

# Blauer Engel Nutzerinformation

## Beschreibung der Modellvarianten

B433dn - Duplexeinheit und Netzwerkanschluss. 40 Seiten / Minute, 1200dpi

### Allgemeiner Hinweis

Dieses Gerät und die zugehörigen Verbrauchsmaterialien erfüllen die Anforderungen der Umweltzeichen Blauer Engel nach DE-UZ-219. (<http://www.blauer-engel.de>)

### Leistungsaufnahme und Aktivierungszeit

Die Menge an Strom, die ein Gerät verbraucht, hängt sowohl von seinen Eigenschaften ab, als auch von der Art, wie der es genutzt wird. Design und Einstellungen des Dieses Gerät gestatten Ihnen, die Elektrizitätskosten zu senken. Nach dem letzten Druck schaltet es in den Bereit-Modus (Ready). In diesem Modus kann es bei Bedarf sofort wieder drucken. Wird kein weiterer Ausdruck benötigt, schaltet das Gerät nach einer bestimmten Zeit (Aktivierungszeit) in einen seiner Energiesparmodi.

In diesen Modi nimmt das Gerät weniger Leistung (Watt) auf. Wenn gedruckt werden soll, wenn sich die Geräte im Energiesparzustand (Sleep) befinden, dauert der Vorgang etwas länger als vom Bereit-Modus (Ready) aus. Diese Verzögerung nennt man Rückkehrzeit. Diese Zeit kann bei manchen Geräten relativ lang sein. Der Dieses Gerät erfüllt jedoch die strengen Anforderungen des Blauer-Engels für die Rückkehrzeit: (<http://www.blauer-engel.de>). In der Tabelle sehen Sie die werkseitigen Werte der Leistungsaufnahme sowie der Aktivierungs- und Rückkehrzeit. Die Geräte werden mit dieser Standardeinstellung geliefert. Bei dieser Standardeinstellung erfüllt das Gerät die Anforderungen des Blauer-Engels.

Dieses Gerät erzielt die Leistungsaufnahme Null nicht über seinen Netzschalter. Wenn Sie Stromverbrauch vermeiden möchten, trennen Sie den Stecker des Geräts von der Netzsteckdose. Der Energieverbrauch kann minimiert werden, indem sichergestellt wird, dass das Produkt so schnell wie möglich in den niedrigsten Energiemodus wechselt, nachdem es einen Druckvorgang abgeschlossen hat, und vom Netz getrennt wird, wenn es längere Zeit inaktiv ist. Die Werte sind auch gültig, wenn das Gerät an ein Datennetzwerk angeschlossen ist. Das Gerät ist so konzipiert, dass sein Netzschalter mindestens zwei Mal am Tag betätigt werden kann, ohne dass ein Schaden auftritt. Die vollständige Trennung von der Stromversorgung ist nur dann möglich, wenn der Stecker vom Netz getrennt wird.

### Übersicht über die Betriebsmodi

Druckgeschwindigkeit für DIN-A4-Formate (ermittelt im kontinuierlichen Druckverfahren):

**Mono:** 40 Seiten / Minute

| Betriebsmodus                                              | Leistungsaufnahme*<br>(Watt) | Aktivierungszeit**<br>(Min.)       | Rückkehrzeit***<br>(Sek.) |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Höchst mögliche Leistungsaufnahme beim Einschalten/Drucken | 1066                         | -                                  | -                         |
| Drucken (Dauerbetrieb)                                     | 512                          | -                                  | -                         |
| Bereit-Modus                                               | 34.2                         | -                                  | -                         |
| Energiespar-Modus<br>****                                  | 3.2                          | 1 (1-60)                           | 10.1                      |
| Schlaf-Modus<br>*****                                      | 0.5                          | 1 (1-60)                           | 10.1                      |
| Ausschalten-Modus<br>*****                                 | 0.1                          | 15 (15-1440)<br>Schalterbetätigung | -                         |

\* Gemittelte Werte, gemessen ohne Zubehör

\*\* Die Aktivierungszeit ist die Zeit, die nach dem Ende des Druckvorgangs vergeht, bis das Gerät in den Modus schaltet, beim Schlaf-Modus nach Ende des Energiespar-Modus. Die Werte in Klammern geben den Bereich an, innerhalb dessen die Aktivierungszeit reguliert werden kann.

\*\*\* Die Rückkehrzeit ist die Zeit, die das Gerät für die Rückkehr in Bereit-Modus braucht.

\*\*\*\* Aktivierung des Energiespar-Modus: Das System geht zeitgesteuert in den Energiesparmodus.

\*\*\*\*\* Aktivierung des Schlaf-Modus: Das System geht zeitgesteuert in den Schlafmodus  
HINWEIS: In der Werkseinstellung wechselt das Gerät, wenn es aufgrund eines Druckauftrags aus dem Ruhemodus aufgeweckt wird, unmittelbar nach Abschluss des Druckvorgangs wieder in den Ruhemodus.

\*\*\*\*\* Aktivierung des Ausschalten-Modus: Das System geht nach einer voreingestellten Zeit in den Ausschalt-Zustand, aber nur dann, wenn das Gerät nicht mit einem Netzwerkwerk verbunden ist. Alternativ kann das System mit dem "Power Off Taster" in den Ausschalt-Zustand versetzt werden.

**HINWEIS:**-Fabrikeinstellung hat den Aus-Modus für Netzwerkverbindungen deaktiviert.

### Energieverbrauch

Beim Standardnutzungszyklus gemäß ENERGY STAR 3.0 für den Dieses Gerät von folgenden Annahmen ausgegangen:-

Bis zu 32 Dokumente am Tag, jedes mit 25 Seiten, einseitig in Schwarz/Weiß (800 Seiten am Tag). Damit beträgt der Energieverbrauch pro Woche (7 Tage Woche mit 5 Arbeitstage von 8 Stunden) **0.41 kWh** für B433dn.

Die Werte wurden mit den oben genannten werkseitigen Standardeinstellungen gemessen. Falls Sie eine längere Aktivierungszeit einstellen wollen oder den Energiesparmodus komplett deaktivieren möchten, bedenken Sie bitte, dass das Gerät in diesem Fall erst später oder gar nicht auf ein niedrigeres Energieniveau heruntergefahren wird. Es bleibt also länger in einem Modus mit höherer Leistungsaufnahme und verbraucht dadurch mehr Strom. Es kann sogar sein, dass die Stromverbrauchshöchstwert des Blauer-Engels nicht mehr eingehalten wird. Wir empfehlen, die Aktivierungszeiten nicht zu verlängern.

### Weitere Informationen

#### Anteil von wiederverwertetem Plastik

Dieses Gerät enthält wiederverwertetes Plastik. Der Anteil an wiederverwertetem Plastik beträgt 10.88% (vom Gewicht).

### Verwendung von Recyclingpapier

Dieses Gerät ist zur Verarbeitung von Recyclingpapier nach EN 12281:2002 geeignet.

### Beidseitiges Drucken

Diese Systeme beinhaltet eine Duplexeinheit und kann standardmäßig vollautomatisch beidseitig drucken.

### N-auf-1 Druck

Dieses Gerät bietet einen N-auf-1-Druckmodus. (N=1,2,4,6,8,9,16)

### Batterien

Dieses Gerät ist mit einer "CR2032"-Knopfzellenbatterie ausgerüstet. Sie muss während der Nutzungsdauer des Produkts nicht ausgetauscht werden und sollte in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften am Ende der Nutzungsdauer des Produkts entsorgt werden.

### Produkthaltbarkeit

Die spezifizierte Mindestlebenszeit dieses Gerätes beträgt 600 K Drucke oder 7 Jahre, je nachdem was zuerst eintritt. Das Gerät ist in der Lage kontinuierlich 80,000 Seiten/Monat zu produzieren.

### Rücknahme des Druckers

#### Für Privatanwender:

Sie sind verpflichtet den Drucker sowie dessen Verbrauchsmaterialien und die Bildtrommel nicht als unsortierten Siedlungsabfall zu beseitigen, sondern getrennt zu sammeln. Nutzen Sie die für die Entsorgung von Elektrogeräten vorgesehenen Sammelstellen und geben dort Ihre Elektrogeräte ab, die Sie nicht mehr benutzen werden. Informationen, wo die Geräte zu entsorgen sind, erhalten Sie über Ihre Kommunen oder die Gemeindeverwaltungen.

#### Andere Nutzer als Privatanwender:

Bitte besuchen Sie den folgenden Weblink, <http://www.oki.com/de/printing/support/weee-return/index.html> für Anweisungen, wie Ihr Drucker abgeholt und recycelt werden kann. Bitte beachten Sie: Das Rücknahmesystem ist ausschließlich für Geräte des Herstellers OKI vorgesehen. Geräte anderer Hersteller sind ausdrücklich von der Rücknahme ausgenommen.

### Rücknahme von Tonerkassetten und Bildtrommeln

Verbrauchte Tonerkassetten und Bildtrommeln können kostenfrei zurückgegeben werden. Bitte besuchen Sie den folgenden Weblink, <http://www.oki.com/de/printing/support/consumables-recycling/index.html>

### Ersatzteilversorgung / Reparatursicherheit

Die Ersatzteilversorgung und die zur Reparatur notwendige Infrastruktur sind im Fall einer Reparatur dieses Druckers für mindestens 7 Jahre ab Produktionseinstellung sichergestellt.

### Wartung

Die Routinewartung des Gerätes ist im Benutzerhandbuch (auf DVD) ausführlich beschrieben und kann vom Benutzer ausgeführt werden.

### Lieferumfang: Tonerkartusche und Trommel

Die im Lieferumfang enthaltenen Tonerkartuschen haben eine Starterkapazität von, (A4 Seiten basierend auf ISO/IEC 19798)

|        | K (Schwarz) |
|--------|-------------|
| B433dn | 2,000       |

(**HINWEIS:**-Die Kapazität der Starter-Tonerkartuschen ist geringer als die Kapazität der Standard-Tonerkartuschen.)

Die Bildtrommeln haben eine Kapazität von (Seiten bei Standardbetrieb (durchschnittliche Lebensdauer A4 Seiten, einseitiger Druck, durchschnittlich 3 Seiten pro Druckauftrag))

|        | K (Schwarz) |
|--------|-------------|
| B433dn | 30,000      |

### Umgang mit Tonerkartusche und Trommel

- Nicht original OKI Verbrauchsmaterialien können Ihren Drucker beschädigen.
- Gehen Sie mit Tonermodulen und Trommeln vorsichtig um. Tonermodule oder Trommel dürfen nicht gewaltsam geöffnet werden.
- Wenn der Dieses eingeschaltet war, kann die Fixiereinheit heiß sein. Dieser Bereich ist eindeutig markiert. Berühren Sie ihn nicht. Schalten Sie den Drucker aus, und warten Sie ca. zehn Minuten,damit die Fixiereinheit abgekühlt ist, bevor Sie die obere Abdeckung öffnen.
- Die Freisetzung von Tonerstaub in die Atemluft ist zu vermeiden.
- Einatmen und Hautkontakt mit Tonerstaub sind zu vermeiden. Sollten Sie versehentlich Toner inhalieren oder in die Augen bekommen, trinken Sie einen Schluck Wasser bzw. spülen Sie Ihre Augen mit reichlich Wasser. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Toner kann mit Wasser und Seife von der Haut entfernt werden.
- Sie sollten ein Blatt Papier zur Hand haben, auf das Sie die alte Druckerpatrone ablegen können, bevor Sie die neue installieren.
- Sollten Sie Tonerpuder verschütten, bürsten Sie ihn ab. Wenn dies nicht ausreicht, entfernen Sie alle Überreste mit einem kalten, feuchten Tuch. Verwenden Sie weder heißes Wasser noch irgendwelche Lösungsmittel. Andernfalls lassen sich die Flecken nicht mehr entfernen.
- Tonerkartusche niemals einer offenen Flamme aussetzen. Dies kann zu einer Explosion führen, deren Folge Verbrennungen sein Können.
- Die Trommel keiner direkten Sonneneinstrahlung oder starkem Licht aussetzen.
- Die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel nicht berühren.
- Tonermodule sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren.

### Geräteemissionen

Die Anforderungen des Umweltzeichens Blauer Engel an den Drucker werden mit Original OKI Tonerkartuschen und Trommeln erfüllt. Neue elektronische Geräte geben generell flüchtige Stoffe an die Raumluft ab, insbesondere während der ersten Tage nach Inbetriebnahme. Sorgen Sie deshalb dafür, dass am Aufstellungsort des Geräts eine ausreichende Lüftung gewährleistet ist.

### Geräuschemissionen

Garantierter Schallleistungspegel LWAd:dB(A) (gemessen mit S<sub>m</sub> = 40 Seiten/Minute)

|      | B433dn |
|------|--------|
| Mono | 69     |

### Gewährleistungsfrist und Verlängerung des Garantiezeitraums

OKI gewährt vor Ort Garantie in Deutschland und Österreich. Die Bedingungen entnehmen Sie bitte den beigelegten Garantieunterlagen oder unserer Website unter: [www.oki.de](http://www.oki.de) oder [www.oki.at](http://www.oki.at). Für andere Länder gilt: Siehe unsere Druckschrift „PAN EUROPEAN LIMITED WARRANTY“, die diesem Gerät in gedruckter Form beiliegt oder auf der DVD zu finden ist.

### Ausführliche Produktunterlagen und weitere

#### Sicherheits-/ Installationshinweise

- Das Benutzerhandbuch zu diesem Drucker befindet sich auf der mitgelieferten DVD.
- Beachten Sie unsere Sicherheits- und Installationshinweise, die diesem Gerät in gedruckter Form beiliegen.