



**Elipse** ist eine intelligente Arbeitsfeldleuchte die eine optimale Ausleuchtung rund um den Behandlungsstuhl gewährleistet.

Drei schlanke Einzelleuchten werden hier zu einem U zusammengeführt, und ergeben so ein elegantes Erscheinungsbild mit einer effizienten Lichtverteilung ohne Blendwirkung.

Elipse wird mit einem flexiblem Drahtsystem von der Decke abgehängt, und kann auf der Oberseite mit zusätzlichen Leuchtstoffröhren zur indirekten Raumausleuchtung bestückt werden.

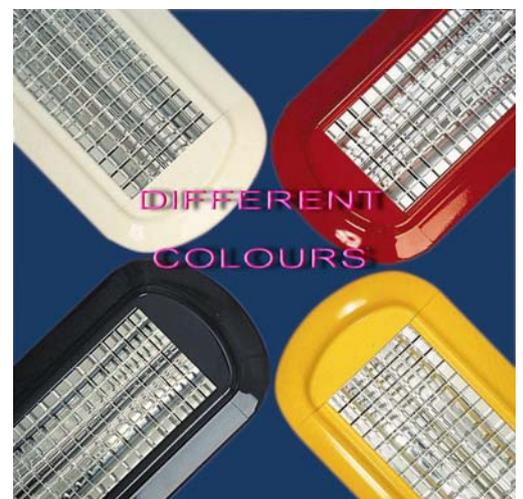
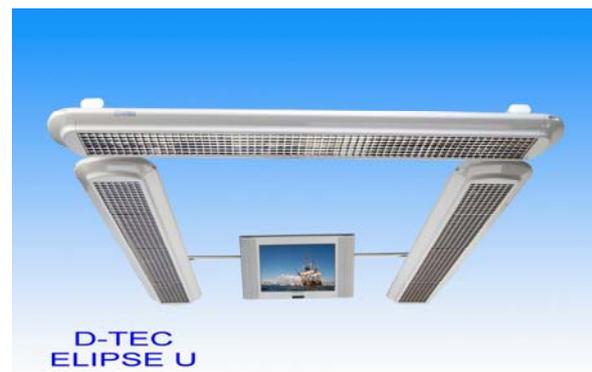
Der offene Bereich zwischen den Leuchten bietet Platz für einen LCD – Bildschirm.

Elipse:

- Lichtstärke: 3.200 Lux / 1.2m
- Röhren: 2 X 54W – 2 X 80W
- Röhren: 2 X 54W ( indirektes Licht )
- Maße: 1675 X 1345 X 80mm
- Gewicht: 29Kg.

Informationen auch unter:

[www.d-tec.se/uploads/file/d\\_tec\\_de\\_2\\_webb.pdf](http://www.d-tec.se/uploads/file/d_tec_de_2_webb.pdf)



# elipse

## Die neue Leuchte, die höchsten technischen Standard mit optimaler Wirtschaftlichkeit, ansprechendem Design und Ergonomie vereint

Eine ergonomisch richtige Beleuchtung erleichtert die Arbeit und reduziert die vorzeitige Ermüdung des Auges und Stress. Die Leistungsmerkmale unserer D-TEC elipse - Leuchten bieten eine überzeugende und zukunftsweisende Lösung auch schwierigster Beleuchtungsaufgaben.

### 1. Hohe Beleuchtungsstärke

Die Hochleistungs-Spiegelreflektoren aus Reinaluminium (AL 99,95%) bieten durch Ihre computerberechnete Form in Verbindung mit dem Fullreflex-Raster eine maximale Lichtausbeute. ( BK00 )

### 2. Niedriger Energieverbrauch

Durch die Ansteuerung der Röhren mit elektronischen Vorschaltgeräten wird die Leistungsaufnahme um bis zu 27% gesenkt.

### 3. Blend- und schattenfreies Licht

Das Fullreflex-Raster begrenzt durch die spezielle Formgebung der Reflektorflächen den Lichtaustritt oberhalb eines Winkels von 45° und liefert ein optimales, blendfreies Licht. Speziell an Bildschirmarbeitsplätzen mit stets wechselnder Blickrichtung wird durch die besondere Abstrahlcharakteristik der elipse die vorzeitige Ermüdung des Auges vermieden, da ausgewogene Kontraste und die Verhinderung von Reflexionen auf dem Bildschirm eine ständige Adaption unnötig machen.

### 4. Kundenspezifisch

Die Leuchte ist aus zweckmäßig geformten Aluminiumprofilen aufgebaut. Das Leuchtenprofil hat eine verstärkte Nut für M6 Muttern, was die Befestigung der Leuchte und das Kombinieren mehrerer Leuchten sehr vereinfacht.

### 5. Höchste Beleuchtungsqualität

Der Einsatz elektronischer Vorschaltgeräte ermöglicht die Emittierung eines völlig flimmerfreien Lichtes ohne evtl. störende Betriebsgeräusche und stroboskopische Effekte. Das augenschädliche, stressfördernde Flimmern, besonders im peripheren Sehbereich, wird eliminiert und so ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

### 6. Dimmer

Durch einen wahlweise zu integrierenden Dimmer läßt sich darüber hinaus die Beleuchtungsstärke für jedwede Beleuchtungsaufgabe individuell regeln.

### 7. Elektromagnetische Störfelder

An Bildschirmarbeitsplätzen wird seit langem auch vermehrt Wert darauf gelegt, die elektromagnetische Störstrahlung von z.B. Bildschirmen und damit eventuell schädliche Einflüsse auf den Menschen zu minimieren- die MPR-11 Norm und die TCO-Norm sind hier ein Begriff. Bei Leuchten, die baubedingt ebenfalls eine mehr oder weniger starke

elektromagnetische Störstrahlung abgeben, wurde bisher hierauf nicht geachtet.

D-TEC setzt hier neue Maßstäbe: Die Leuchten elipse sind, wie alle D-TEC-Leuchten, die ersten auf dem Markt, die im Gegensatz zu anderen Arbeitsplatzleuchten die strengen Richtwerte der MPR-II und TCO-Norm weit mehr als erfüllen, sondern sogar noch weit unterschreiten - ein weiterer großer Schritt hin zu mehr Ergonomie am Arbeitsplatz!

### 8. Hoher Betriebswirkungsgrad

Leuchtstoffröhren haben bei niedrigen Umgebungstemperaturen (um 25°) den höchsten Wirkungsgrad. In konventionellen geschlossenen Leuchten steigt die Umgebungstemperatur auf ca. 70° C an, der Wirkungsgrad der Röhren reduziert sich dadurch um ca. 40%. Anders bei unseren D-TEC Leuchten: Die spezielle Leuchtenkonstruktion hält die Betriebstemperatur bei einem niedrigen Wert und ermöglicht so einen extrem hohen Wirkungsgrad und ein integrierter IR-Filter verhindert jegliche Wärmeabstrahlung der Leuchte.

### 9. Hoher Sehkomfort

Eine zu gleichförmige Allgemeinbeleuchtung eines Raumes bewirkt durch Ihre Eintönigkeit und fehlende Kontraste eine vorzeitige Ermüdung des Auges. Eine optimal ausbalancierte Lichtverteilung sorgt für eine harmonische, konzentrationsfördernde Umfeldbeleuchtung. Bei unseren D-TEC-Leuchten wird dies dadurch erreicht, daß die Leuchte auf Kundenwunsch zusätzlich mit Leuchtstoffröhren ausgestattet werden kann, die einen ausgewogenen, den Sehkomfort erheblich steigernden Indirekt-Lichtanteil liefern. Es wird so ein optimales, ergonomisch korrektes Lichtklima im Raum erzielt.

### 10. Niedriges Gewicht

Die Leuchte ist aus leichtem Aluminiumprofil hergestellt und mit elektronischen Vorschaltgeräten ausgerüstet. Diese wiegen bedeutend weniger als herkömmliche Vorschaltgeräte.

### 11. Hohe Qualität

Die Leuchte ist aus stranggegossenen Aluminiumprofilen aufgebaut. Diese Konstruktion bewirkt leichte Zugänglichkeit der Leuchte für Wartung (z.B. Röhrenwechsel). Lackierung mit Hochglanz-Pulverepoxidlack, dickschichtig für hohe Verschleißfestigkeit.