

BIO vital ... wie das Licht der Sonne.

- exzellente Farbwiedergabe und tageslichtähnliches Licht mit 5.800 K
- mit UV-A und UV-B Anteilen im Spektrum für besseres Wohlbefinden



Technische Daten und Bestellinformationen

Bezeichnung	Nennleistung W	Lichtfarbe	Nennlichtstrom lm	Abmessungen max. ø mm	Länge mm	Socket	Bestellnummer	EAN-Nr. 4 014501...
LT-T8 NARVA BIO vital®								
LT 15 W/958	15	958 NARVA BIO vital®	750	26	438	G 13	11015H 0013	040126
LT 18 W/958	18	958 NARVA BIO vital®	1.150	26	590	G 13	11018H 0018	040133
LT 30 W/958	30	958 NARVA BIO vital®	2.000	26	895	G 13	11030H 0013	040140
LT 36 W/958	36	958 NARVA BIO vital®	2.800	26	1.200	G 13	11036H 0018	040157
LT 58 W/958	58	958 NARVA BIO vital®	4.500	26	1.500	G 13	11058H 0015	040164
LT-T5 NARVA BIO vital®								
LT 14 W T5-EQ/958	14	958 NARVA BIO vital®	925	16	549	G 5	17114T5H 0003	032114
LT 21 W T5-EQ/958	21	958 NARVA BIO vital®	1.450	16	849	G 5	17121T5H 0003	032121
LT 28 W T5-EQ/958	28	958 NARVA BIO vital®	2.000	16	1.149	G 5	17128T5H 0004	032138
LT 35 W T5-EQ/958	35	958 NARVA BIO vital®	2.500	16	1.449	G 5	17135T5H 0004	032145
LT 24 W T5-HQ/958	24	958 NARVA BIO vital®	1.400	16	549	G 5	17124T5HQH 0004	032152
LT 39 W T5-HQ/958	39	958 NARVA BIO vital®	2.450	16	849	G 5	17139T5HQH 0005	032169
LT 49 W T5-HQ/958	49	958 NARVA BIO vital®	3.400	16	1.449	G 5	17149T5HQH 0004	032176
LT 54 W T5-HQ/958	54	958 NARVA BIO vital®	3.500	16	1.149	G 5	17154T5HQH 0006	032183
LT 80 W T5-HQ/958	80	958 NARVA BIO vital®	4.900	16	1.449	G 5	17180T5HQH 0005	032190
KLD-L NARVA BIO vital®								
KLD-L 18 W/958	18	958 NARVA BIO vital®	925	44	217	2 G 11	166018 0004	032602
KLD-L 24 W/958	24	958 NARVA BIO vital®	1.450	44	317	2 G 11	166024 0002	032619
KLD-L 36 W/958	36	958 NARVA BIO vital®	2.300	44	411	2 G 11	166036 0004	032626
KLD-L 40 W/958	40	958 NARVA BIO vital®	2.700	44	533	2 G 11	166040 0002	032633
KLD-L 55 W/958	55	958 NARVA BIO vital®	3.600	44	533	2 G 11	166055 0004	032640
KLD-L 80 W/958	80	958 NARVA BIO vital®	4.550	44	565	2 G 11	166080 0003	032657
HELIX NARVA BIO vital®								
HELIX 10 W/958	10	958 NARVA BIO vital®	470	60	90	GX 24 q-1	16010N 0002	041451
HELIX 13 W/958	13	958 NARVA BIO vital®	650	60	107	GX 24 q-1	16013N 0004	041338
HELIX 18 W/958	18	958 NARVA BIO vital®	1.000	60	122	GX 24 q-2	16018N 0003	041345
NT NARVA BIO vital®								
NT 9 W/958	9	958 NARVA BIO vital®	400	60	118	E 27	16009N 0010	041079
NT 11 W/958	11	958 NARVA BIO vital®	470	60	123	E 27	16011N 0046	041109
NT 15 W/958	15	958 NARVA BIO vital®	650	60	132	E 27	16015N 0063	041116
NT 20 W/958	20	958 NARVA BIO vital®	930	60	140	E 27	16020KN 0010	041147
NT 23 W/958	23	958 NARVA BIO vital®	1.050	60	152	E 27	16023N 0057	041178

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

NARVA BIO vital®

...wie das Licht der Sonne.



NARVA

NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG
 D-09618 Brand-Erbisdorf • Industriegebiet Nord, Erzstraße 22
 Tel.: +49 (0) 37322/17200, 17202 • Fax: +49 (0) 37322/17203, 17223
 E-Mail: office@narva-bel.de • Homepage: www.narva-bel.de

Ihr Händler:

Spezialisten
 in Sachen

Licht

NARVA



Natürliches Sonnenlicht fördert die Leistungsfähigkeit und Gesundheit ...

Der positive Einfluss des natürlichen Sonnenlichts auf die körperlichen und seelischen Funktionen des menschlichen Körpers ist seit Jahrhunderten bekannt. Im Vergleich zu unseren Vorfahren halten wir uns heute immer mehr in Räumen mit künstlichem Licht auf. Die daraus resultierenden Sonnenlicht-Mangel-

erscheinungen äußern sich durch Kopfschmerzen, Konzentrationsschwäche, Müdigkeit, Nachlassen der Sehkraft, Schwächung des Immunsystems bis hin zu Störungen des vegetativen Nervensystems und Depressionen.

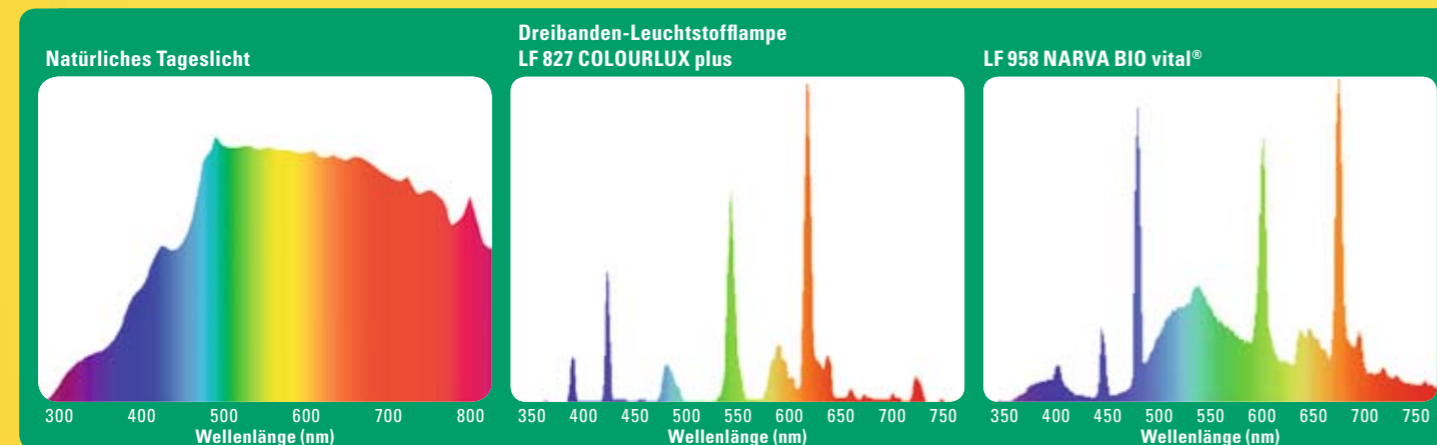
Natürliches Tageslicht – durch die Sonne erzeugt – setzt sich neben dem sichtbaren Licht auch aus Ultraviolett- und Infrarotanteilen zusammen. Besonders der ultraviolette Anteil ist für unser Wohlbefinden wesentlich. Er wirkt stimulierend und ausgleichend auf Stoffwechsel, Blutdruck und Drüsenfunktionen. Die für einen gesunden Knochenbau unerlässliche Vitamin D-Synthese wird durch UV-Strahlen angeregt.

Was ist NARVA BIO vital®?

NARVA BIO vital® ist künstliches Licht, das in seiner spektralen Zusammensetzung dem natürlichen Sonnenlicht praktisch entspricht. Im Gegensatz zu Standard-Lampen leuchtet das Licht der NARVA BIO vital®-Lampen nicht nur im sichtbaren Bereich des Spektrums, sondern schließt den ultravioletten Anteil in einem ähnlichen Verhältnis wie beim Sonnenlicht mit ein.

Mit NARVA BIO vital® haben Sie:

- die vitalisierende Wirkung des UV-Anteils
- ein ausgeglichenes, dem Sonnenlicht nahezu vollständig entsprechendes Spektrum
- eine sehr gute Farbwiedergabe (Ra > 90) und ausgezeichnetes Kontrastsehen
- im Vergleich zu Glühlampen bis zu 80 % Energieeinsparung



In keiner Lebensphase sind Menschen so lernfähig wie in der Kindheit und der Jugend. Natürliches Sonnenlicht mit seinem UV-Anteil spielt in der Entwicklung von Kindern und Jugendlichen eine entscheidende Rolle. Deshalb ist der UV-Anteil im Spektrum der Lampen der Serie NARVA BIO vital® so wichtig.

Kindergärten und Schulen

Der UV-Anteil im Licht hat einen wichtigen Einfluss auf den Knochenbau (Vitamin-D-Bildung) und hilft das Immunsystem zu stärken. Darüber hinaus ermöglichen Lampen der Serie NARVA BIO vital® bestes Farbsehen.

Auditorien und Hörsäle

Für konzentriertes, ermüdungsfreies Lernen ist eine qualitativ hochwertige Beleuchtung mitentscheidend. Ein sonnenlichtähnliches Licht der Lampen der Serie NARVA BIO vital® gewährleistet ein hohes Konzentrationsvermögen auch über einen längeren Zeitraum hinweg.



Heute halten sich die Menschen im Arbeitsleben meist in Räumen ohne ausreichend natürliches Tageslicht auf. Die meist eingesetzten normalen Leuchtstofflampen bieten keinen vollwertigen Ersatz für natürliches Sonnenlicht. Dies führt zu erheblichen Lichtdefiziten, die für das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Menschen unbedingt ausgeglichen werden müssen.

Werkhallen

Durch den Einsatz von Lampen der Serie NARVA BIO vital® wird die Arbeitsleistung positiv beeinflusst und die Fehlerquote gesenkt. Viele Unternehmen, wie z.B. die Firma MIELE, setzen diese Lampen in ihren Produktionsstätten ein.

Büros

Lesen, Schreiben und die Arbeit am Computer sind die wichtigsten Tätigkeiten im Büro. Die sehr gute Farbwiedergabe ermöglicht gutes Erkennen, ermüdungsfreies Arbeiten und eine hohe Konzentrationsfähigkeit.



Was dem Menschen gut tut, wirkt natürlich auch auf die uns umgebenden Pflanzen und Tiere positiv. Ein optimales Wachstum erfordert ein Licht, welches in seiner spektralen Zusammensetzung dem natürlichen Sonnenlicht entspricht.

Tierzucht

In der intensiven Tierhaltung, sei es in Milchviehanlagen, in der Schweinemast oder in der Geflügelhaltung, verbringen die Tiere meist ihr gesamtes Leben unter künstlicher Beleuchtung. Lampen der Serie NARVA BIO vital® können das damit entstehende Defizit an natürlichem Sonnenlicht weitestgehend ausgleichen und so für bessere Ergebnisse in der Haltung der Tiere sorgen.

Pflanzenzucht

Das richtige Licht ist einer der Hauptfaktoren für optimales Pflanzenwachstum. Insbesondere in der Pflanzenanzucht sind die blauen Teile des Spektrums (blau, violett und ultraviolett) besonders wichtig. Das Licht der Lampen der Serie NARVA BIO vital® mit seiner Farbtemperatur von 5.800 K erfüllt diese Forderungen in idealer Weise.

