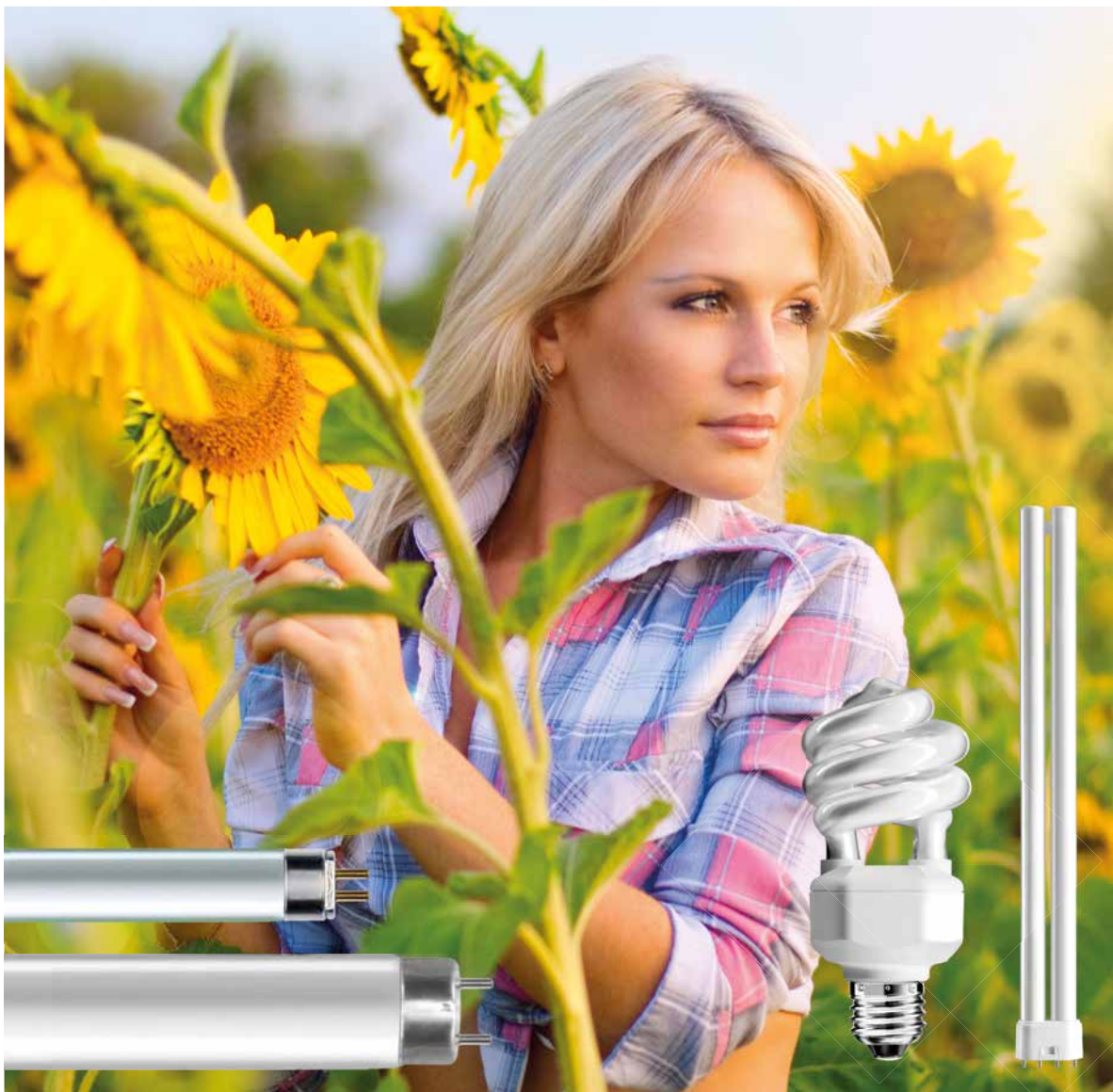


# NARVA

Spezialisten in Sachen Licht

## NARVA BIO vital®



**exzellente Farbwiedergabe  
tageslichtähnliches Spektrum mit  
zusätzlichem UV-A und UV-B-Anteil**

Wer schon einmal eine längere Zeit in einem unzureichend beleuchteten Raum verbracht hat, weiß wie schnell unangenehme Erscheinungen wie Konzentrationsschwäche, Müdigkeit bis hin zu Kopfschmerzen und brennenden Augen auftreten. Schnell sind die Augen überanstrengt, da sie deutlich mehr leisten müssen als beim gewohnten Tageslicht.

**NARVA BIO vital® bietet das ideale Licht für mehr Sehkomfort, Wohlbefinden und konzentriertes Arbeiten!**

**NARVA BIO vital®** ist künstliches Licht, das in seiner Wirkung praktisch dem natürlichen Tageslicht entspricht. Im Gegensatz zur herkömmlichen Allgemeinbeleuchtung enthält das Licht der **NARVA BIO vital®**-Lampen einen zusätzlichen UV-A- und UV-B-Anteil.

Die besonders gute Farbwiedergabe ( $R_a > 90$ ) und die Nähe zum natürlichen Tageslicht bieten ausgezeichneten Sehkomfort und unterstützen das Auge bei seiner Sehaufgabe. Das verbesserte Kontrastsehen und die Farbtemperatur von 5800K sorgen für ermüdungsfreies und konzentriertes Arbeiten auch über längere Zeit.


Das Licht von **NARVA BIO vital®** hat sich in unterschiedlichsten Anwendungsfeldern bewährt.

## Vorteile:

- sehr gute Farbwiedergabe -  $R_a > 90$
- ausgezeichnetes Kontrastsehen
- vitalisierende Wirkung des UV-Lichts
- Vollspektrum ähnlich dem Tageslicht
- Lebensdauer von bis zu 20.000h am EVG - T8 (24.000h bei T5)

## Anwendungsgebiete:

- hochwertige Arbeitsplatzbeleuchtung
- Produktionsstätten, insbesondere bei Mehrschicht-Betrieb
- Laboratorien und Arztpraxen
- Tier- und Pflanzenaufzucht
- sowie überall dort, wo der Mangel an natürlichem Sonnenlicht ausgeglichen werden soll



Das Spektrum des Sonnenlichtes hat sein Maximum im Bereich von etwa 500 nm - das adaptiert NARVA BIO vital® und bietet damit deutlich besseren Sehkomfort im Vergleich zu herkömmlicher Allgemeinbeleuchtung.

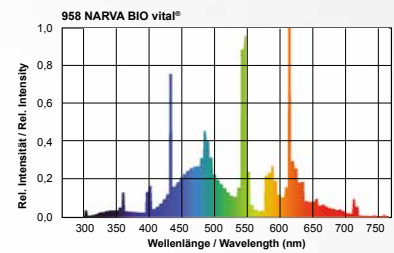
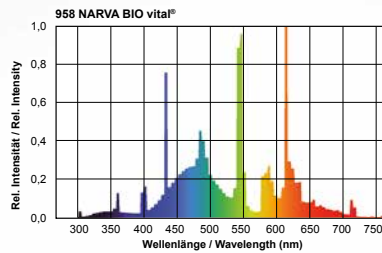
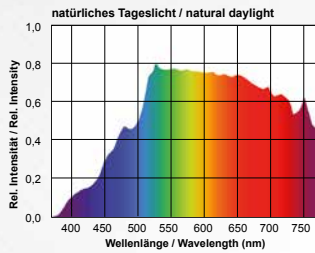
Die Nähe zum Tageslicht unterstützt das Auge bei der Sehaufgabe und sorgt für mehr Wohlbefinden.

NARVA BIO vital®-Lampen sind in den Bauformen Leuchtstofflampe T5 und T8 sowie als Energiesparlampe NARVA Tronic und Kompaktleuchtstofflampe KLD-L lieferbar.

Eine ausführliche Produktübersicht mit Bestellnummer finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.



## Spektrien im Vergleich:



## Referenzen:

### Qualitätssicherung - Miele Cie. & KG, Bielefeld

„Bereits seit mehreren Jahren werden Lampen der Serie NARVA BIO vital® in der Endmontage von Staubsaugern bei Miele & Cie. KG eingesetzt. Untersuchungen des Unternehmens haben ergeben, dass neben einer Erhöhung der Arbeitsleistung auch die Fehlerquote in der Montage geringer geworden ist. Gelobt wurde auch die sehr gute Farbwiedergabe des Lichtes, die es ermöglicht, kleinste Farbunterschiede in den angelieferten Kunststoff-Formteilen zu erkennen.“



### Qualitätssicherung - Freiberger Brauhaus GmbH, Freiberg

„Im Arbeitsbereich Qualitätskontrolle ist eine gute Beleuchtung Voraussetzung für eine fehlerfreie und konzentrierte Arbeit. Mit dem Einbau von NARVA BIO vital®-Lampen haben sich die Lichtverhältnisse gravierend verändert. Das subjektive Empfinden zum neuen Beleuchtungskonzept hat sich positiv verändert und vor allem auch die Arbeit an Geräten und Messinstrumenten hat sich in Bezug auf Kontrast- und Farbsehen deutlich verbessert. Wir haben uns schnell an NARVA BIO vital®-Licht gewöhnt und empfehlen dieses gesunde Licht weiter.“



### Farbanpassung - Dentallabor Schierz, Freiberg

„Mit unserem Konzept für individuelle und moderne Zahntechnik können wir die Wünsche unserer Kunden und ihrer Patienten professionell erfüllen und ihnen Besonderes bieten. Wesentliche Faktoren für den Erfolg unseres Unternehmens sind hoch ausgebildete und verantwortungsvolle Mitarbeiter, welche die Produkte nach ihren speziellen Vorstellungen in hochwertiger Qualität herstellen. Grundlage für eine qualitätsgerechte Arbeit sind modernste Maschinen und beste Arbeitsbedingungen, zu denen unter anderem auch sehr gute Lichtverhältnisse gehören, die zum Beispiel zur Bestimmung der einzelnen Zahnfarben unabdingbar sind. Daher haben wir alle unsere Arbeitsräume nach und nach mit NARVA BIO vital®-Lampen ausgerüstet.“



### Pflanzenzucht - KÜHNE Jungpflanzen GbR, Dresden

„Unsere Gärtnerei Kühne Jungpflanzen produziert zu einem Großteil Jung- und Balkonpflanzen. Dazu haben wir 2011 erstmalig Tageslichtlampen mit UV-Anteilen in unseren Gewächshäusern eingesetzt und waren sehr zufrieden. Wir konnten beobachten, dass unter den NARVA BIO vital®-Lampen die Jungpflanzen besser gewachsen sind, kompakter waren und wir haben eine sehr gute Blüteninduktion beobachtet. Um diese Aussagen zu belegen, werden wir auch weiterhin NARVA BIO vital®-Lampen für die Pflanzenaufzucht einsetzen, um weitere Aussagen treffen zu können.“



## NARVA BIO vital® - Bestelldaten:



### Leuchtstofflampen LT-T8

T	W	☼	Φ 25°C	☰	☒	∅	↔	☒	#	EAN 4014501
LT T8 15W / 958 NARVA BIO vital®	15	1 A	750	B	G13	26	438	25	11015H/0013	040126
LT T8 18W / 958 NARVA BIO vital®	18	1 A	1.150	B	G13	26	590	25	11018H/0018	040133
LT T8 30W / 958 NARVA BIO vital®	30	1 A	2.000	B	G13	26	895	25	11030H/0013	040140
LT T8 36W / 958 NARVA BIO vital®	36	1 A	2.800	A	G13	26	1200	25	11036H/0018	040157
LT T8 58W / 958 NARVA BIO vital®	58	1 A	4.500	A	G13	26	1500	25	11058H/0015	040164

### Leuchtstofflampen LT-T5



T	W	☼	Φ 25°C	Φ 35°C	☰	☒	∅	↔	☒	#	EAN 4014501
LT T5 14W / 958 NARVA BIO vital®	14	1 A	925	1.050	A	G5	16	549	25	17414H/0001	061268
LT T5 21W / 958 NARVA BIO vital®	21	1 A	1.450	1.650	A	G5	16	849	25	17421H/0001	061282
LT T5 28W / 958 NARVA BIO vital®	28	1 A	2.000	2.250	A	G5	16	1149	25	17428H/0001	061206
LT T5 35W / 958 NARVA BIO vital®	35	1 A	2.500	2.850	A	G5	16	1449	25	17435H/0001	061329
LT T5 24W / 958 NARVA BIO vital®	24	1 A	1.400	1.525	A	G5	16	549	25	17424H/0002	061305
LT T5 39W / 958 NARVA BIO vital®	39	1 A	2.500	2.750	A	G5	16	849	25	17439H/0002	061343
LT T5 49W / 958 NARVA BIO vital®	49	1 A	3.600	3.950	A	G5	16	1449	25	17449H/0001	061367
LT T5 54W / 958 NARVA BIO vital®	54	1 A	3.700	4.075	A	G5	16	1149	25	17454H/0002	061220
LT T5 80W / 958 NARVA BIO vital®	80	1 A	5.000	5.500	A	G5	16	1449	25	17480H/0002	061244

### Kompakt-Leuchtstofflampen KLD-L



T	W	☼	Φ 25°C	☰	☒	∅	↔	☒	#	EAN 4014501
KLD-L 18W/958 NARVA BIO vital®	18	1 A	925	B	2 G 11	44	225	10	166018H/0001	032602
KLD-L 24W/958 NARVA BIO vital®	24	1 A	1.450	B	2 G 11	44	320	10	166024H/0001	032619
KLD-L 36W/958 NARVA BIO vital®	36	1 A	2.300	A	2 G 11	44	415	10	166036H/0001	032626
KLD-L 40W/958 NARVA BIO vital®	40	1 A	2.700	A	2 G 11	44	535	10	166040H/0001	032633
KLD-L 55W/958 NARVA BIO vital®	55	1 A	3.600	A	2 G 11	44	535	10	166055H/0003	032640
KLD-L 80W/958 NARVA BIO vital®	80	1 A	4.550	B	2 G 11	44	565	10	166080H/0002	032657

### Energiesparlampen NARVA Tronic



T	W	☼	Φ 25°C	☰	☒	∅	↔	☒	#	EAN 4014501
NT 11W/958 NARVA BIO vital®	11	1 A	550	A	E 27	60	123	10	36611/0002	041109
NT 15W/958 NARVA BIO vital®	15	1 A	725	B	E 27	60	132	10	36615/0008	041116
NT 20W/958 NARVA BIO vital®	20	1 A	950	B	E 27	60	145	10	36620/0003	041147
NT 23W/958 NARVA BIO vital®	23	1 A	1.100	B	E 27	60	152	10	36623/0003	041178
NT 20W/958 NARVA BIO vital® dimm	20	1 A	950	B	E 27	60	145	10	36620/0012	057599