-L 2 G 11






Kompakt-Leuchtstofflampen KLD-L NARVA BIO vital®

Compact fluorescent lamps KLD-L NARVA BIO vital®

exzellente Farbwiedergabe Ra 1A · verbessertes Kontrastsehen · konzentrierteres Arbeiten · UV-A und UV-B Anteil im Spektrum · vorgesehen für EVG-Betrieb (bis 36W auch mit Starter und KVG) · Lebensdauer (3B50) - 18.000 h · Arbeitsplatzbeleuchtung · Industrie und Gewerbe

Excellent colour rendering, Ra 1A · Improved contrast vision · Helps focus at work · UV-A and UV-B components in spectrum · Designed for use with electronic ballasts (or starter and magnetic ballast at up to 36W) · Life span (3B50) – 18,000h · Workplace lighting · Industry and trade

KLD-L NARVA BIO vital®

T	W		 Φ 25°C		GEV	\emptyset	\leftrightarrow			#	EAN 4 014501-	
KLD-L 18 W/958	18	958 NARVA BIO vital®	1 A	925	B	20	40	225	2 G 11	10	166018H 0001	032602
KLD-L 24 W/958	24	958 NARVA BIO vital®	1 A	1.450	B	27	40	320	2 G 11	10	166024H 0001	032619
KLD-L 36 W/958	36	958 NARVA BIO vital®	1 A	2.300	A	40	40	415	2 G 11	10	166036H 0001	032626
KLD-L 40 W/958	40	958 NARVA BIO vital®	1 A	2.700	A	44	40	535	2 G 11	10	166040H 0001	032633
KLD-L 55 W/958	55	958 NARVA BIO vital®	1 A	3.600	A	61	40	535	2 G 11	10	166055H 0003	032640
KLD-L 80 W/958	80	958 NARVA BIO vital®	1 A	4.550	B	61	40	565	2 G 11	10	166080H 0002	032657



KLD-L 2 G 11

Socket designations · Cap drawings



G 23



2 G 7



2 G 11



G 24 d-1



G 24 d-2



G 24 d-3



G 24 q-1



G 24 q-2



G 24 q-3




GX 24 q-2



GX 24 q-3



GX 24 q-4



Energiesparlampen sind im Vergleich zu Glüh- oder Halogen-Glühlampen wesentlich energieeffizienter. Da diese Lampen mit einem integrierten elektronischen Vorschaltgerät ausgestattet sind, können sie direkt mit 230V Netzspannung betrieben werden. Ein Austausch von Glühlampen oder Halogen-Glühlampen gegen Energiesparlampen ist somit problemlos möglich.

.....

Energy saving lamps are substantially more energy-efficient than incandescent or halogen lamps. Equipped with their own integrated electronic ballasts, energy-saving lamps can be run off the standard 230 V mains power supply and allow easy replacement of incandescent or halogen lamps.

Energiesparlampen Energy saving lamps

Energiesparlampen Energy saving lamps

Energiesparlampen KLE Energy saving lamps KLE

platzsparende Bauform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · integriertes Vorschaltgerät · Lebensdauer (3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Space-saving design · Very good colour rendering, Ra 1B · Integrated ballast · Life span (3B50) – 10,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLE-U													
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
KLE-2U 7 W/827	7	827 warmwhite comfort	1 B	290	A	7	30	40	122	230	E 14	10	36107 0001 005682
KLE-2U 7 W/827	7	827 warmwhite comfort	1 B	290	A	7	30	40	120	230	E 27	10	36107 0002 013861
KLE-2U 7 W/840	7	840 coolwhite	1 B	290	A	7	30	40	122	230	E 14	10	36107 0027 027257
KLE-2U 7 W/840	7	840 coolwhite	1 B	290	A	7	30	40	120	230	E 27	10	36107 0028 027301
KLE-2U 9 W/827	9	827 warmwhite comfort	1 B	405	A	9	39	40	130	230	E 27	10	36109 0001 005033
KLE-2U 9 W/840	9	840 coolwhite	1 B	405	A	9	39	40	130	230	E 27	10	36109 0024 027318
KLE-2U 11 W/827	11	827 warmwhite comfort	1 B	540	A	11	47	40	140	230	E 27	10	36111 0004 004654
KLE-2U 11 W/840	11	840 coolwhite	1 B	540	A	11	47	40	140	230	E 27	10	36111 0015 027325
KLE-3U 15 W/827	15	827 warmwhite comfort	1 B	800	A	15	64	45	146	230	E 27	10	36715M 0001 039373
KLE-3U 15 W/840	15	840 coolwhite	1 B	800	A	15	64	45	146	230	E 27	10	36715M 0004 050149
KLE-3U 20 W/827	20	827 warmwhite comfort	1 B	1.160	A	20	87	45	152	230	E 27	10	36720 0001 039397
KLE-3U 20 W/840	20	840 coolwhite	1 B	1.160	A	20	87	45	152	230	E 27	10	36720 0004 050156
KLE-3U 23 W/827	23	827 warmwhite comfort	1 B	1.380	A	23	99	48	164	230	E 27	10	36723 0001 039410
KLE-3U 23 W/840	23	840 coolwhite	1 B	1.380	A	23	99	48	164	230	E 27	10	36723 0004 050163



KLE-3U

Energiesparlampen KLE-A Energy saving lamps KLE-A

Glühlampenform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · integriertes Vorschaltgerät · Lebensdauer (3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Incandescent lamp shape · Very good colour rendering, Ra 1B · Integrated ballast · Life span (3B50) – 10,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLE-A													
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
KLE-A 7 W/827	7	827 warmwhite comfort	1 B	290	A	7	30	60	108	230	E 27	10	36607T2COM 0002 038994
KLE-A 7 W/840	7	840 coolwhite	1 B	290	A	7	30	60	108	230	E 27	10	36607T2COM 0001 038987
KLE-A 11 W/827	11	827 warmwhite comfort	1 B	540	A	11	47	60	125	230	E 27	10	36611T2COM 0002 039014
KLE-A 11 W/840	11	840 coolwhite	1 B	540	A	11	47	60	125	230	E 27	10	36611T2COM 0001 039007



KLE-A 11 W

Energiesparlampen KLE-C Energy saving lamps KLE-C

Kerzenform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · integriertes Vorschaltgerät · Lebensdauer (3B50) - 8.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Candle shape · Very good colour rendering, Ra 1B · Integrated ballast · Life span (3B50) – 8,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLE-C													
T	W			$\Phi_{25^\circ\text{C}}$	GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
KLE-C 7 W/827	7	827 warmwhite comfort	1 B	290	A	7	30	38	113	230	E 14	10	36607T2CAN 0001 025505
KLE-C 7 W/827	7	827 warmwhite comfort	1 B	290	A	7	30	38	107	230	E 27	10	36607T2CAN 0003 025529
KLE-C 9 W/827	9	827 warmwhite comfort	1 B	405	A	9	39	38	116	230	E 14	10	36609T2CAN 0001 052181
KLE-C 9 W/827	9	827 warmwhite comfort	1 B	405	A	9	39	38	115	230	E 27	10	36609T2CAN 0002 052198



KLE-C 9 W

Energiesparlampen KLE-M Energy saving lamps KLE-M

besonders kleine Tropfenform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · integriertes Vorschaltgerät · Lebensdauer (3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Especially small droplet shape · Very good colour rendering, Ra 1B · Integrated ballast · Life span (3B50) – 10,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLE-M														
T	W			$\Phi_{25^\circ C}$	GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-	
KLE-M 7 W/827	7	827 warmwhite comfort	1 B	290	A	7	30	45	83	230	E 14	10	36607T2ROU 0001	050439
KLE-M 7 W/840	7	840 coolwhite	1 B	290	A	7	30	45	80	230	E 27	10	36607T2ROU 0002	050453
KLE-M 7 W/827	7	827 warmwhite comfort	1 B	290	A	7	30	45	83	230	E 14	10	36607T2ROU 0003	050446
KLE-M 7 W/840	7	840 coolwhite	1 B	290	A	7	30	45	80	230	E 27	10	36607T2ROU 0004	050460



KLE-M 7 W

Energiesparlampen KLE-G Energy saving lamps KLE-G

Kugelform · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · hoher Lichtstrom · integriertes Vorschaltgerät · Lebensdauer (3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Spherical · Very good colour rendering, Ra 1B · High luminous flux · Integrated ballast · Life span (3B50) – 10,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

KLE-G														
T	W			$\Phi_{25^\circ C}$	GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-	
KLE-G 15 W/827	15	827 warmwhite comfort	1 B	800	A	15	64	80	135	230	E 27	10	36615GLOB 0002	039854
KLE-G 20 W/827	20	827 warmwhite comfort	1 B	1.160	A	20	87	95	156	230	E 27	10	36620GLOB 0002	039878
KLE-G 23 W/827	23	827 warmwhite comfort	1 B	1.380	A	23	99	95	156	230	E 27	10	36623GLOB 0001	046906



KLE-G 15 W

Energiesparlampen NT mini Energy saving lamps NT mini

kurzes, kompaktes Design · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · flimmerfreier Betrieb · gleichmäßige Lichtverteilung · integriertes Vorschaltgerät · Lebensdauer (3B50) - 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Short, compact design · Very good colour rendering, Ra 1B · Flicker-free operation · Even light distribution · Integrated ballast · Life span (3B50) – 10,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

NT mini														
T	W			$\Phi_{25^\circ C}$	GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-	
NT mini 8 W/827	8	827 warmwhite comfort	1 B	350	A	8	34	45	95	230	E 14	10	36608T2 0001	038192
NT mini 8 W/827	8	827 warmwhite comfort	1 B	350	A	8	34	45	92	230	E 27	10	36608T2 0002	037263
NT mini 8 W/840	8	840 coolwhite	1 B	350	A	8	34	45	95	230	E 14	10	36608T2 0003	038215
NT mini 8 W/840	8	840 coolwhite	1 B	350	A	8	34	45	92	230	E 27	10	36608T2 0004	038222
NT mini 10 W/827	10	827 warmwhite comfort	1 B	470	A	10	43	45	93	230	E 27	10	36610T2 0001	037270
NT mini 10 W/840	10	840 coolwhite	1 B	470	A	10	43	45	93	230	E 27	10	36610T2 0002	038239
NT mini 12 W/827	12	827 warmwhite comfort	1 B	600	A	12	54	45	95	230	E 27	10	36612T2 0001	037287
NT mini 12 W/840	12	840 coolwhite	1 B	600	A	12	54	45	95	230	E 27	10	36612T2 0002	038246
NT mini 15 W/827	15	827 warmwhite comfort	1 B	800	A	15	63	45	115	230	E 27	10	36615T2 0001	038208
NT mini 15 W/840	15	840 coolwhite	1 B	800	A	15	63	45	115	230	E 27	10	36615T2 0002	038253
NT mini 18 W/827	18	827 warmwhite comfort	1 B	1.010	A	18	77	56	106	230	E 27	10	36618T2 0001	050521
NT mini 18 W/840	18	840 coolwhite	1 B	1.010	A	18	77	56	106	230	E 27	10	36618T2 0002	050538
NT mini 23 W/827	23	827 warmwhite comfort	1 B	1.380	A	23	99	56	112	230	E 27	10	36623T2 0001	050545
NT mini 23 W/840	23	840 coolwhite	1 B	1.380	A	23	99	56	112	230	E 27	10	36623T2 0002	050552



NT Mini

Energiesparlampen NARVA TRONIC NT Energy saving lamps NARVA TRONIC NT

Sofortstart · sehr gute Farbwiedergabe Ra 1B · flimmerfreier Betrieb · gleichmäßige Lichtverteilung · integriertes Vorschaltgerät · Lebensdauer (3B50) - 15.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Immediate start · Very good colour rendering, Ra 1B · Flicker-free operation · Even light distribution · Integrated ballast · Life span (3B50) – 15,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

NARVA TRONIC NT													
T	W			$\Phi_{25^\circ C}$			\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
NT 11 W/827	11	827 warmwhite comfort	1 B	650	A	11	54	60	123	230	E 27	10	36611 0003 005460
NT 15 W/827	15	827 warmwhite comfort	1 B	900	A	15	71	60	132	230	E 27	10	36615 0009 005477
NT 20 W/827	20	827 warmwhite comfort	1 B	1.200	A	20	89	60	145	230	E 27	10	36620 0004 005484
NT 23 W/827	23	827 warmwhite comfort	1 B	1.450	A	23	103	60	152	230	E 27	10	36623 0002 005491
NT 20 W/827 dimm	20	827 warmwhite comfort	1 B	1.200	A	20	89	60	145	230	E 27	10	36620 0013 058046



NT

Vollspektrum-Lampen NT NARVA BIO vital® Full spectrum lamps NT NARVA BIO vital®

exzellente Farbwiedergabe Ra 1A · verbessertes Kontrastsehen · konzentrierteres Arbeiten · UV-A und UV-B Anteil im Spektrum · integriertes Vorschaltgerät · Lebensdauer (3B50) - 15.000 h · Allgemeinbeleuchtung · Hotel + Gastgewerbe

Excellent colour rendering, Ra 1A · Improved contrast vision · Helps focus at work · UV-A and UV-B components in spectrum · Integrated ballast · Life span (3B50) – 15,000h · General lighting · Hotels and hospitality industry

NT NARVA BIO vital®													
T	W			$\Phi_{25^\circ C}$			\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
NT 11 W/958	11	958 NARVA BIO vital®	1 A	550	A	11	48	60	123	230	E 27	10	36611 0002 041109
NT 15 W/958	15	958 NARVA BIO vital®	1 A	725	B	15	59	60	132	230	E 27	10	36615 0008 041116
NT 20 W/958	20	958 NARVA BIO vital®	1 A	950	B	20	74	60	145	230	E 27	10	36620 0003 041147
NT 23 W/958	23	958 NARVA BIO vital®	1 A	1.100	B	23	83	60	152	230	E 27	10	36623 0003 041178
NT 20 W/958 dimm	20	958 NARVA BIO vital®	1 A	950	B	20	74	60	145	230	E 27	10	36620 0012 058046



NT

Sockelbezeichnungen · Cap drawings



E 14



E 27



Halogen-Glühlampen sind in ihrem Aufbau eng mit normalen Glühlampen verwandt. Sie bieten vielfältigste Gestaltungsmöglichkeiten, beginnend mit Punktstrahlern für die Akzentbeleuchtung bis hin zu Flutern zur Beleuchtung großer Flächen. Diese Lampen stehen als Niedervoltlampen für eine Betriebsspannung von 12V und zum direkten Betrieb an der Netzspannung von 230V zur Verfügung. Beide Ausführungen sind dimmbar.

.....

Halogen lamps are very similar to traditional incandescent lamps in design principle, and come with a host of design options starting with spotlights for decorative lighting to floodlights for illuminating larger areas. Halogen lamps are available in 12 V and 230 V versions for direct mains operation; both types are dimmable.

Halogenglühlampen Halogen incandescent lamps

Halogenglühlampen Halogen incandescent lamps

AGL-ES

längere Lebensdauer als herkömmliche Glühlampen · geringerer Energieverbrauch als Glühlampen · Glühlampenform · Lebensdauer - 2.000 h · Allgemeinbeleuchtung

Longer life than conventional incandescent lamps · Lower energy consumption than incandescent lamps · Incandescent lamp shape · Life span – 2,000h · General lighting

AGL-ES															
T	W	☐	K	☀	Φ _{25°C}	☰	GEV	💡	∅	↔	V	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
AGL-ES 20 W	20	klar / clear	2.800	1 A	235	C	20	25	55	90	230	E 27	10	384020GES 0001	061794
AGL-ES 28 W	28	klar / clear	2.800	1 A	370	C	28	36	55	90	230	E 27	10	384028GES 0001	055342
AGL-ES 42 W	42	klar / clear	2.800	1 A	630	C	42	54	55	90	230	E 27	10	384042GES 0001	055359
AGL-ES 70 W	70	klar / clear	2.800	1 A	1.200	C	70	92	55	90	230	E 27	10	384070GES 0001	057384



AGL-ES E27 klar

AT-ES

längere Lebensdauer als herkömmliche Glühlampen · geringerer Energieverbrauch als Glühlampen · besonders kompakte Bauform · Lebensdauer - 2.000 h · Allgemeinbeleuchtung

Longer life than conventional incandescent lamps · Lower energy consumption than incandescent lamps · Especially compact design · Life span – 2,000h · General lighting

AT-ES															
T	W	☐	K	☀	Φ _{25°C}	☰	GEV	💡	∅	↔	V	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
AT-ES 20 W	20	klar / clear	2.800	1 A	235	C	20	27	45	78	230	E 14	10	384020RES 0001	061824
AT-ES 28 W	28	klar / clear	2.800	1 A	370	C	28	37	45	78	230	E 14	10	384028RES 0001	055397



AT-ES klar E14

AK-ES

längere Lebensdauer als herkömmliche Glühlampen · geringerer Energieverbrauch als Glühlampen · Kerzenform · Lebensdauer - 2.000 h · Allgemeinbeleuchtung

Longer life than conventional incandescent lamps · Lower energy consumption than incandescent lamps · Candle shape · Life span – 2,000h · General lighting

AK-ES															
T	W	☐	K	☀	Φ _{25°C}	☰	GEV	💡	∅	↔	V	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
AK-ES 20 W	20	klar / clear	2.800	1 A	235	C	20	27	35	100	230	E 14	10	384020CES 0001	061855
AK-ES 28 W	28	klar / clear	2.800	1 A	370	C	28	37	35	100	230	E 14	10	384028CES 0001	055373



AK-ES klar E14

ARF-ES

längere Lebensdauer als herkömmliche Glühlampen · geringerer Energieverbrauch als Glühlampen · geben Licht konzentriert ab · Lebensdauer - 2.000 h · Allgemeinbeleuchtung

Longer life than conventional incandescent lamps · Lower energy consumption than incandescent lamps · Emits concentrated light · Life span – 2,000h · General lighting

ARF-ES															
T	W		K		Φ _{25°C}		GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
ARF-ES 28 W/R50	28	matt / frosted	2.700	1 A	160	D	28	30°	50	87	230	E 14	10	384028FES 0001	055403
ARF-ES 28 W/R63	28	matt / frosted	2.700	1 A	130	D	28	30°	63	103	230	E 27	10	384028FES 0002	063187
ARF-ES 42 W/R63	42	matt / frosted	2.700	1 A	230	D	42	30°	63	103	230	E 27	10	384042FES 0001	063194
ARF-ES 42 W/R80	42	matt / frosted	2.700	1 A	300	D	42	30°	80	115	230	E 27	10	384042FES 0002	063200
ARF-ES 53 W/R80	53	matt / frosted	2.700	1 A	400	D	53	30°	80	115	230	E 27	10	384053FES 0001	063217
ARF-ES 70 W/R80	70	matt / frosted	2.700	1 A	600	D	70	30°	80	115	230	E 27	10	384070FES 0001	063224



ARF-ES

HHRL-A

geringerer Energieverbrauch als normale Halogenstäbe · kein Transformator nötig · kostengünstige Installation · Anschluss direkt an 230V Netzspannung · Lebensdauer - 2.000 h · Allgemeinbeleuchtung

Lower energy consumption than ordinary halogen strip lamps · No transformer necessary · Low-cost installation · Direct connection to 230V mains voltage · Life span – 2,000h · General lighting

HNRL-A															
T	W		K		Φ _{25°C}		GEV		\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
HHRL-A 35 W	35	klar / clear	2.900	1 A	230	D	35	30°	51	45	230	GU 10	10	386035A 0001	033050
HHRL-A 50 W	35	klar / clear	2.900	1 A	415	D	50	30°	51	45	230	GU 10	10	386050A 0001	033067



HHRL-A

HHSK-ES

geringerer Energieverbrauch als normale Halogenstäbe · kein Transformator nötig · kostengünstige Installation · Anschluss direkt an 230V Netzspannung · Lebensdauer - 2.000 h · Allgemeinbeleuchtung

Lower energy consumption than ordinary halogen strip lamps · No transformer necessary · Low-cost installation · Direct connection to 230V mains voltage · Life span – 2,000 h · General lighting

HHSK-ES														
T	W		K		Φ _{25°C}		GEV	\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
HHSK-ES 80 W	80	klar / clear	2.900	1 A	1.400	D	80	12	78	230	R 7s	50	3810080ES 0001	052204
HHSK-ES 120 W	120	klar / clear	2.900	1 A	2.250	D	120	12	78	230	R 7s	50	3810120ES 0001	052211
HHSK-ES 160 W	160	klar / clear	2.900	1 A	3.150	D	160	12	78	230	R 7s	50	3810160ES 0001	063033
HHSK-ES 120 W	120	klar / clear	2.900	1 A	2.250	D	120	12	118	230	R 7s	50	3810120ES 0002	052235
HHSK-ES 160 W	160	klar / clear	2.900	1 A	3.150	D	160	12	118	230	R 7s	50	3810160ES 0002	063040
HHSK-ES 200 W	200	klar / clear	2.900	1 A	4.000	D	200	12	118	230	R 7s	50	3810200ES 0001	063057
HHSK-ES 240 W	240	klar / clear	2.900	1 A	4.900	D	240	12	118	230	R 7s	50	3810240ES 0001	063064
HHSK-ES 400 W	400	klar / clear	2.900	1 A	8.700	D	400	12	118	230	R 7s	50	3810400ES 0001	052266



HHSK-ES

HHSK

kostengünstige Installation · kein Transformator nötig · Anschluss direkt an 230V Netzspannung · Lebensdauer - 2.000 h · Allgemeinbeleuchtung

Low-cost installation · No transformer necessary · Direct connection to 230V mains voltage · Life span – 2,000h · General lighting

HHSK														
T	W		K		Φ _{25°C}		GEV	\emptyset	\leftrightarrow	V			#	EAN 4 014501-
HHSK 1.000 W	1.000	klar / clear	3.000	1 A	22.000	C	1000	12	189	230	R 7s	10	3811000 0001	009031
HHSK 1.500 W	1.500	klar / clear	3.000	1 A	33.000	C	1500	12	254	230	R 7s	10	3811500 0001	009048
HHSK 2.000 W	2.000	klar / clear	3.000	1 A	44.000	C	2000	12	333	230	R 7s	10	3812000 0001	009055



HHSK R7s 254mm

HNRL

brilliantes Licht · Schutzglas verhindert Austritt von UV-Strahlung · Lebensdauer - 2.000 h · Akzentbeleuchtung in Shops · Allgemeinbeleuchtung

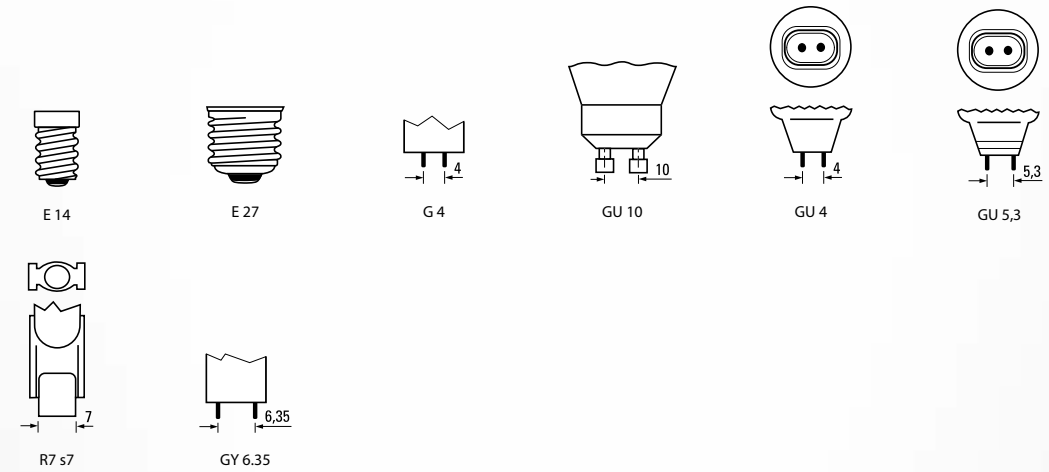
Brilliant light · Protective glass prevents UV light emissions · Life span – 2,000h · Highlighting in shops · General lighting

HNRL														
T	W	☒	K	☼	Φ _{25°C}	☒	GEV	∅	↔	V	☒	☒	#	EAN 4 014501-
HNRL 20 W/FTD	20	klar / clear	2.900	1 A	150	C	22	30°	35	37	12	GU 4	10	387020 0002 008881
HNRL 35 W / FTH	35	klar / clear	2.900	1 A	330	C	38	30°	35	37	12	GU 4	10	387035 0002 008904
HNRL 20 W / BAB	20	klar / clear	2.900	1 A	200	C	22	38°	51	45	12	GU 5,3	10	387020 0004 008614
HNRL 35 W / FMW	35	klar / clear	2.900	1 A	400	C	38	38°	51	45	12	GU 5,3	10	387035 0004 008621
HNRL 50 W / EXN	50	klar / clear	2.900	1 A	600	C	53	38°	51	45	12	GU 5,3	10	387050 0002 008638



HNRL GU4

Sockelbezeichnungen · Cap drawings



HNST

brilliante Punktbeleuchtung · Betrieb an 12V Spannung · Lebensdauer - 2.000 h · Akzentbeleuchtung in Shops · Allgemeinbeleuchtung

Brilliant spot lighting · Runs on 12V · Life span – 2,000h · Highlighting in shops · General lighting

HNST														
T	W	☒	K	☼	Φ _{25°C}	☒	GEV	∅	↔	V	☒	☒	#	EAN 4 014501-
HNST 10 W	10	klar / clear	3.000	1 A	120	C	11	9	30	12	G 4	100	383010 0001 008645	
HNST 20 W	20	klar / clear	3.000	1 A	320	C	22	9	30	12	G 4	100	383020 0002 008751	
HNST 35 W	35	klar / clear	3.000	1 A	595	C	38	12	40	12	GY 6,35	100	383035 0001 008669	
HNST 50 W	50	klar / clear	3.000	1 A	900	C	53	12	40	12	GY 6,35	100	381050 0002 008676	



HNST 10 W G4



Die Glühlampe ist durch ihre Form- und Farbvielfalt eine der meist genutzten Lichtquellen. Durch ihr warmes Licht und die unterschiedlichsten Anwendungsmöglichkeiten ist sie insbesondere im privaten Bereich nach wie vor präsent.

.....

Incandescent lamps are the most often used type of lamp due to their variety of shape and colour. The range of possible applications for these warm light sources is still extremely extensive, especially in residential lighting.

Glühlampen Incandescent lamps

Glühlampen Incandescent lamps

AGL farbig / coloured

verschiedene Farben · Lebensdauer - 1.000 h · dekorative Beleuchtung

Various colours · Life span – 1,000h · Decorative lighting

AGL farbig · coloured

T	W		∅	↔	V			#	EAN 4 014501-
AGL 25 W	25	rot / red	55	102	230	E 27	10	330025 0020	006023
AGL 25 W	25	grün / green	55	102	230	E 27	10	330025 0021	006030
AGL 25 W	25	gelb / yellow	55	102	230	E 27	10	330025 0023	006054
AGL 25 W	25	blau / blue	55	102	230	E 27	10	330025 0022	006047



AGL blau E27



AGL gelb E27



AGL grün E27



AGL rot E27

AB klar / clear · AB matt / frosted

kompakte Bauweise · Lebensdauer - 1.000 h · Kühlschrankbeleuchtung

Compact design · Life span – 1,000h · Refrigerator light

AB klar / clear · AB matt / frosted

T	W			Φ 25°C		GEV	∅	↔	V			#	EAN 4 014501-
AB 15 W	15	klar / clear	1 A	85	E	15	27	60	230	E 14	100	336015 0004	006139
AB 25 W	25	klar / clear	1 A	150	E	25	27	60	230	E 14	100	336025 0004	006146
AB 15 W	15	matt / frosted	1 A	85	E	15	27	60	230	E 14	100	336015 0001	006153
AB 25 W	25	matt / frosted	1 A	150	E	25	27	60	230	E 14	100	336025 0001	006160



AB klar E14



AB matt E14

ABO klar /clear · 300°

Betriebstemperatur bis 300°C · Lebensdauer - 1.000 h · Backofenbeleuchtung

Operating temperature up to 300°C · Life span – 1,000h · Oven light

ABO klar /clear · 300°

T	W			Φ 25°C		GEV	∅	↔	V			#	EAN 4 014501-
ABO 15 W	15	klar / clear	1 A	85	E	15	22	49	230	E 14	100	332015 0001	006122
ABO 25 W	25	klar / clear	1 A	150	E	25	22	49	230	E 14	100	332025 0001	006177



ABO klar E14

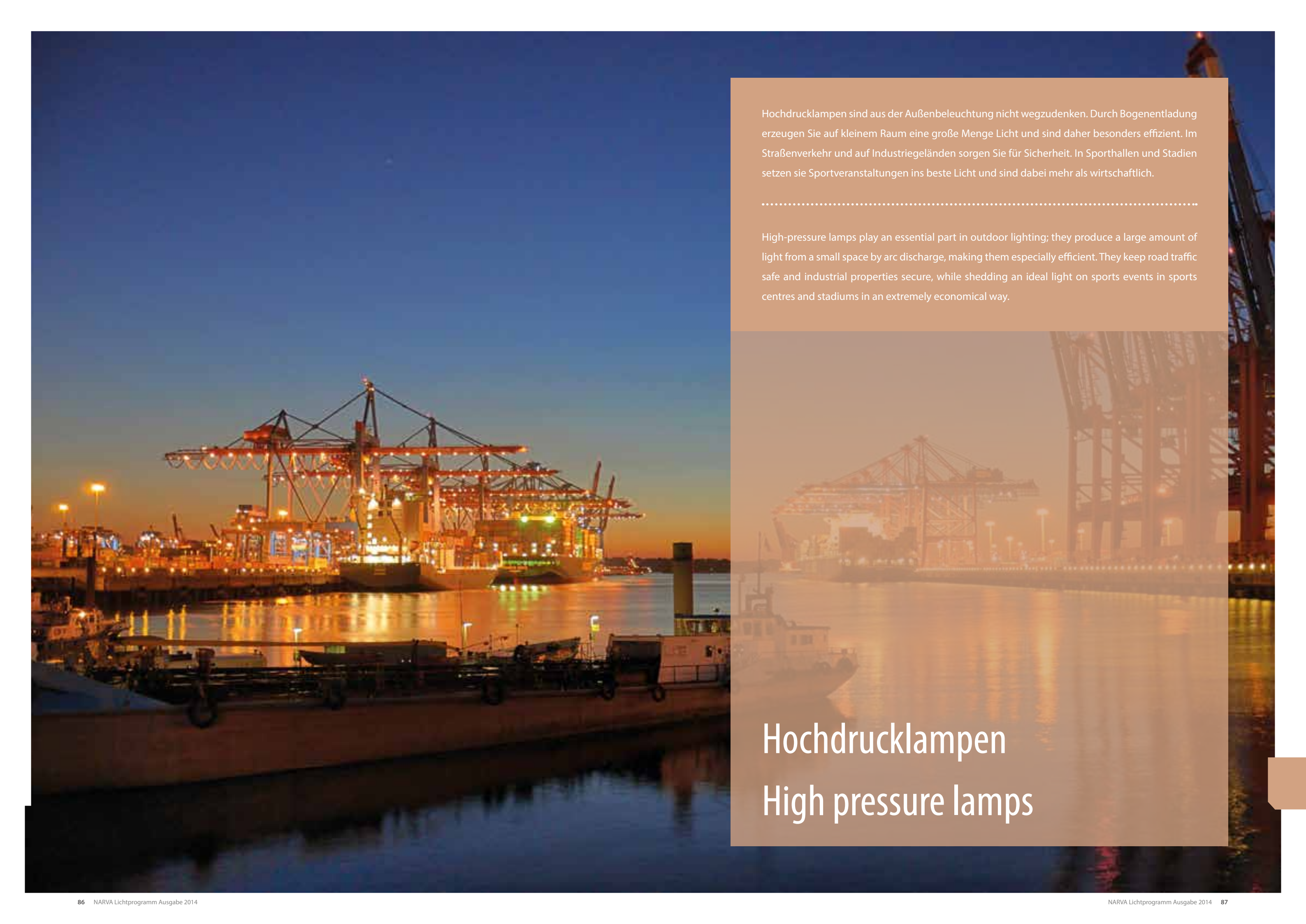
Sockelbezeichnungen · Cap drawings



E 14



E 27



Hochdrucklampen sind aus der Außenbeleuchtung nicht wegzudenken. Durch Bogenentladung erzeugen Sie auf kleinem Raum eine große Menge Licht und sind daher besonders effizient. Im Straßenverkehr und auf Industriegeländen sorgen Sie für Sicherheit. In Sporthallen und Stadien setzen sie Sportveranstaltungen ins beste Licht und sind dabei mehr als wirtschaftlich.

.....

High-pressure lamps play an essential part in outdoor lighting; they produce a large amount of light from a small space by arc discharge, making them especially efficient. They keep road traffic safe and industrial properties secure, while shedding an ideal light on sports events in sports centres and stadiums in an extremely economical way.

Hochdrucklampen High pressure lamps

Hochdrucklampen High pressure lamps

NACHROMA mini

gute Farbwiedergabe · hohe Lichtausbeute · kompakte Gestaltung · ein- oder zweiseitig gesockelt
vorgesehen zum Einsatz in geschlossenen Leuchten · Keramikbrenner · Lebensdauer (EVG/12B50) - bis
12.000 h · Schaufensterbeleuchtung · Shop

Good colour rendering · High light yield · Single-ended socket mount (E27 or E40) · designed for use in closed luminaires
· Ceramic burner · Life span (electronic ballast, 12B50) – up to 12,000h · Shop-window lighting · Shop

NCK-G

T	W	LM	*	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↓ ^e	V	⚡	📦	#	EAN 4 014501-
NCK-G 35 W/830	35	830 warmwhite	1 B	3.300	A +	39	20	56	56	230	G 12	12	3730035 0001	060308
NCK-G 35 W/942	35	942 coolwhite	1 A	3.300	A +	39	20	56	56	230	G 12	12	3730035 0002	063286
NCK-G 70 W/830	70	830 warmwhite	1 B	6.600	A +	77	20	56	56	230	G 12	12	3730070 0019	060315
NCK-G 70 W/942	70	942 coolwhite	1 A	6.300	A +	77	20	56	56	230	G 12	12	3730070 0020	063293
NCK-G 150 W/830	150	830 warmwhite	1 B	14.000	A +	165	20	56	56	230	G 12	12	3730150 0032	060322
NCK-G 150 W/942	150	942 coolwhite	1 A	13.000	A	165	20	56	56	230	G 12	12	3730150 0033	063309



NCK-G

NC-DE

T	W	LM	*	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↓ ^e	V	⚡	📦	#	EAN 4 014501-
NC-DE 70 W/nw	70	nw neutral white	2 A	5.500	A	77	22	118	230	RX 7s	10	3730070 0011	028001	
NC-DE 150 W/nw	150	nw neutral white	2 A	12.000	A	165	25	136	230	RX 7s-24	10	3730150 0019	028049	



NC-DE

NACHROMA compact

kompakte Gestaltung · gute Farbwiedergabe · einseitig gesockelt (E27 oder E40) · vorgesehen zum Einsatz
in geschlossenen Leuchten · Lebensdauer (12B50) - 15.000 h · kleinere Leuchten mit geschlossener Bauform
· Industrie

Compact design · Good colour rendering · Single-ended socket mount (E27 or E40) · designed for use in
closed luminaires · Life span (12B50) – up to 15,000h · smaller luminaires in closed designs · Industry

NCC compact elliptisch/klar · elliptical/clear

T	W	LM	*	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↓ ^e	V	⚡	📦	#	EAN 4 014501-
NCC 70 W/ww	70	ww warm white	2 B	5.400	A	77	55	138	86	230	E 27	12	3730070 0006	029992
NCC 70 W/nw	70	nw neutral white	2 B	5.500	A	77	55	138	86	230	E 27	12	3730070 0007	030004
NCC 100 W/ww	100	ww warm white	2 B	8.500	A	110	55	138	86	230	E 27	12	3730100 0004	030011
NCC 100 W/nw	100	nw neutral white	2 B	8.800	A	110	55	138	86	230	E 27	12	3730100 0005	030028
NCC 150 W/ww	150	ww warm white	2 B	12.500	A	165	55	138	86	230	E 27	12	3730150 0012	030035
NCC 150 W/nw	150	nw neutral white	2 B	13.500	A +	165	55	138	86	230	E 27	12	3730150 0013	030042



NCC compact

NCE compact elliptisch/beschichtet · elliptical/coated

T	W	LM	*	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↓ ^e	V	⚡	📦	#	EAN 4 014501-
NCE 70 W/ww	70	ww warm white	2 B	5.100	A	77	55	138	230	E 27	12	3730070 0004	029930	
NCE 70 W/nw	70	nw neutral white	2 B	5.200	A	77	55	138	230	E 27	12	3730070 0005	029947	
NCE 100 W/ww	100	ww warm white	2 B	8.100	A	110	55	138	230	E 27	12	3730100 0002	029954	
NCE 100 W/nw	100	nw neutral white	2 B	8.400	A	110	55	138	230	E 27	12	3730100 0003	029961	
NCE 150 W/ww	150	ww warm white	2 B	11.800	A	165	55	138	230	E 27	12	3730150 0010	029978	
NCE 150 W/nw	150	nw neutral white	2 B	12.800	A	165	55	138	230	E 27	12	3730150 0011	029985	



NCE compact

NCT compact zylindrisch/klar · tubular/clear

T	W	☹	☼	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↓ ^e	V	🔌	📦	#	EAN 4 014501-
NCT 70 W/ww	70	ww warm white	2 B	5.400	A	77	38	156	102	230	E 27	12	3730070 0008	030059
NCT 70 W/nw	70	nw neutral white	2 B	5.500	A	77	38	156	102	230	E 27	12	3730070 0009	030066
NCT 100 W/ww	100	ww warm white	2 B	8.500	A	110	38	156	102	230	E 27	12	3730100 0006	030073
NCT 100 W/nw	100	nw neutral white	2 B	8.800	A	110	38	156	102	230	E 27	12	3730100 0007	030080
NCT 150 W/ww	150	ww warm white	2 B	12.500	A	165	38	156	102	230	E 27	12	3730150 0014	030097
NCT 150 W/nw	150	nw neutral white	2 B	13.500	A+	165	38	156	102	230	E 27	12	3730150 0015	030103



NCT compact

NACHROMA Flux

gute Farbwiedergabe · hohe Lichtausbeute · für Betrieb an Vorschaltgeräten für HM / HI-Lampen · vorgesehen zum Einsatz in geschlossenen Leuchten · Lebensdauer (12B50) - bis 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung, Flutlicht · Industrie, Außenbeleuchtung

Good colour rendering · High light yield · For use with ballasts for HM/Hi lamps · designed for use in closed luminaires · Life span (12B50) – up to 10,000h · General lighting, flood lighting · Industrial and outdoor lighting

NCC elliptisch/klar · elliptical/clear

T	W	☹	☼	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↓ ^e	V	🔌	📦	#	EAN 4 014501-
NCC 250 W/nw	250	nw neutral white	2 B	21.000	A	275	90	227	145	230	E 40	12	3730250 0023	031292
NCC 250 W/dw	250	dw daylight	2 B	18.000	A	275	90	227	145	230	E 40	12	3730250 0002	031308
NCC 400 W/nw	400	nw neutral white	2 B	36.000	A+	440	120	279	175	230	E 40	12	3730400 0039	031322
NCC 400 W/dw	400	dw daylight	2 B	30.000	A	440	120	279	175	230	E 40	12	3730400 0024	031339
NCC 1.000 W/nw	1.000	nw neutral white	2 B	81.000	A	1.100	165	355	225	230	E 40/65	6	3731000 0023	031353
NCC 1.000 W/dw	1.000	dw daylight	2 B	70.000	A	1.100	165	355	225	230	E 40/65	6	3731000 0010	031360



NCC

NCE elliptisch/beschichtet · elliptical/coated

T	W	☹	☼	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↓ ^e	V	🔌	📦	#	EAN 4 014501-
NCE 250 W/nw	250	nw neutral white	2 B	20.000	A	275	90	227	230	E 40	12	3730250 0012	030158	
NCE 250 W/dw	250	dw daylight	2 B	17.100	A	275	90	227	230	E 40	12	3730250 0013	030165	
NCE 400 W/nw	400	nw neutral white	2 B	34.200	A	440	120	279	230	E 40	12	3730400 0027	030172	
NCE 400 W/dw	400	dw daylight	2 B	29.000	A	440	120	279	230	E 40	12	3730400 0028	030189	
NCE 1.000 W/nw	1.000	nw neutral white	2 B	77.000	A	1.100	165	355	230	E 40/65	6	3731000 0024	030196	
NCE 1.000 W/dw	1.000	dw daylight	2 B	66.500	A	1.100	165	355	230	E 40/65	6	3731000 0012	030202	



NCE

NCT zylindrisch/klar · tubular/clear

T	W	☹	☼	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↓ ^e	V	🔌	📦	#	EAN 4 014501-
NCT 250 W/nw	250	nw neutral white	2 B	21.000	A	275	46	215	150	230	E 40	12	3730250 0011	030578
NCT 250 W/dw	250	dw daylight	2 B	18.000	A	275	46	215	150	230	E 40	12	3730250 0001	007921
NCBT 400 W/nw	400	nw neutral white	2 B	36.000	A+	440	62	285	175	230	E 40	12	3730400 0054	030585
NCBT 400 W/dw	400	dw daylight	2 B	30.000	A	440	62	285	175	230	E 40	12	3730400 0053	007938
NCT 1.000 W/nw	1.000	nw neutral white	2 B	81.000	A	1.100	76	338	220	230	E 40/65	6	3731000 0014	030592
NCT 1.000 W/dw	1.000	dw daylight	2 B	70.000	A	1.100	76	338	220	230	E 40/65	6	3731000 0011	007945



NCT

NACHROMA Lox

gute Farbwiedergabe · hohe Lichtausbeute · Direkter Austausch gegen Natriumdampf- Hochdrucklampen
· vorgesehen zum Einsatz in geschlossenen Leuchten · Lebensdauer (12B50) - bis 10.000 h · Allgemeinbeleuchtung, Flutlicht · Industrie, Außenbeleuchtung

Good colour rendering · High light yield · Direct replacement for sodium vapour high-pressure lamps · designed for use in closed luminaires · Life span (12B50) – up to 10,000h · General lighting, flood lighting · Industrial and outdoor lighting

NCE elliptisch/beschichtet · elliptical/coated

T	W	☀	✳	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↕ ^e	V	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
NCE-N 250 W/nw	250,0	nw neutral white	2 B	19.000	A	275	90	227	230	E 40	12	3730250 0015	030226
NCE-N 250 W/dw	250,0	dw daylight	2 B	16.200	A	275	90	227	230	E 40	12	3730250 0016	035252
NCE-N 400 W/nw	400,0	nw neutral white	2 B	34.200	A	440	120	279	230	E 40	12	3730400 0029	030233
NCE-N 400 W/dw	400,0	dw daylight	2 B	29.500	A	440	120	279	230	E 40	12	3730400 0030	030240
NCE-N 1.000 W/nw	1.000,0	nw neutral white	2 B	85.000	A	1.100	165	355	230	E 40/65	6	3731000 0015	030257
NCE-N 1.000 W/dw	1.000,0	dw daylight	2 B	73.000	A	1.100	165	355	230	E 40/65	6	3731000 0016	030264



NCE-N

NCT-N zylindrisch/klar · tubular/clear

T	W	☀	✳	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↕ ^e	V	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
NCT-N 250 W/nw	250	nw neutral white	2 B	20.000	A	275	46	215	150	230	E 40	12	3730250 0017	030288
NCT-N 250 W/dw	250	dw daylight	2 B	17.000	A	275	46	215	150	230	E 40	12	3730250 0014	047965
NCBT-N 400 W/nw	400	nw neutral white	2 B	36.000	A +	440	62	285	175	230	E 40	12	3730400 0051	030295
NCBT-N 400 W/dw	400	dw daylight	2 B	31.000	A	440	62	285	175	230	E 40	12	3730400 0050	030301
NCT-N 1.000 W/nw	1.000	nw neutral white	2 B	90.000	A +	1.100	76	338	220	230	E 40/65	6	3731000 0017	030318
NCT-N 1.000 W/dw	1.000	dw daylight	2 B	77.000	A	1.100	76	338	220	230	E 40/65	6	3731000 0031	030325



NCT-N

Natriumdampf Lampen NATRALOX Sodium vapour lamps NATRALOX

besonders hohe Lichtausbeute · geringer Lichtstromabfall · hohe Zuverlässigkeit · gute Zündeigenschaften · vorgesehen zum Einsatz in geschlossenen Leuchten · Lebensdauer (12B50) - bis 32.000 h · Industrie- und Verkehrsanlagen, Sportparks · Außenbeleuchtung

Especially high light yield · Low lumen depreciation · Excellent reliability · Good ignition properties · Designed for use in enclosed lamps · Life span (12B50) – up to 32,000h · Industrial and transportation systems, sports parks · Outdoor lighting

NAE-S elliptisch/beschichtet · elliptical/coated

T	W	☀	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↕ ^e	V	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
NAE-S 50 W	50	4	4.200	A	58	70	165	230	E 27	12	3710050S 0001	050743	
NAE-S 70 W	70	4	6.100	A	81	70	165	230	E 27	12	3710070S 0001	050750	
NAE-S 100 W	100	4	9.500	A +	115	75	186	230	E 40	12	3710100S 0003	050767	
NAE-S 150 W	150	4	16.700	A +	173	90	227	230	E 40	12	3710150S 0002	050774	
NAE-S 250 W	250	4	31.000	A +	288	90	227	230	E 40	12	3710250S 0001	050781	
NAE-S 400 W	400	4	55.500	A +	460	120	279	230	E 40	12	3710400S 0002	030622	
NAE-S 600 W	600	4	85.000	A	1.150	120	279	230	E 40/65	12	3710600S 0002	030639	



NAE-S

NAT-S zylindrisch/klar · tubular/clear

T	W	☀	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	↕ ^e	V	🏠	📦	#	EAN 4 014501-
NAT-S 50 W	50	4	4.400	A	68	38	156	102	230	E 27	12	3710050S 0003	050804
NAT-S 70 W	70	4	6.500	A +	81	38	156	102	230	E 27	12	3710070S 0003	050811
NAT-S 100 W	100	4	10.000	A +	115	46	211	132	230	E 40	12	3710100S 0002	050828
NAT-S 150 W	150	4	17.500	A +	144	46	211	132	230	E 40	12	3710150S 0001	050835
NAT-S 250 W	250	4	33.000	A +	288	46	257	158	230	E 40	12	3710250S 0003	050842
NAT-S 400 W	400	4	56.500	A +	460	46	271	175	230	E 40	12	3710400S 0003	030646
NAT-S 600 W	600	4	89.000	A	1.150	46	283	175	230	E 40/65	12	3710600S 0003	030653



NAT-S

Quecksilberdampf Lampen NAVIFLUX Mercury vapour lamps NAVIFLUX

gute Lichtausbeute · hohe Lebensdauer · gute Starteigenschaften · vorgesehen zum Einsatz in geschlossenen Leuchten · Lebensdauer (12B50) - bis 20.000 h · Industrie- und Verkehrsanlagen, Gebäudeanstrahlung · Außenbeleuchtung

Good light yield · Long lifespan · Good starting characteristics · designed for use in closed luminaires · Life span (12B50) – up to 20,000h · Industrial and transportation systems, facility lighting · Outdoor lighting

NFE elliptisch/beschichtet · elliptical/coated

T	W	*	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	V	⏏	Ⓜ	#	EAN 4 014501-
NFE 80 W	80	3	3.600	B	88	70	165	230	E 27	12	3720080 0001	005217
NFE 125 W	125	3	6.200	B	138	75	175	230	E 27	12	3720125 0001	005224
NFE 250 W	250	3	13.000	B	275	90	228	230	E 40/65	12	3720250 0001	005231
NFE 400 W	400	3	23.000	B	440	120	283	230	E 40/65	12	3720400 0001	005248
NFE 700 W	700	3	40.000	B	770	140	325	230	E 40/65	6	3720700 0001	005255
NFE 1.000 W	1.000	3	57.000	B	1.100	165	355	230	E 40/65	6	3721000 0001	005262



NFE

Mischlichtlampen NAVIMIX Blended Lamps NAVIMIX

Sofortstart · Betrieb ohne Vorschaltgerät an 230 V Netzspannung · integrierte Glühwendel · vorgesehen zum Einsatz in geschlossenen Leuchten · Lebensdauer (12B50) - 9.000 h · Allgemeinbeleuchtung Industrie

Immediate start · Operation without ballast on 230V mains voltage · Integrated filament · Designed for use in enclosed lamps · Life span (12B50) – up to 9,000h · General lighting · Industry

NME elliptisch/beschichtet · elliptical/coated

T	W	*	Φ _{25°C}	☰	GEV	∅	↔	V	⏏	Ⓜ	#	EAN 4 014501-
NME 160 W	160	3	3.100	C	176	76	168	230	E 27	12	3740160 0002	007952
NME 250 W	250	3	5.600	C	275	91	226	230	E 27	12	3740250 0002	007969
NME 250 W	250	3	5.600	C	275	91	226	230	E 40	12	3740250 0001	019443
NME 500 W	500	3	14.000	B	550	118	292	230	E 40	12	3740500 0001	007976



NME

Sockelbezeichnungen · Cap drawings



E 27



E 40



G 12



RX 7s

Farbwiedergabeeigenschaften · Colour rendering

Vor dem Einsatz von Leuchtstofflampen mit einer Farbwiedergabe unter Ra 80 ist zu prüfen, ob die Verwendung dieser Lampen entsprechend den nationalen gesetzlichen Vorschriften zulässig ist.

Please check national laws and regulations before installing fluorescent lamps with colour rendering of less than Ra = 80.

Farbwiedergabeeigenschaften DIN 5035 · Colour rendering characteristics DIN 5035				
Farbtemperatur Colour temperature größer als · more than	Farbwiedergabestufe · Colour rendering			
	1 A	1 B	2 A	2 B
6.500 K	965 - cool daylight	865 - cool daylight		
6.000 K			760 - daylight	
5.000 K	950 - daylight	850 - daylight		
4.000 K	940 - coolwhite	840 - coolwhite		640 - coolwhite
3.500 K		835 - white		
3.000 K		830 - warmwhite		
2.700 K		827 - warmwhite comfort		
Farbwiedergabeindex Ra Colour rendering index Ra	90 ... 100	80 ... 89	70 ... 79	60 ... 69
Farbwiedergabeeigenschaft Colour rendition	sehr gut very good	sehr gut very good	gut good	gut good

Lebensdauerangaben · Life time data

Alle Lebensdauerangaben in der vorliegenden Druckschrift beziehen sich auf den Zyklus 3B50 nach IEC, sofern nicht ausdrücklich anders vermerkt. Andere Lebensdauerwerte können auf Anfrage bereitgestellt werden.

All life time data shown in this material is valid for the cycle 3B50 according to IEC, unless explicitly specified otherwise. Other life time data may be provided on request.

Betriebshinweise Leuchtstofflampen LT-T5 Operating instructions Fluorescent lamps LT-T5

NARVA bietet Leuchtstofflampen LT-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 können zu einer drastischen Verkürzung der Lebensdauer führen. Lampen LT-T5 sind in IEC-gerechten Leuchten zu betreiben. Der Betrieb der Lampe unter ungünstigen Bedingungen (zu geringer Abstand der Lampen nebeneinander bzw. Betrieb mit nicht normgerechtem EVG) kann zu einer drastischen Verkürzung der Nennlebensdauer führen.

Die Lampen besitzen einen „kalten“ und einen „warmen“ Fuß, realisiert durch unterschiedlich lange Elektrodenhalter. Als Kaltfußseite ist die Stempelseite ausgebildet. Bei senkrechter Anordnung ist dafür zu sorgen, dass sich diese Seite stets unten befindet und sich dort die Kühlstelle bilden kann. Zur Vermeidung thermischer Beeinflussung ist in mehrlampigen Leuchten ein Abstand von mindestens 32 mm zwischen zwei Lampen zu gewährleisten. Die Stempelseiten der Lampen sollen sich nebeneinander befinden. Die Lampen sind vor der Messung

lichttechnischer Parameter 100 Stunden einzubrennen (Übereinstimmung mit IEC 60081 ist zu gewährleisten). Erst danach treten stabile Verhältnisse ein, die für genaue Messergebnisse erforderlich sind. Leuchtstofflampen LT-T5 sind mit dafür vorgesehenen elektronischen Vorschaltgeräten dimmbar, das Einbrennen sollte aber bei 100 % Leistung erfolgen.

Die Lampen der Reihen EQ und HQ haben ein unterschiedliches Leuchtdichteverhalten. Bei Lampen EQ liegt eine konstante Leuchtdichte vor, bei Lampen HQ nimmt die Leuchtdichte mit steigender Leistung zu. Beim Einsatz von Leuchten unterschiedlicher Leistungen in einem Objekt entsteht bei der Reihe EQ ein einheitlicher Helligkeitseindruck, bei der Reihe HQ treten Unterschiede auf, die größer sind als bei Lampen LT-T8. Bei der Planung von Beleuchtungsanlagen ist der unterschiedliche Helligkeitseindruck zu beachten.

NARVA offers fluorescent lamps LT-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. Installing the incorrect lamp can lead to a drastic reduction in life time. The LT-T5 lamps have to be operated in fixtures according to IEC. Operation of this lamp in an unfavourable environment (little clearance between adjacent lamps or operation with an electronic ballast not corresponding to IEC) may result in drastic reductions of the life time.

The lamps have cold temperature and warm temperature bases that are recognised through the different lengths of electrode holders. The label indicates the cold temperature end and it is important to ensure that, when setting lamps in a vertical position, the labeled end is positioned at the bottom. To hinder thermal influence it is recommended that, in multiple lamp fixtures, the lamps are set at a minimum distance of 32 mm apart. The labeled ends should correspond. The lamps must be „warmed up“ before they reach the measured technical parameters of 100 h (corresponding to IEC 60081). Thereafter, once stable conditions are reached, the required measurement is obtained. The LT-T5 fluorescent lamps can be dimmed with the corresponding electronic ballasts. However, the warming up period should be carried out at 100 % performance level.

The lamps in the EQ and HQ range have varying lumiance behaviours. With lamps in the EQ range the lumiance is constant, whereby in the HQ range the lumiance increases gradually. Using different lamp types in the same location results may vary in the appearance of the brightness. With the EQ range, the colour appearance remains stable, whereas in the HQ range it varies, more than in the T8 lamps. During the planning of lighting installations this should be noted.

Betriebshinweise Leuchtstofflampen LT-T8 Operating instructions Fluorescent lamps LT-T8

Leuchtstofflampen LT-T8 können sowohl an verlustarmen konventionellen als auch an elektronischen Vorschaltgeräten betrieben werden. Die Verwendung von elektronischen Warmstart-Vorschaltgeräten wird jedoch ausdrücklich empfohlen, um die Effizienz dieser Lampen voll auszuschöpfen. Die Lampen sind vor der Messung lichttechnischer Parameter 100 Stunden einzubrennen (Übereinstimmung mit IEC 60081 ist zu gewährleisten). Erst danach treten stabile Verhältnisse ein, die für genaue Messergebnisse erforderlich sind. Leuchtstofflampen LT-T8 sind mit dafür vorgesehenen elektronischen Vorschaltgeräten dimmbar, das Einbrennen sollte aber bei 100 % Leistung erfolgen.

Fluorescent lamps LT-T8 may be operated with magnetic and electronic ballasts. It is highly recommended to operate the lamps with an electronic preheat ballast to get the full performance. The lamps must be „warmed up“ before they reach the measured technical parameters of 100 h (corresponding to IEC 60081). Thereafter, once stable conditions are reached, the required measurement is obtained. The fluorescent lamps LT-T8 can be dimmed with the corresponding electronic ballasts. However, the warming up period should be carried out at 100 % performance level.

Betriebshinweise LED-Lampe SL-T5

Safety instructions LED lamp SL-T5

Die SL-T5 ist eine eigenständige Lichtquelle und nicht als Retrofit für Leuchtstofflampen geeignet. Durch den Betrieb mit einer externen Konstantstromquelle ist ein sicherer Betrieb der SL-T5 gewährleistet. Folgende grundsätzliche Eigenschaften werden an das zu verwendende Konstantstrom-Betriebsgerät gestellt:

- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz
- Übertemperaturschutz
- SELV-äquivalent (Safety Extra Low Voltage)

Sicherheitshinweise:

- Beim Lampenwechsel: Trennen Sie die Leuchte von der Netzspannung. Danach ist ca. 3 Minuten zu warten, damit sich die Leerlaufspannungen im Konstantstrom-Betriebsgerät abbauen kann. Beachten sie die Hinweise der Betriebsgeräte-Hersteller.
- Die SL-T5 besitzt einen Verpolschutz, der Anschluss erfolgt einseitig an der durch das Typenschild gekennzeichneten Seite.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen.
- Sollten Zweifel an der Verwendung dieses Produkts auftreten, konsultieren Sie eine Elektrofachkraft.
- Vermeiden Sie Berührungen während des Betriebes.
- Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll.
- Schalter dürfen nur auf der Netzseite am Betriebsgerät eingebaut werden.
- Parallelschaltungen sind nicht zulässig.
- Bei Serienschaltung darf der Bereich der Schutzkleinspannung nicht verlassen werden.

The SL-T5 is an independent light source, and is unsuitable as a retrofit alternative to fluorescent lamps. Operation with an external constant current power source ensures safe, reliable operation. The following basic characteristics apply to the constant power supply unit used:

- Overload protection
- Short circuit protection
- Overheating protection
- SELV (Safety Extra Low Voltage) equivalent

Safety instructions:

- Disconnect the light from the mains before you change the lamp, then wait three minutes for open circuit voltages to decay. Observe the power supply unit manufacturer's instructions.
- The SL-T5 is equipped with polarity reversal protection, with the connection made on one side, the side with the type plate.
- Protect from direct sunlight and high temperatures.
- Consult an electrician if you have any doubts as to how to use this product.
- Do not touch during operation.
- Do not dispose of electrical appliances in domestic waste.
- Only install switches on the mains side of the power supply unit.
- Do not connect in parallel.
- Make sure that the unit remains within the protective low voltage range when connected in series.

Betriebshinweise LED Retrofit DT-T8 – KVG-Betrieb

Safety instructions LED Retrofit DT-T8 for operation with conventional ballasts

Das Produkt besteht aus einer LED-Tube und einem mitgeliefertem LED-Ersatzstarter, welcher den herkömmlichen Starter ersetzt.

Sicherheitshinweise:

- Trennen Sie die Leuchte von der Netzspannung
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen.
- Sollten Zweifel an der Installation oder Verwendung dieses Produkts auftreten, konsultieren Sie eine Elektrofachkraft.
- Vermeiden Sie Berührungen während des Betriebes.
- Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll.

Technische Informationen:

- LED-Lampen sollten grundsätzlich unter trockenen Bedingungen oder in einer Leuchte, welche ausreichend Schutz bietet, eingesetzt werden.
- Betriebstemperatur: -20°C ~ 40°C
- Die LED-Tube ist nicht zum Dimmen geeignet.
- Sockel: G13
- Betriebsspannung: AC 220 – 240V / 50Hz

This product consists of an LED tube and an LED replacement starter to replace the conventional starter.

Safety precautions:

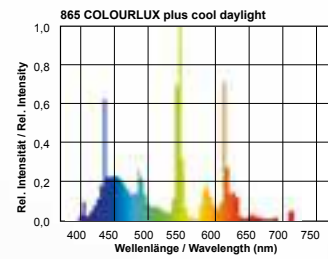
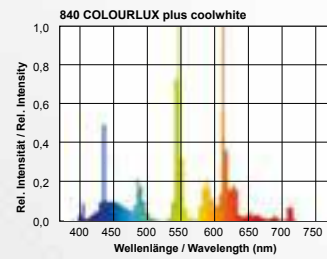
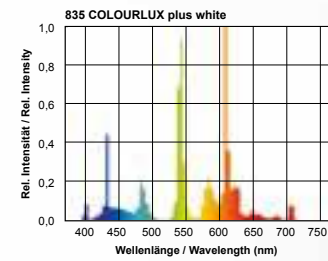
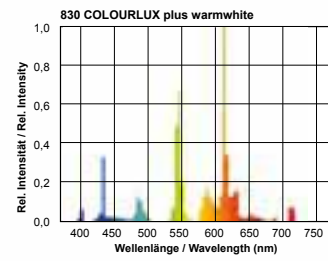
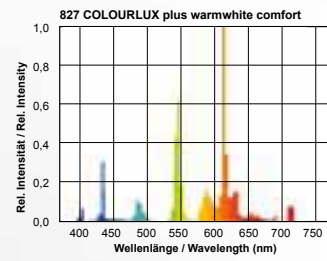
- Unplug the lamp from the mains
- Protect from direct sunlight and high temperatures
- If you have any doubts as to how to use this product, please consult a qualified electrician
- Do not touch during operation
- Do not dispose of electrical appliances in your household waste

Technical information:

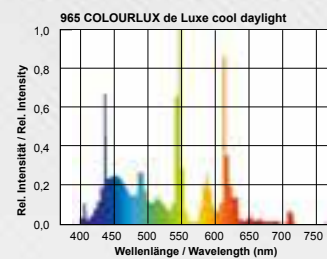
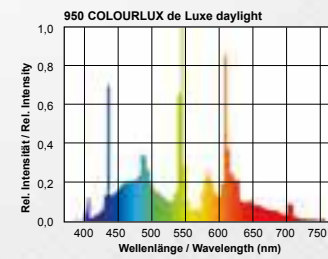
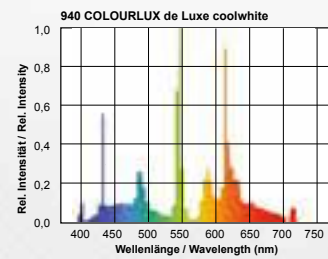
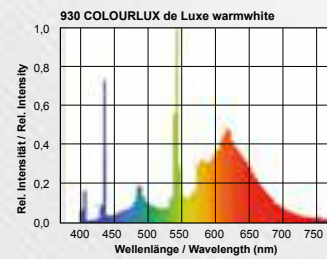
- LED lamps should always be used in dry conditions or in lamps fitted with sufficient protection
- Operating temperature: -20°C ~ 40°C
- This LED tube is not dimmable
- Socket: G13
- Operating voltage: 220–240V AC, 50Hz

Spektrale Energieverteilungskurven · Spectral energy curves

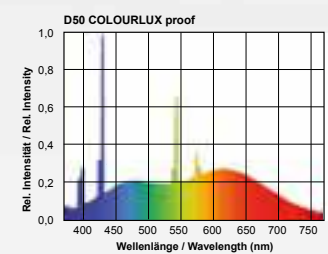
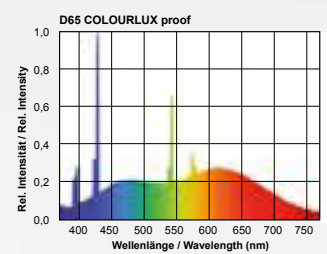
COLOURLUX plus



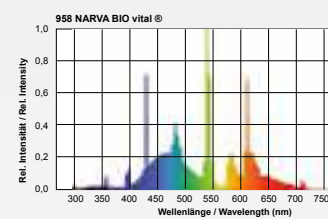
COLOURLUX de Luxe



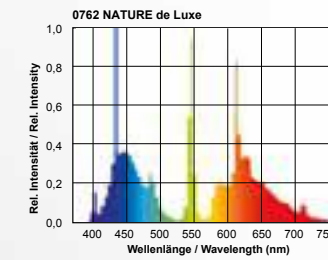
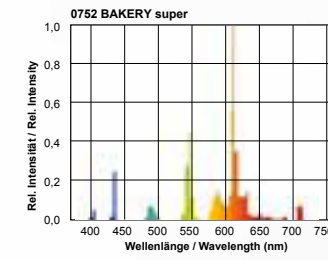
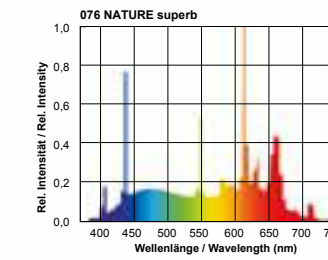
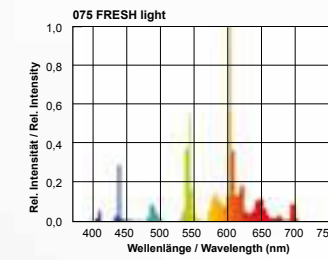
COLOURLUX proof



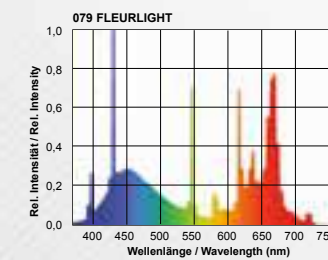
NARVA BIO vital®



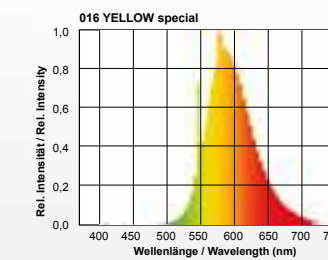
FOOD light



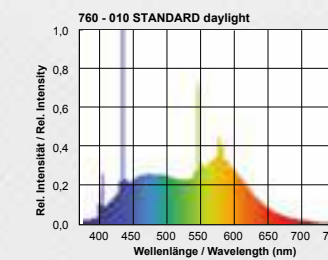
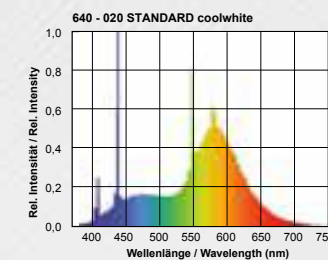
FLEURLIGHT



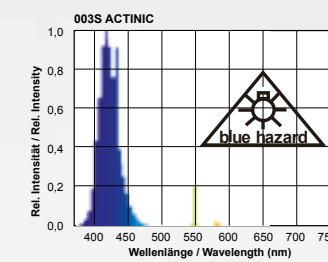
YELLOW Special



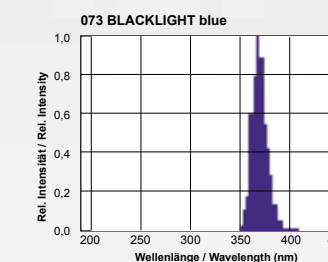
STANDARD



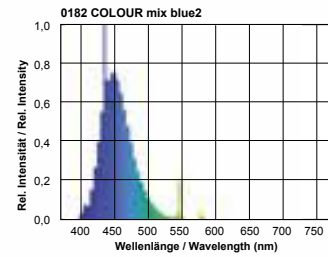
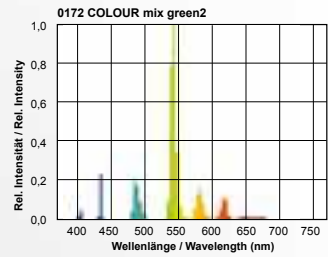
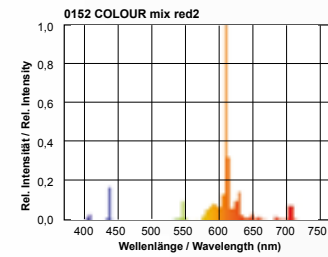
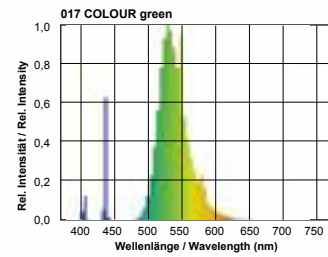
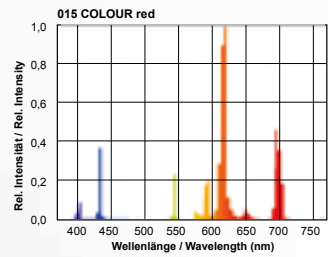
ACTINIC



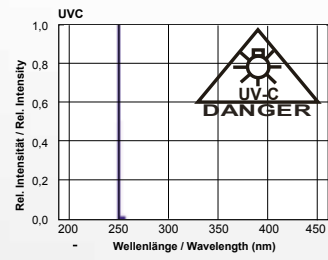
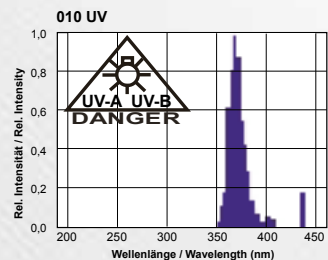
BLACKLIGHT blue



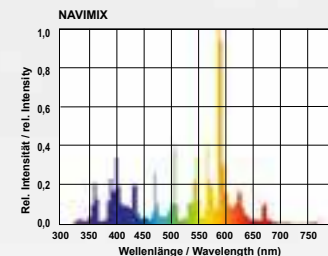
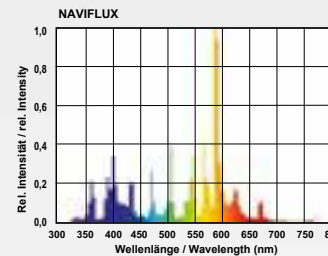
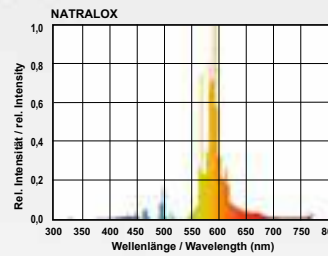
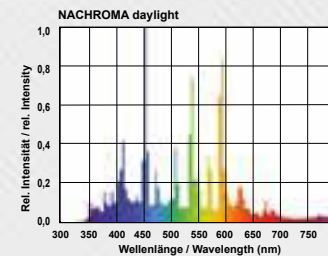
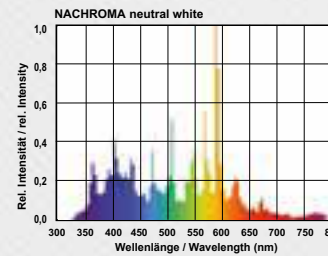
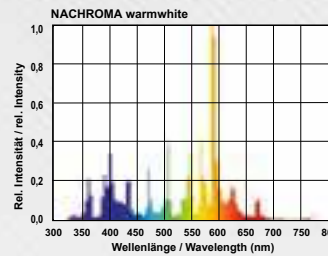
COLOUR & COLOUR mix



UV - Strahler · UV radiators



Hochdrucklampen · High pressure lamps



Entsorgung von Kompakt-Leuchtstofflampen, LED-Lampen, Leuchtstofflampen und Hochdruck-Entladungslampen

Die Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte regelt die EU-weite Zuständigkeit für die Entsorgung von Gasentladungslampen. Dafür verantwortlich ist der nach Artikel 3 definierte Hersteller. Die betroffenen Leuchtmittel sind mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Die Lampenhersteller in den einzelnen EU-Staaten haben Organisationen geschaffen, die die Verpflichtungen hinsichtlich Sammlung und Recycling der Altlampen wahrnehmen. In Deutschland ist dies die Firma Lightcycle. Aktuelle Informationen für Deutschland finden Sie unter www.lightcycle.de, für Europa unter www.lightingeurope.org

Allgemeine Informationen

Die angegebenen technischen Daten stellen den Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung dar. Aktuelle technische Daten finden Sie auf unserer Homepage www.narva-bel.de. Technische und formale Änderungen sowie Irrtümer sind vorbehalten. Alle bisherigen Kataloge verlieren mit Erscheinen dieses Kataloges ihre Gültigkeit. Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen den gesetzlich geltenden Vorschriften. 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. Ausgabe 2014 - Stand März 2014

Disposal of compact-design fluorescent lamps, LED lamps, fluorescent lamps and high-pressure lamps

In the Directive 2002/96/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is shown the responsibility for the utilisation of waste lamps. Responsible is the producer of lamps according to § 3. All corresponding lamps are marked with the symbol of crossed waste bin. The producers of lamps in all countries of the EC have founded organisations for collecting and recycling of waste lamps. In Germany was funded the company Lightcycle. Current information for Germany you may find at www.lightcycle.de, and for Europe at www.lightingeurope.org.

General information

The shown technical data reflects the state when in print. Current technical data you will find at our homepage www.narva-bel.de. 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 statutory provisions. Any kind of manipulation of our products or the packaging thereof, including but not limited to changes, modifications, re-etching is forbidden and will impinge upon 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. Edition 2013 - effective March 2014





NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG

ist ein in der Branche anerkannter Lampenhersteller und Mitglied folgender Fachverbände:
is an industry-wide respected manufacturer of lamps and a member of the following trade associations:

ZVEI:
Zentralverband
Elektrotechnik und
Elektronikindustrie e.V.

AGLV  ARBEITSGEMEINSCHAFT
LAMPEN
VERWERTUNG
AGLV
Arbeitsgemeinschaft
Lampenverwertung


Fördergemeinschaft
Gutes Licht

Bildquellen: NARVA, www.fotolia.com

Licht kann mehr

NARVA

NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG | Industriegebiet Nord | Erzstraße 22 | D-09618 Brand-Erbisdorf
Tel.: +49 (0)3 73 22/ 1 72 00 | Fax: +49 (0)3 73 22/ 1 72 03 | Internet: www.narva-bel.de | E-Mail: office@narva-bel.de

last updated / print date: 18.07.2019

Product light / technical UV | NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG | Light can do more.

Responsible for web site content according to § 6 TDG: NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG | Copyright © - all rights reserved
NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG, Industriegebiet Nord, Erzstraße 22, D-09618 Brand-Erbisdorf
Design & System by creativ clicks, your internet agency (www.creativclicks.de)

Product light / technical UV

In the field of T12 lamps NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG also has wide expertise in the area of technical UV.
Here our company offers customer-specific solutions, including for industrial applications in production processes as well as specialised lamps (e.g. insect traps).

Are you interested in our products?
Send us your enquiry at: office@narva-bel.de

