
TYCOON
STEHLEUCHTEN





DIE INTELLIGENZ DES LEUCHTENS. LICHTKOMPONENTEN FÜR INDIVIDUELLE ANSPRÜCHE.

Schon heute arbeiten vier von fünf Menschen in wissensbasierten Berufen. Für sie optimale Arbeitsumgebungen zu schaffen, spielt eine entscheidende Rolle. Dabei sollten die Bedürfnisse der Menschen im Mittelpunkt stehen. Deshalb ist Licht bei der Gestaltung von beträchtlicher Bedeutung. Es wirkt auf die Atmosphäre eines Büroraumes und beeinflusst Gesundheit, Wohlbefinden, Motivation und die Leistung der Menschen.

Deren Bedürfnisse sind sehr unterschiedlich. Gute Beleuchtung lässt sich den individuellen Erfordernissen anpassen und wird den verschiedenen Sehaufgaben am Arbeitsplatz gerecht. Intelligente Lichttechnik steigert außerdem den Beleuchtungskomfort am Arbeitsplatz und hilft gleichzeitig Energie- und Wartungskosten einzusparen.

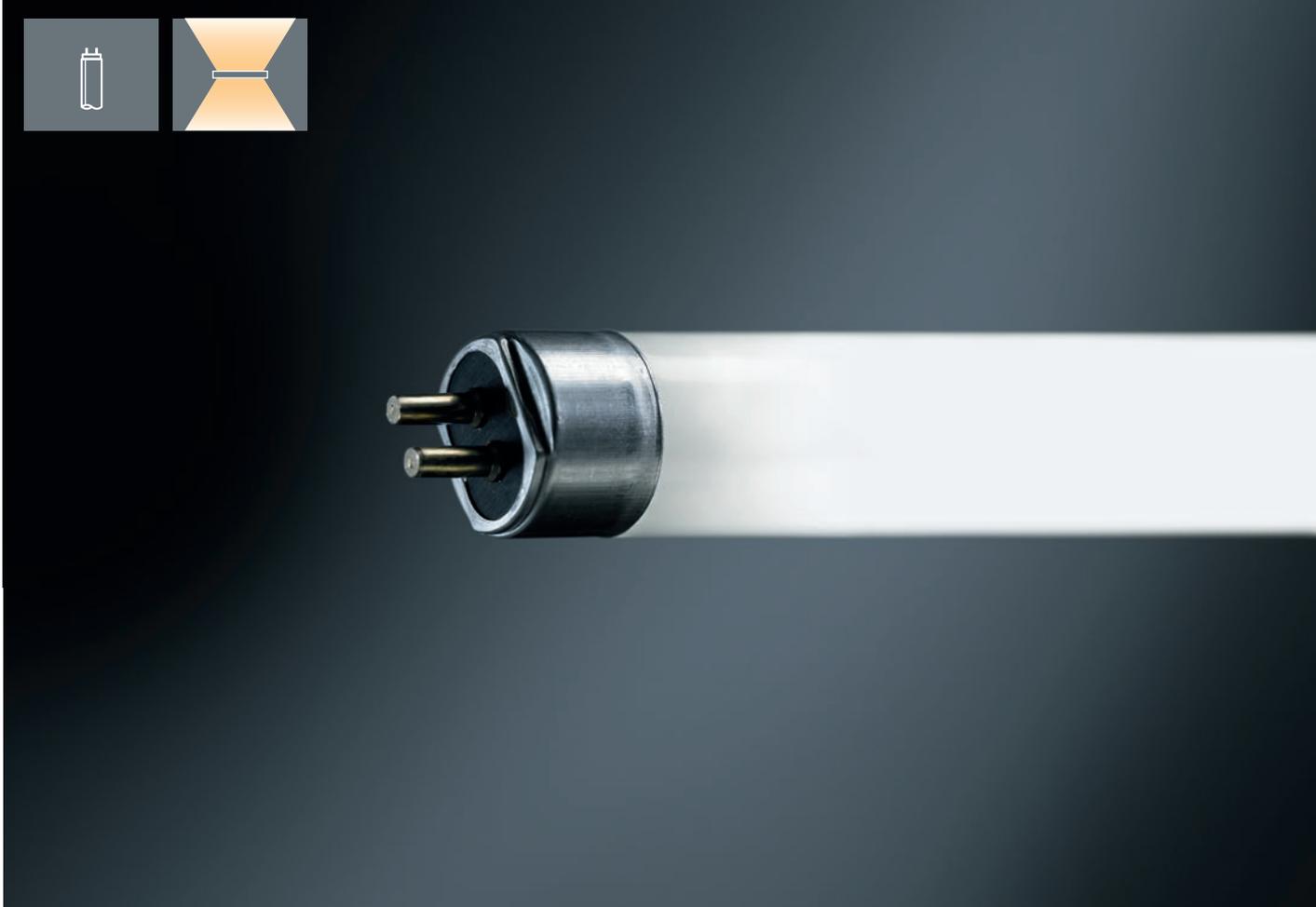
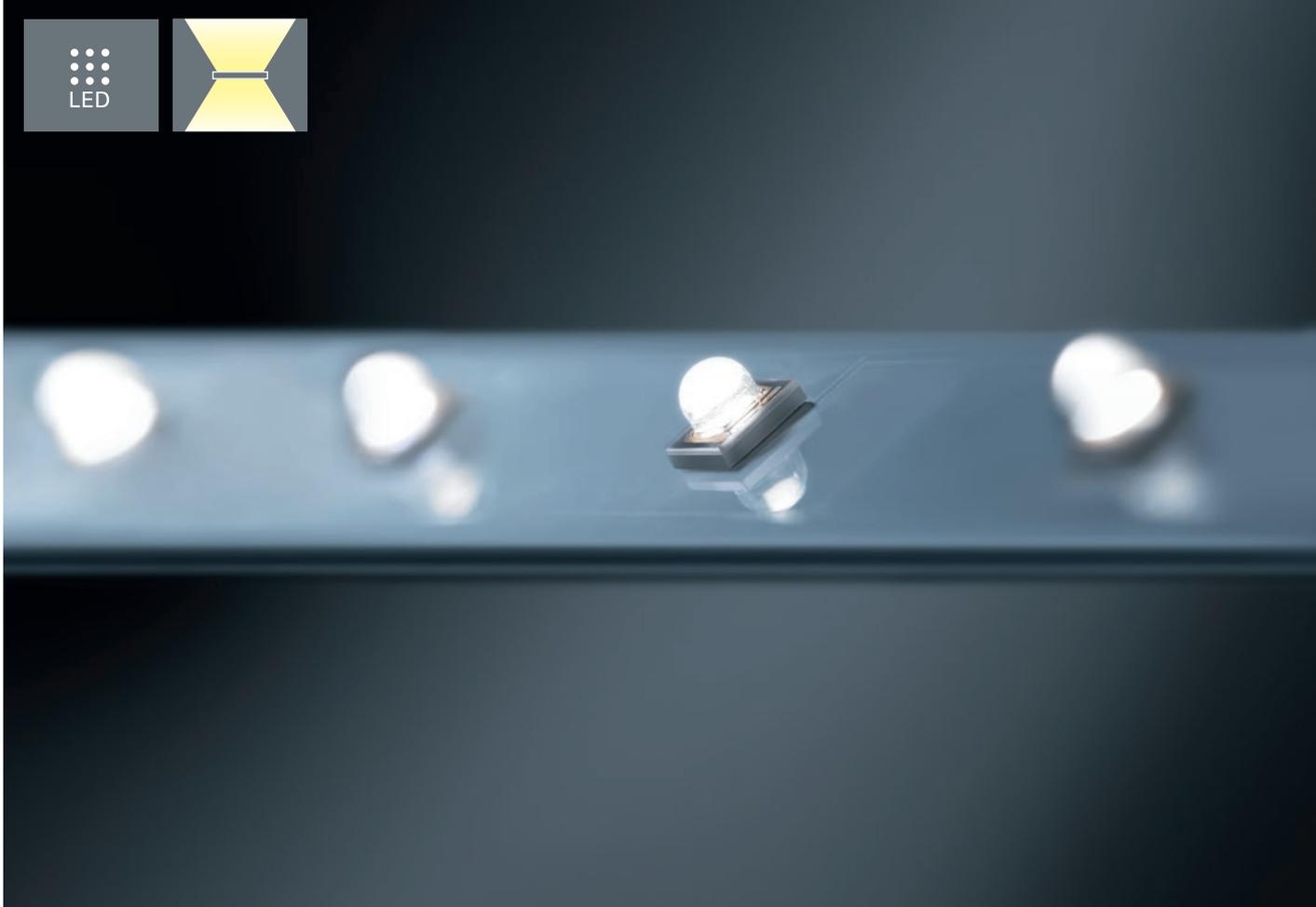
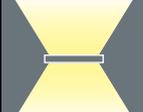
Waldmann begegnet dem vielfältigen Bedarf an moderne Arbeitsplatzbeleuchtung mit seinen individuellen Beleuchtungslösungen. Das dahinterstehende Prinzip ist im TWIN-C Konzept des Unternehmens festgehalten: Für die bestmögliche Lösung werden durchdachte Lichtkonzepte mit den passenden Leuchtenkomponenten verbunden. Das führt zu optimalem Licht am Arbeitsplatz – abgestimmt auf persönliche, aufgabenbezogene und energetische Anforderungen.

TYCOON STEHLEUCHTEN. EIN DESIGN, VIELE MÖGLICHKEITEN.

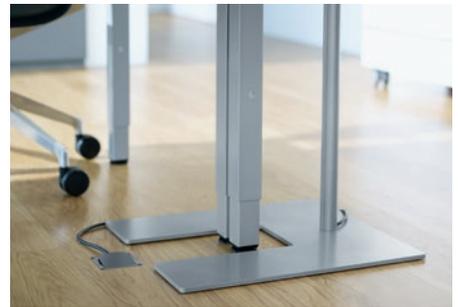
Mit der Leuchtenfamilie TYCOON lässt sich Energieeffizienz und Lichtkomfort auf einzigartige Weise miteinander verbinden – und das unabhängig von der eingesetzten Technologie. Denn die TYCOON begegnet den vielfältigen Anforderungen an die moderne Arbeitsplatzbeleuchtung mit zwei verschiedenen Technologien: Leuchtstoff und LED.

Mit den hocheffizienten Leuchtstofflampen oder der LED-Technologie auf neuestem Entwicklungsstand lassen sich Anforderungen der Nutzer, Betreiber und Investoren in einer Lichtlösung vereinen.

TYCOON zeichnet sich auch durch ihr unverkennbares Design aus: Der kantige Leuchtenkopf, kombiniert mit geradem oder abgewinkelttem Standrohr, ist ein Wiedererkennungszeichen für hochwertige Bürobeleuchtung. Alle Stehleuchten sind intuitiv bedienbar – für höchsten Komfort am Arbeitsplatz. Dazu kann die Lichtstärke nach Bedarf eingestellt werden. Das unterstützt ermüdungsfreies Arbeiten und bewirkt energetische Ersparnisse.



REINIGUNG UND WARTUNG. INTELLIGENZ MACHT DAS LEBEN EINFACH.



Reinigung und Wartung

Leuchtstoff-Stehleuchten
Werkzeuglos lassen sich die Seitenteile abnehmen und die Streuscheibe herausziehen. Danach kann man die Leuchtmittel einfach herausnehmen oder die Scheibe sauber wischen.

LED-Stehleuchten
Ein komplett geschlossenes System verhindert, dass Schmutz in den Leuchtenkopf gelangt. So reduziert sich der Reinigungszyklus erheblich. Dank langer LED-Lebensdauer hat die TYCOON LED zudem ein komplett wartungsfreies Leuchtenleben.

Bedienung

Das Bedienelement befindet sich in Arbeitshöhe. Sie können es erreichen ohne aufzustehen. Es ist äußerst einfach zu bedienen und zeigt Ihnen den momentanen Leistungsstatus Ihrer TYCOON an. Die Kommunikation mit geschalteten Steckdosen ist ebenfalls möglich.

Ergonomie

Der gegabelte Fuß – Standsicherheit par excellence gepaart mit durchdachter Ergonomie. Wenn Tischbeine im Weg sind, rücken Sie die Leuchte einfach näher an sich heran.



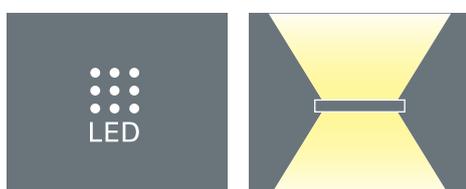




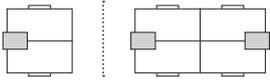
TYCOON LED.
DIE TRENDSETTERIN.



Wie sieht zukunftsorientierte Beleuchtung mit hoher Lichtqualität aus? Ganz einfach: wie die TYCOON LED. Diese Stehleuchte ist der Inbegriff für hochwertige und innovative Technik von den Waldmann Lichtingenieuren. Bei einer hohen Anzahl an Mid-Power-LEDs ist mit Prismenstrukturen für eine optimale Rundumentblendung gesorgt. Gleichzeitig verbreitet TYCOON LED ein besonders angenehmes und homogenes Flächenlicht, das der Leuchtstofftechnologie in nichts nachsteht. So können selbst zwei Arbeitsplätze optimal ausgeleuchtet werden – eine zukunftsorientierte Lösung, die sich rechnet.



TYCOON LED:
Optimale Dosierung von Direktlicht nach unten
und Indirektlicht nach oben, dimmbar.



Mögliche Positionierung.



TYCOON LED ist einzigartig. Sie ist besonders effizient und leuchtet mit höchster Lichtqualität. Außerdem erlaubt die Kombination aus Investitions- und Lebenszykluskosten schon mittelfristig deutliche Einsparungen. Durch den Einsatz standardisierter Zhaga-basierter Light Engines ist die TYCOON LED nicht nur eine nachhaltige, sondern gleichzeitig eine rentable Beleuchtungslösung.

Dimmbarkeit macht diese Lichtlösung am Arbeitsplatz besonders flexibel. TYCOON LED bietet genau das, was eine moderne Arbeitsplatzbeleuchtung erfüllen muss. Ein intelligentes Lichtmanagement und die Möglichkeit für jeden Mitarbeiter, seine Lichtquelle nach individuellen und aufgabenbezogenen Bedürfnissen einzustellen. Das unterstützt den Wohlfühlfaktor und die Ergonomie am Arbeitsplatz.



efficient *light*

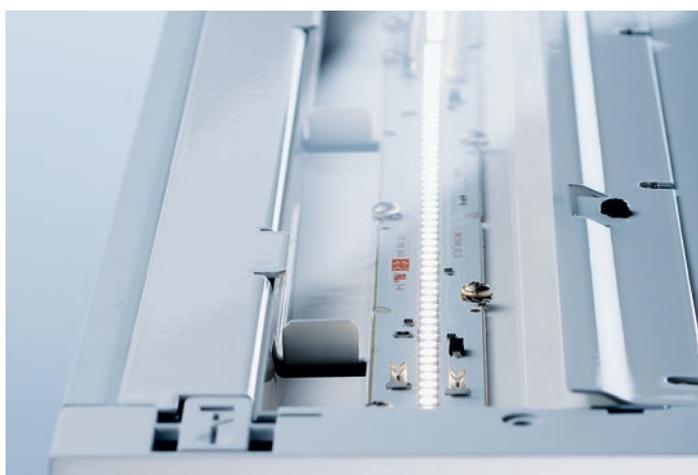


TYCOON LED kompakt:

- LED für Arbeits- und Raumbeleuchtung
- Zwei individuell einstellbare Lichtniveaus
- Leicht erreichbares, multifunktionales Bedienelement
- Leuchtenkopf um +/- 90° drehbar
- Geschlossener Leuchtenkopf mit Abdeckung
- Entblendung mit lichtverstärkenden CDP-Mikroprismen inklusive Light Forming Technologie
- Zukunftssicher durch LED-Light-Engines gemäß Zhaga-Standard
- Lebensdauer der LED 60.000 h (L80/B50)

TYCOON LED Oberflächen:

Leuchtenkopf	weiß	silbermetallisch
Standrohr	weiß	silbermetallisch
Standfuß	weiß	silbermetallisch



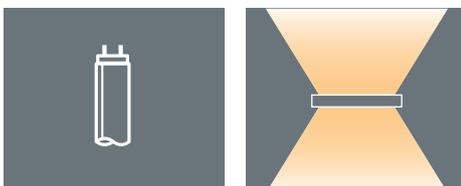
TYCOON LEUCHTSTOFF.
BEWÄHRTE LICHTQUALITÄT.



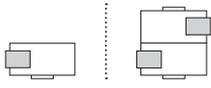




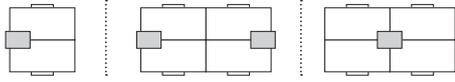
Wie gestaltet sich umfassende Wirtschaftlichkeit in der Beleuchtung? Leuchtstofflampen haben sich als gängige Büroleuchtentechnologie etabliert. Kein Wunder, denn sie verbreiten angenehmes, blendfreies Licht am Arbeitsplatz und sind dabei auch noch effizient. Das spart Energiekosten. TYCOON Stehleuchten unterstützen die wirtschaftliche Planung zusätzlich durch langlebige Materialien und eine gute Lichtqualität. Optimales Licht motiviert und steigert dadurch die Leistung am Arbeitsplatz. Damit erweisen sich TYCOON Leuchtstoff Stehleuchten als rundum wirtschaftliche Lösung.



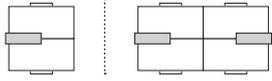
TYCOON Leuchtstoff:
optimale Dosierung von Direktlicht nach
unten und Indirektlicht nach oben.



2 x 55 W



4 x 55 W



2 x 54 W

Mögliche Positionierung.



TYCOON COMFORT Stehleuchten steigern die Energieeffizienz in Büro und Verwaltung. Ihre Lichttechnik mit innovativem Mikroprisma sorgt für einen hohen Wirkungsgrad und absolute Blendfreiheit. Das ist deshalb wichtig, weil Aufgaben am Arbeitsplatz nicht nur vielfältig sind, sondern auch durch verschiedene elektronische Medien unterstützt werden. Da sind hohe Anforderungen an die Blendfreiheit für gutes Sehen zwingend notwendig.

Durch unterschiedliche Anbin-
dungsvarianten des Leuchten-
kopfs macht die TYCOON
COMFORT in verschiedensten
Arbeitsplatzkonfigurationen
eine gute Figur. Dabei ist ihr Be-
dienkonzept intuitiv und nutzer-
freundlich. Jeder Mitarbeiter
hat so die Möglichkeit, seine
individuelle Beleuchtungssitua-
tion selbst zu bestimmen. Ein
intelligentes Lichtmanagement-
system erhöht den Komfort
noch weiter, indem es die Be-
leuchtungsstärke abhängig von
Tageslicht und Präsenz reguliert.

efficient^{light}



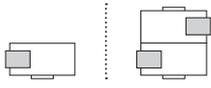
TYCOON COMFORT kompakt:

- Zwei individuell einstellbare Lichtniveaus
- Leicht erreichbares, multifunktionales Bedienelement
- Leuchtenkopf um +/- 90° drehbar (1, 2, 3)
- Kopfanbindung um +/- 45° drehbar (3)
- Herausnehmbares Seitenteil und Streuscheibe für
leichten Leuchtmittelwechsel (1, 2, 3)
- Entblendung mit lichtverstärkenden CDP Mikroprismen
- Leuchtenkopf nicht drehbar (4)

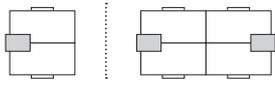
TYCOON COMFORT Oberflächen:

Leuchtenkopf	silbermetallic
Standrohr	silbermetallic
Standfuß	silbermetallic



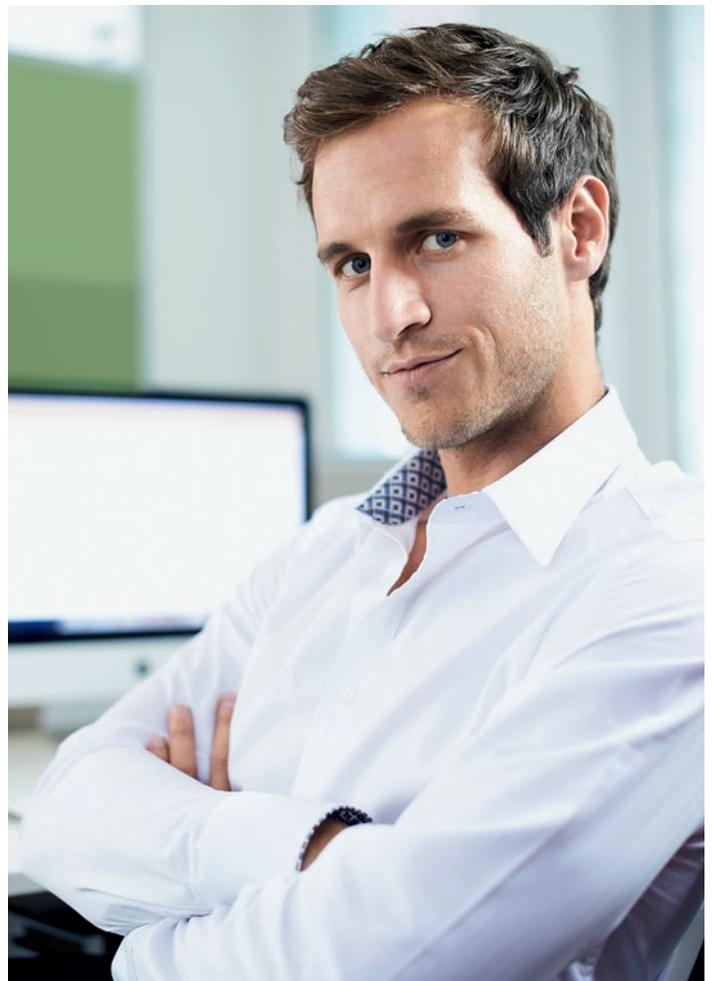


2 x 55 W



4 x 55 W

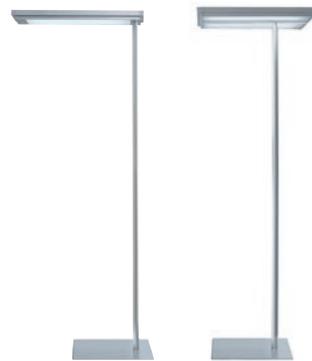
Mögliche Positionierung.



TYCOON CLASSIC überzeugt durch Einfachheit. Reduziert auf die Basisanforderungen moderner Büroleuchten, ist sie besonders für kostenorientierte Projektanforderungen geeignet.

Dennoch muss hier keineswegs auf Komfort verzichtet werden. Denn durch unterschiedliche Anbindungsvarianten des Leuchtenkopfs ist die TYCOON CLASSIC ideal in verschiedenste Arbeitsplatzkonfigurationen integrierbar.

So lässt sie sich sowohl aus der Sitz- als auch aus der Stehposition immer bequem und intuitiv bedienen. Und für einen hohen Komfort bei der Wartung kann sie jederzeit leicht und werkzeugfrei gereinigt werden.

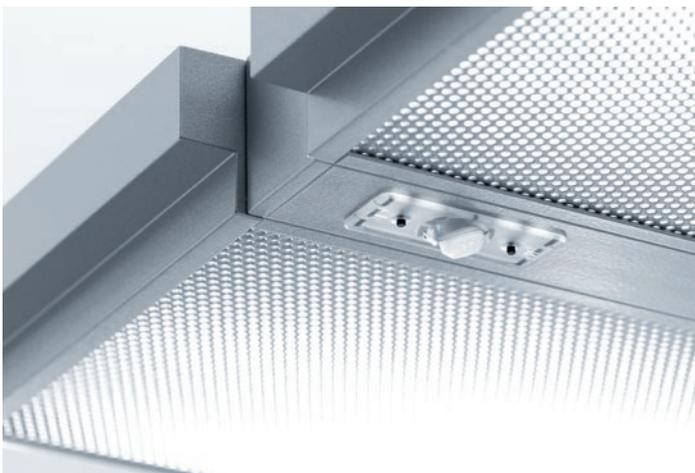


TYCOON CLASSIC kompakt:

- Bedienelement im Leuchtenkopf
- Leuchtenkopf um +/- 90° drehbar
- Herausnehmbares Seitenteil und Feinraster-Element für leichten Leuchtmittelwechsel und einfache Reinigung
- Entblendung mit Feinraster Lochblech

TYCOON CLASSIC Oberflächen:

Leuchtenkopf	silbermetallic
Standrohr	silbermetallic
Standfuß	silbermetallic





WIRKUNGSVOLL UND
INTELLIGENT BELEUCHTET.

TYCOON ist mehr als nur eine Stehleuchte. Die Produktfamilie bietet mit Wand-, Tischaufbau-, Pendel- und Anbauleuchten eine breite Palette an intelligenten Beleuchtungslösungen. Mit ihrer kantigen aber klaren Formsprache lassen sich TYCOON Leuchten dezent in verschiedenste Office-Konstellationen integrieren.

Dabei kombinieren sie intelligente und innovative Technologie mit hoch effizienten Leuchtmitteln. So kann die für den Menschen beste und gleichzeitig wirtschaftlichste Lösung erzielt werden – und das in jedem Büro.

TYCOON WANDLEUCHTE



60 cm

TYCOON TISCHAUFBAULEUCHTEN



TYCOON PENDELLEUCHTEN



130/160 cm



250 cm

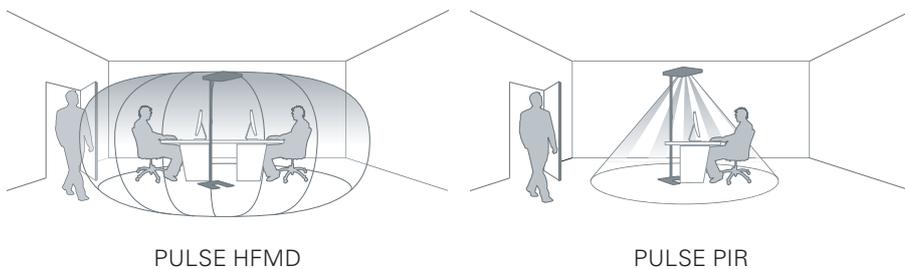
TYCOON ANBAULEUCHE



130 cm

A woman with short brown hair, wearing a white long-sleeved sweater, is shown from the waist up in profile, looking out a window. She is smiling slightly. The background outside the window is a bright, green landscape with a large tree and a white fence. The text is overlaid on the left side of the image.

TYCOON STEHLEUCHTEN.
INTELLIGENTE ENERGIEEFFIZIENZ INTEGRIERT.



PULSE HFMD

PULSE PIR

Intelligentes Lichtmanagement. Ohnehin effizient im Betrieb, können Waldmann Stehleuchten noch mehr Energie sparen, wenn sie mit einem Lichtmanagement-System kombiniert werden: Die von Waldmann entwickelte Erkennungs-Sensorik PULSE HFMD (High Frequency Motion Detector) erfasst innerhalb eines definierten Feldes selbst kleinste Bewegungen. Entsprechend schalten sich die Leuchten ein, wenn jemand den Raum betritt und automatisch wieder aus, wenn der Raum verlassen wird. Eine empfindliche Sensorik reguliert die Lichtabgabe der Leuchten entsprechend dem Tageslichtniveau. Damit kann der Stromverbrauch einzelner Leuchten gegenüber der installierten Leistung bis zu 50 % gesenkt werden. Neben dieser hochsensiblen Präsenzmeldertechnologie können Waldmann Stehleuchten optional auch mit Bewegungssensoren auf Basis Passiv-Infrarot (PULSE PIR) ausgestattet werden.

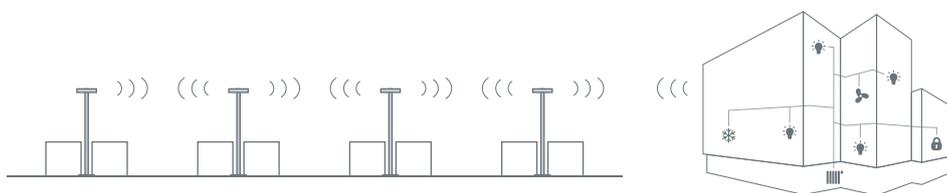
Durch die geringeren Betriebszeiten werden die Lebensdauer der Leuchtstofflampen erhöht und die Wartungsintervalle verlängert. Weitere Einsparpotentiale ergeben sich durch die Verwendung der systemdurchgängigen KNX oder LON-Bausteine bzw. EnOcean Funkmodell PULSE TALK für die Präsenzinformation zu anderen Gewerken (Beschattung, Heizung, Lüftung und Klima). So können ATARO PULSE HFMD und PULSE PIR Informationen mit anderen Systemen „austauschen“ und werden Teil eines intelligenten Gebäudes. Zusätzliche Module bzw. Sonderanfertigungen sind nicht notwendig.





PULSE TALK
YOU'LL NEVER
WORK ALONE

PULSE TALK. VERBINDET SICHERHEIT UND WOHLBEFINDEN.



Dämmerung, Schlechtwetter, Wintermonate – Situationen, in denen bei arbeitsplatzorientierter Beleuchtung „Lichtinseln“ entstehen können: Man sitzt allein im Büro, und außer dem eigenen Schreibtisch liegt der Rest des Raums im Dunkeln. Nicht mit PULSE TALK: Das innovative Funkmodul lässt mehrere Leuchten miteinander kommunizieren und auf An- und Abwesenheit von Personen reagieren. So entsteht ein Beleuchtungsszenario ohne unangenehme Dunkelheit und ohne störende Lichtinseln.

Nur aus einem einzigen kompakten Bauteil bestehend, ist PULSE TALK einfach zu installieren, zu programmieren und zu bedienen: Nur einige wenige Handgriffe, und das Funkmodul kann den Betrieb aufnehmen. Weil drahtlos, erfordert PULSE TALK für die Kommunikation der Leuchten untereinander keinerlei gebäudetechnische Installation. PULSE TALK ist kompatibel mit der EnOcean Funktechnologie: So lassen sich auch andere darauf basierende Gewerke wie Heizung, Klima oder Lüftung über die Präsenzinformationen der Leuchte steuern. Dimmbare und sensorgesteuerte Waldmann Steh- und Tischaufbauleuchten können mit dem Modul geliefert, aber auch jederzeit damit nachgerüstet werden.

Mit durchdachter Technik und einfachem Handling sorgt PULSE TALK für ein Gefühl der Sicherheit, für eine angenehme Arbeitsatmosphäre und für höhere Leistungsfähigkeit.



Das kompakte Funkmodul ist kinderleicht zu installieren, zu programmieren und zu bedienen. Alle Einstellungen sind jederzeit veränderbar oder erweiterbar, z.B. bei organisatorischen Veränderungen in der Bürowelt.



Nachhaltig bauen. Ein effizienter Umgang mit unseren Ressourcen, verantwortungsvolles Planen und Bauen werden für unsere Zukunft immer wichtiger. Dazu leistet Waldmann mit permanent weiterentwickelten Lichtkonzepten einen wichtigen Beitrag. Dabei werden alle Lösungen über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg betrachtet und alle Phasen von der Entwicklung bis zur Entsorgung beleuchtet. Immer mit dem Ziel, durch einen ganzheitlichen Ansatz für die Balance von Energieeffizienz und Lichtkomfort

zu sorgen. Darüber hinaus beteiligt sich Waldmann aktiv an der Entwicklung von Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und dafür geeignete Produkte – ausgezeichnet mit der Nachhaltigkeitsmedaille der DGNB. Zahlreiche Referenzprojekte beweisen die hohe Lichtqualität und Energieeffizienz der Waldmann Lösungen. An einer nachhaltigen Zukunft zu bauen ist eine Herausforderung, bei der Sie Waldmann gerne und kompetent unterstützt.

Willkommen im Green Office. „Office Efficiency“ – das bedeutet, die Kosten zu senken und die Produktivität zu steigern. Eine Umfrage des Fraunhofer-Institut IAO zeigt, dass die ökologische Gestaltung von Büroarbeit bereits kurzfristig eine hohe Bedeutung einnehmen wird. Licht spielt dabei eine wichtige Rolle: Es verbraucht Energie, steuert die Leistungsfähigkeit der Nutzer und beeinflusst wesentlich die flexible Raumgestaltung – und die Nutzung im Gebäude. „Grüne“ Beleuchtung bietet ungeahnte Möglichkeiten, Ressourcen zu schonen und Energie zu sparen. Sie wirkt sich direkt auf die Lebenszyklus-Kosten und damit auch auf die Attraktivität der Immobilie aus.

Weitsichtig denken. Nachhaltigkeit entsteht, wenn man ein Projekt über seinen gesamten Lebenszyklus beurteilt. Die ökonomischen Potentiale werden dabei vor allem bei den Betriebskosten sichtbar. Innovative Beleuchtungskonzepte von Waldmann benötigen 44 % weniger Energie – das beweist das Ergebnis eines 12 Monate dauernden Monitoring der Hochschule Rosenheim bei der ThyssenKrupp Real Estate GmbH in Essen. Weitere Potentiale liegen vor allem in der größeren Investitionssicherheit durch Wertbeständigkeit und in sozial nachhaltigen Faktoren: gesteigerte Behaglichkeit, individuelle Einstellbarkeit und Flexibilität für die Nutzer.



Zertifizierte Nachhaltigkeit.

Nachhaltigkeit kommt nicht von ungefähr, sondern auch von hoher Qualität in allen Disziplinen: Leuchten von Waldmann sind umweltfreundlich und ressourcenschonend, arbeiten wirtschaftlich effizient und bieten den Nutzern eine optimale Lichtqualität. Ausgelegt auf eine lange Produktlebensdauer, werden hohe Systemgarantien auf die sorgfältig ausgewählten Komponenten und Materialien gewährt. Mit dem Zertifikat „efficient light“ ausgezeichnete Waldmann Leuchten weisen auf besonders energieoptimierte Produkte mit sehr hoher Lichtqualität hin.

Service – all inclusive.

Mit dem ganzheitlichen Dienstleistungsangebot von Waldmann erhalten Sie bei Ihrem Projekt die gesamte Bandbreite an Support. Dabei wird kundenspezifisch die jeweils optimale Lösung angestrebt – komplette Servicepakete oder auch einzelne Dienstleistungen nach dem Baukastenprinzip. In der Projektarbeit erwartet Sie eine sorgfältige Planung und eine anforderungsgerechte Ausführung. Ein zuverlässiger Rundum-Service, der Freiräume schafft. So können Sie sich ganz auf Ihre Kompetenzen konzentrieren – die Projektierung nachhaltiger und qualitativ hochwertiger Gebäude und Arbeitsplätze.

Waldmann unterstützt Sie durch:

- Direkte und persönliche Betreuung
- Konzeptberatung
- Beleuchtungsplanung
- Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Bemusterung
- Individuelle Finanzierung
- Projektmanagement
- Montage
- Anbindung an Licht- & Gebäudemanagementsysteme (DALI, LON, KNX)
- E-Check, Erstprüfung nach BGV A3
- Reinigung und Wartung

Weitere Informationen:

Beratungs-Hotline:

Telefon +49 7720 601-100

Telefax +49 7720 601-290

info@waldmann.com

efficient *light*





TYCOON LED



TYCOON LEUCHTSTOFF COMFORT



LEUCHTMITTEL

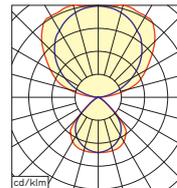
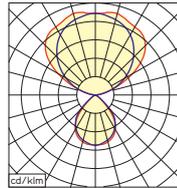
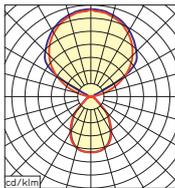
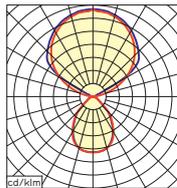
504 x LED

504 x LED

2 x TC-L 55W/840

4 x TC-L 55W/840

LICHTVERTEILUNG



Direktanteil größer als 20 %

●

●

●

Direktanteil kleiner als 20 %

●

Direkt-/Indirektlicht
getrennt einstellbar für dimmbare Varianten

●

●

ENTBLENDUNG

CDP Mikroprismen

●

●

●

●

Feinraster Lochblech

UGR < 16 (LITG Referenzraum 4H/8H)

●

●

UGR < 19 (LITG Referenzraum 4H/8H)

●

●

Leuchtdichte ≤ 1000 cd/m² ¹

●

●

Leuchtdichte ≤ 1500 cd/m² ²Leuchtdichte ≤ 3000 cd/m² ³

●

●

POSITION DER BEDIENUNG

Im Standrohr (sitzend zugänglich)

●

●

●

●

Im Leuchtenkopf

LICHTMANAGEMENT

Schaltbar

Dimmbar

DALI

FUNK

PULSE schaltbar

●

●

PULSE dimmbar

●

●

●

●

PULSE PIR

●

●

●

●

PULSE HFMD

●

●

●

●

PULSE KNX

PULSE LON

PULSE TALK ⁴

●

●

●

●

ENERGIEEFFIZIENZ

Minergie Modul, Leuchten

●

●

●

●

Leuchtenlichtausbeute > 65 lm/W

●

●

Leuchtenlichtausbeute > 60 lm/W

●

●

Leuchtenlichtausbeute > 55 lm/W

Energieeffizienzklasse EEI
Lampe/Betriebsgerät

A/A2 BAT

A/A2 BAT

Systemleistung (typisch)

105 W

105 W

114 W

235 W

¹ EN12464-1:2011 Bildschirm mit negativer Polarität, höhere Anforderung z. B. Farbprüfung
² EN12464-1:2011 Bildschirm mit negativer Polarität, höhere Anforderung z. B. CAD

³ EN12464-1:2011 Bildschirm mit positiver Polarität, übliche Anforderung z. B. Office Anwendungen
⁴ Kompatibilität ist abhängig von der verbauten Leuchtensteuerung

ERLÄUTERUNGEN

AMBIO:

Ambio ist eine von Waldmann entwickelte Entblendungstechnologie, die ideal auf die Anwendungsbereiche in der Architektur abgestimmt ist und ausschließlich in Produkten von Waldmann zum Einsatz kommt.

BAT:

Best Available Technologie

BEF:

Beleuchtungsstärke Effizienz Faktor = Beleuchtungsstärke E_m bei einem Messabstand von 50 cm [lx]/Leistungsaufnahme [W]

CDP:

Conical De-glaring Prism

DALI:

Digital Addressable Lighting Interface, Schnittstelle zur Lichtsteuerung gemäß IEC 62386.

Waldmann ist Mitglied der Arbeitsgemeinschaft DALI

EnOcean Alliance:

Die EnOcean Alliance unterstützt innovative Automatisierungslösungen mit batterieloser Funktechnologie für nachhaltige Gebäudeprojekte, um so Gebäude energieeffizienter, flexibler und kostengünstiger zu machen. Waldmann ist Participant Mitglied der EnOcean Alliance.

KNX:

Der Konnex-Bus (KNX) ist ein Standard gemäß EN 50090 und ISO/IEC 14543 für einen Feldbus, der vorwiegend in der Gebäudeautomatisierung eingesetzt wird. Ursprung Europa.

Leuchtdichte:

über 65° Ausstrahlungswinkel nach EN12464-1:2011:

≤ 1000 cd/m² Bildschirm mit negativer Polarität, höhere

Anforderung z.B. Farbprüfung

≤ 1500 cd/m² Bildschirm mit negativer Polarität,

höhere Anforderung z.B. CAD

≤ 3000 cd/m² Bildschirm mit positiver Polarität,

übliche Anforderung z.B. Office Anwendungen

LON:

Local Operating Network (LON), ist ein Standard für einen Feldbus gemäß DIN EN 14908, der vorwiegend in der Gebäudeautomatisierung eingesetzt wird. Ursprung in USA.

PULSE:

Waldmann Lichtmanagement System mit PULSE Steuerung. Alle PULSE basierenden Systeme haben folgende Funktionen gemeinsam: intelligentes Bedienelement, automatische Speicherung der letzten Schalt- und Dimmzustände, externes Schalten (geschaltete Steckdose) möglich!

PULSE PIR:

Passiv Infrarot System mit Bewegungssensor und Tageslichtregelung

PULSE HFMD:

Hochfrequenzsensorsystem mit Präsenz- und Tageslichtregelung

PULSE KNX:

Kommunikative Leuchte mit integriertem KNX-Baustein inklusive PULSE PIR oder PULSE HFMD Sensorsystem

PULSE LON:

Kommunikative Leuchte mit integriertem LON-Knoten, inklusive PULSE PIR oder PULSE HFMD Sensorsystem

PULSE TALK:

Nachrüstbares Funkmodul zur Leuchtenkommunikation

UGR:

Unified Glare Rating, Grenzwerte zur Bewertung der Direktblendung nach LiTG Publikation 20:2003

„Keine Blendung“	< 16 z. B. CAD
„Blendung zwischen nicht vorhanden und merkbar“	< 19 z. B. Büro
„Blendung merkbar“	< 22 z. B. Flur, Archiv
„Blendung zwischen merkbar und störend“	< 25 z. B. Lager, Maschinenhalle
„Blendung störend“	
„Blendung zwischen störend und unerträglich“	
„Blendung unerträglich (unzumutbar)“	

Zhaga:

Zhaga ist ein Konsortium von Industrieunternehmen mit dem Ziel der Schnittstellen-Standardisierung von LED-Lichtmodulen.



STAMMSITZ DEUTSCHLAND

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Postfach 50 62
78057 Villingen-Schwenningen
Deutschland
Telefon +49 7720 601-0
Telefon +49 7720 601-100 (Vertrieb)
Telefax +49 7720 601-290
www.waldmann.com
sales.germany@waldmann.com

FRANKREICH

Waldmann Eclairage S.A.S.
Zone Industrielle
Rue de l'Embranchement
67116 REICHSSTETT
FRANKREICH
Telefon +33 3 88 20 95 88
Telefax +33 3 88 20 95 68
www.waldmann.com
info-fr@waldmann.com

ITALIEN

Waldmann Illuminotecnica S.r.l.
Via della Pace, 18 A
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)
ITALIEN
Telefon +39 02 98 24 90 24
Telefax +39 02 98 24 63 78
www.waldmann.com
info-it@waldmann.com

NIEDERLANDE

Waldmann BV
Lingewei 19
4004 LK TIEL
NIEDERLANDE
Telefon +31 344 631019
Telefax +31 344 627856
www.waldmann.com
info-nl@waldmann.com

ÖSTERREICH

Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H.
Gewerbepark Wagram 7
4061 PASCHING/LINZ
ÖSTERREICH
Telefon +43 7229 67400
Telefax +43 7229 67444
www.waldmann.com
info-at@waldmann.com

SCHWEDEN

Waldmann Ljusteknik AB
Skebokvarnsvägen 370
124 50 BANDHAGEN
SCHWEDEN
Telefon +46 8 990 350
Telefax +46 8 991 609
www.waldmann.com
info-se@waldmann.com

SCHWEIZ

Waldmann Lichttechnik GmbH
Benkenstrasse 57
5024 KÜTTIGEN
SCHWEIZ
Telefon +41 62 839 1212
Telefax +41 62 839 1299
www.waldmann.com
info-ch@waldmann.com

GROSSBRITANNIEN

Waldmann Lighting Ltd.
7 Millfield House
Croxley Green Business Park
WATFORD WD18 8YX
GROSSBRITANNIEN
Telefon +44 1923 800030
Telefax +44 1923 800016
www.waldmann.com
info-uk@waldmann.com

USA

Waldmann Lighting Company
9, W. Century Drive
WHEELING, ILLINOIS 60090
USA
Telefon +1 847 520 1060
Telefax +1 847 520 1730
www.waldmannlighting.com
waldmann@waldmannlighting.com

CHINA

Waldmann Lighting (Shanghai) Co., Ltd.
Part A11a, No. Five Normative Workshop
199 Changjian Road, Baoshan
SHANGHAI, P.R.C. 200949
CHINA
Telefon +86 21 5169 1799
Telefax +86 21 3385 0032
www.waldmann.com
info@waldmann.com.cn

SINGAPUR

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.
22 Cross Street, #02-50/51
South Bridge Court
SINGAPORE 048421
SINGAPORE
Telefon +65 6275 8300
Telefax +65 6275 8377
www.waldmann.com
sales-sg@waldmann.com

INDIEN

Waldmann Lighting Pvt. Ltd.
Plot No. 52
Udyog Vihar
Phase-VI, Sector-37
GURGAON-122001, Haryana
INDIA
Telefon +91 124 412 1600
Telefax +91 124 412 1611
www.waldmann.com
sales-in@waldmann.com