

nimbus^x

DIE NEUE OFFICE AIR LED 45/99 WATT
THE NEW OFFICE AIR LED 45/99 WATT





Office Air LED Arbeitsplatzleuchte, 45/99 Watt
Workplace luminaire, 45/99 watt

WEITER GESTEIGERTE EFFIZIENZ EVEN HIGHER EFFICIENCY

Die Erfahrung von über 5.000 realisierten LED Projekten – darunter auch die Unilever Hauptverwaltung in Hamburg – und unsere gesamte LED-Entwicklungs-Kompetenz sind in die neue Office Air LED 45/99 Watt eingeflossen. Während die formale Gestaltung und die typische Ausprägung der neuen Office Air LED 45/99 Watt unverändert blieb, wurde die komplette LED-Lichttechnik im Inneren völlig neu entwickelt.

Bereits 2009 definierte die Office Air LED den Begriff der Büroarbeitsplatzleuchte von Grund auf neu. Als weltweit erstes Modell brach die Office Air LED mit den bisherigen Stehleuchten-Prinzipien und eröffnete durch die konsequente Trennung von Task Light (Direktlicht) und Ambient Light (Indirektlicht) neue, richtungsweisende Anwendungsmöglichkeiten.

Bis zu 80 % Energieeinsparung:

Bei der Office Air LED werden die 500 lux Beleuchtungsstärke ausschließlich über den Direktlichtanteil realisiert: Die Leuchte benötigt im Efficiency-Mode (Normalbetrieb mit Direktlichtanteil) – der ausreicht einen Arbeitsplatz optimal auszuleuchten – **lediglich 45 Watt**. Dies führt zu einer Energieeinsparung von bis zu 80 % im Vergleich zu konventionellen Arbeitsplatzleuchten. Bei zugeschaltetem Indirektlichtanteil (Ambient Light zur zusätzlichen atmosphärischen Raumaufhellung) beträgt die Anschlussleistung **lediglich 99 Watt**.

The experience we have gathered in over 5,000 LED projects – including the Unilever headquarters in Hamburg – and all our expertise in LED development have been channelled into the new Office Air LED 45/99 watt. Whereas the formal design and the typical character of the new Office Air LED 45/99 watt have remained unchanged, the entire LED lighting technology on the inside has undergone complete redevelopment.

Since back in 2009, the Office Air LED has given the term office workplace luminaire a completely new meaning. The Office Air LED was the first model to break with the principles which previously applied to floor-standing luminaires, opening up new trendsetting application possibilities with its strict separation of task light (direct light) and ambient light (indirect light).

Up to 80 % energy saving:

With the Office Air LED, the 500 lux of illuminance are realised exclusively via the direct lighting: in the efficiency mode (normal operation with direct light) – which is sufficient to provide ideal workplace lighting – the luminaire requires a **mere 45 watt**. This results in an energy saving of up to 80 % in comparison to conventional workplace luminaires. When the indirect light (ambient light for additional atmospheric brightness) is switched on, the luminaire consumes **just 99 watt**.

THERMOMANAGEMENT UND GESTEIGERTE EFFIZIENZ / THERMAL MANAGEMENT AND INCREASED EFFICIENCY

Erstmals kommen bei einer LED Stehleuchte neu entwickelte LED-Packages zum Einsatz. Durch das ausgeklügelte Thermomanagement wird die Effizienz der LEDs in Kürze sogar auf 120 lm/Watt gesteigert werden. Die spezielle Konstruktion der Kühlelemente mit einer Oberfläche von 1,5 qm und deren optimal berechnete Anordnung auf der Platine trägt maßgeblich zu dieser enormen Effizienzsteigerung bei.

Newly developed LED packages will be used for the first time in an LED floor-standing luminaire. Thanks to sophisticated thermal management, the efficiency of the LEDs will soon rise to 120 lm/watt. The special design of the cooling ribs with a surface area of 1,5 sq.m. and their optimally calculated arrangement on the plate play a major role in this enormous leap in efficiency.



Die Office Air LED 45/99 Watt ist in verchromter oder eloxierter Ausführung, als Steh- oder adaptierbare Tischleuchte lieferbar.
The Office Air LED 45/99 watt is available as chrome plated or anodized version, as floor standing or table luminaire.



STANDBY VERBRAUCH < 0,5 WATT / STANDBY CONSUMPTION < 0.5 WATT

Bereits 2013 wird seitens des Gesetzgebers durch die zweite Stufe der Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG) der maximale Standby-Verbrauch bei Leuchten auf 0,5 Watt begrenzt. Die Nimbus Office Air LED unterbietet diesen Grenzwert bereits heute: Mit einem Standby-Verbrauch von < 0,5 Watt bei der PDLS bzw. dimmbaren Ausführung setzt die Office Air LED neue Maßstäbe in Sachen Energieeffizienz.

As early as 2013, legislators (EU Directive 2009/125/EG) are set to limit maximum standby consumption to 1 watt. The Nimbus Office Air LED already tops this requirement: with a standby consumption of < 0.5 watt in the PDLS or dimmable version, the OA LED sets the standard in terms of energy efficiency.

Varianten sowie sämtliche technische Informationen zur neuen Office Air LED 45/99 Watt finden Sie unter:

For variants and complete technical information please go to:

www.nimbus-group.com



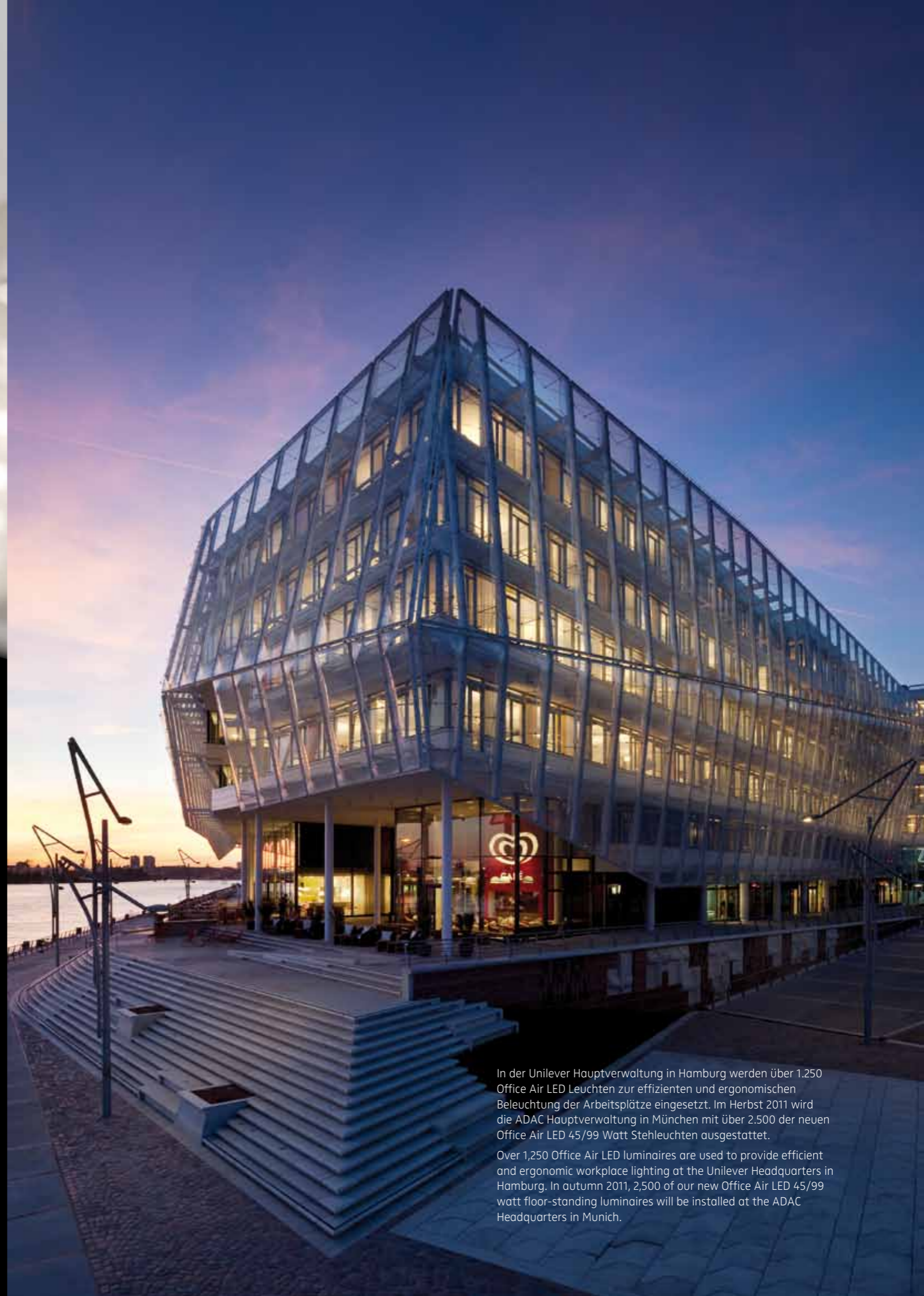
Der Sensor der optionalen PDLS.next-Steuerung wurde unauffällig in die Leuchtenunterseite integriert. Eine kleine grüne LED signalisiert den Normalbetrieb (Efficiency Mode) der Office Air LED. Dieser Modus steht für eine maximale Energieeinsparung bei idealer Ausleuchtung des Arbeitsplatzes – alleine durch das Task Light (Direktlicht).

The sensor in the optional PDLS.next control system has been inconspicuously integrated in the bottom of the luminaire. A small green LED signals normal operation (Efficiency Mode) of the Office Air LED. This mode represents the maximum in energy saving while providing ideal lighting for the workplace – by just using the Task Light (direct light).

INDIVIDUELL: HELLIGKEITSREGELUNG MIT PDLS.next / INDIVIDUAL: BRIGHTNESS CONTROL WITH PDLS.next

Die neue Office Air LED 45/99 Watt verfügt bereits über die erweiterte PDLS.next Funktion: Der Tageslichtsensor ermittelt stetig das Umgebungslicht und regelt kontinuierlich nach, sodass ein konstantes Helligkeitsniveau erreicht wird. Erstmals kann der Nutzer sein persönlich als angenehm empfundenes Helligkeitsniveau individuell durch Auf- und Abdimmen an der Leuchte einstellen. Die automatische Helligkeitsregulierung bleibt hierbei aktiv. Der persönlich eingestellte Wert bleibt auch nach dem Ausschalten der Leuchte gespeichert.

The new Office Air LED 45/99 watt is already equipped with the extended PDLS.next function: The ambient light sensor constantly detects the level of ambient light and continuously adjusts the level of light emitted so that a constant level of brightness is achieved. For the first time, users can set the light intensity to suit their own personal comfort individually by dimming or brightening on the luminaire itself. The automatic brightness control still remains active. The personal setting remains in the memory even when the luminaire has been switched off.



In der Unilever Hauptverwaltung in Hamburg werden über 1.250 Office Air LED Leuchten zur effizienten und ergonomischen Beleuchtung der Arbeitsplätze eingesetzt. Im Herbst 2011 wird die ADAC Hauptverwaltung in München mit über 2.500 der neuen Office Air LED 45/99 Watt Stehleuchten ausgestattet.

Over 1,250 Office Air LED luminaires are used to provide efficient and ergonomic workplace lighting at the Unilever Headquarters in Hamburg. In autumn 2011, 2,500 of our new Office Air LED 45/99 watt floor-standing luminaires will be installed at the ADAC Headquarters in Munich.

Nimbus Group GmbH
Sieglestraße 41
D-70469 Stuttgart
Tel. +49 (0) 7 11/63 30 14-20
Fax +49 (0) 7 11/63 30 14-14

www.nimbus-group.com
info@nimbus-group.com

Nimbus und Rosso sind
Marken der Nimbus Group.

Nimbus and Rosso are
trademarks of the Nimbus Group.

Nimbus ist Gründungsmitglied der
Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges
Bauen (www.dgnb.de).

Nimbus is founding member of the
German Sustainable Building Council
(www.dgnb.de).

