

**Waldmann** **W**  
ENGINEER OF LIGHT.

D

TYCOON | INDIREKTLEUCHTENFAMILIE





# TYCOON – DIE INTELLIGENZ DES LEUCHTENS.

## LICHTKOMPONENTEN FÜR KOMPLEXE BÜROKONZEPTE UND INDIVIDUELLEN ANSPRUCH.

Licht braucht Struktur. Beleuchtung gestaltet und strukturiert den Raum. Licht wirkt auf das Erscheinungsbild eines Büroraums und beeinflusst Wohlbefinden, Motivation und Leistung der Menschen. Das Zusammenspiel und die Wechselwirkung von Material, Farbe, Form, Proportionen und Licht sind entscheidend.

Licht ist dabei ein wesentlicher Faktor. Ziel einer optimalen Bürobeleuchtung ist intelligentes Licht, das sich den Bedürfnissen anzupassen versteht und die Menschen unterstützt.

Intelligente Leuchten müssen diesen Anforderungen in jeder Hinsicht gerecht werden und zukunftsgerecht sein.

TYCOON-Leuchten unterstreichen diese Intelligenz durch eine lichttechnische Ausstattung mit innovativer Lichtlenkung, hochwirksamer Entblendung und ausgeprägtem Energie-Einsparpotential. Sie sind anwenderfreundlich und umweltgerecht, sicher und normenkonform.

**TYCOON – für hohe Lichtqualität und maximale Lichteffizienz im Büro.**



# TYCOON – EINE DESIGNLINIE FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE LICHTKONZEPTE.

INDIREKT UND DIREKT STRAHLENDE LEUCHTEN MIT EINHEITLICHER GESTALTUNG.

Ganzheitlich denken, ganzheitlich optimieren. Intelligente TWIN-C Lichtkonzepte von Waldmann sorgen für die Balance von Energieeffizienz und Lichtkomfort. Nicht die Vollaussleuchtung des Raumes steht im Vordergrund, sondern die für den Menschen beste und gleichzeitig wirtschaftlichste Ausleuchtung an seinem Arbeitsplatz.

TYCOON-Leuchten sind tragende Säulen einer TWIN-C Konzeption. Das Ziel in Zukunft wirtschaftlicher zu arbeiten unterstützen TYCOON-Leuchten in Zellbüros, Open Space, Fluren oder Besprechungsräumen. Die indirekt und direkt strahlenden Leuchten verbinden die Effizienz direkter Beleuchtung mit der als angenehm empfundenen Deckenaufhellung durch indirektes Licht.

Mit der Produktfamilie TYCOON präsentiert Waldmann in dieser Kategorie eine breite Palette von Steh-, Pendel-, Anbau- und Wandleuchten. Sie kombiniert intelligente und innovative Technologie, effiziente Leuchtmittel und zeitgemäßes Design. Mit der klaren Formensprache und dem einheitlichen Erscheinungsbild lassen sich TYCOON-Leuchten dezent und unauffällig in jede Architektur integrieren.





## TYCOON – STEH- UND TISCHAUFBAULEUCHTEN.

INTELLIGENZ MACHT DAS LEBEN EINFACH.





### Intelligente Reinigung und Wartung

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



### Intelligente 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.



### Intelligente Tischanbindung

Spart Platz und Kosten. TYCOON-Tischaufbauleuchten – integrative, variantenreiche Anbindungsmöglichkeit der Leuchte am Mobiliar.



### Intelligente 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 – STEH- UND TISCHAUFBAULEUCHTEN.

INTELLIGENTE ENERGIEEFFIZIENZ INTEGRIERT.

Am Strom sparen, nicht am Licht. Dieses Ziel erreichen Sie mit den hochwertigen TYCOON-Stehleuchten mit dem integrierten Lichtmanagementsystem Waldmann PULSE.

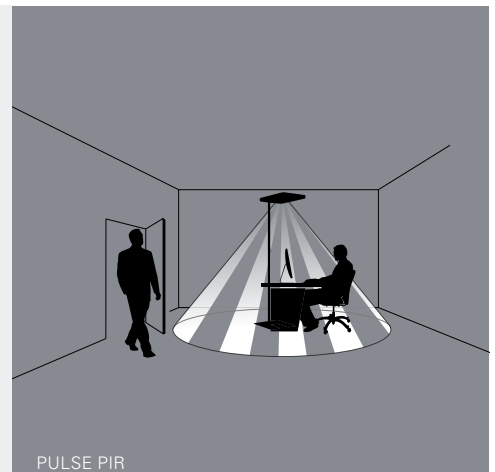
Die Praxis zeigt: Tageslicht- und Präsenzsensoren reduzieren Ihre Stromkosten bis zu 50%. Das Licht wird nur dann eingeschaltet, wenn der Sensor Anwesenheit im Raum registriert und das Tageslicht nicht mehr ausreicht. Das Ein- und Ausschalten wird von den Nutzern kaum wahrgenommen, denn das Licht wird dabei langsam auf- und abgedimmt. Darüber hinaus reguliert die Sensorik die Lichtabgabe entsprechend dem Tageslichtniveau.

In Kombination mit KNX oder LON-Bausteinen wird TYCOON PULSE HFMD Teil eines intelligenten Gebäudes und tauscht Informationen mit anderen Systemen aus. Das Lichtmanagementsystem PULSE ist sowohl mit der feinfühligsten Hochfrequenz-Sensorik HFMD als auch mit Passiv-Infrarot-Sensorik erhältlich. Es schafft beste Voraussetzungen für die Erfüllung der Europäischen Energieeffizienzrichtlinie und sogar für die noch strengeren Schweizer Minergie-Anforderungen.

Besonders energieoptimierte TYCOON-Leuchten mit sehr hoher Lichtqualität erhalten zusätzlich die Waldmann-Auszeichnung efficient light.



efficient light



PULSE PIR



PULSE HFMD







## TYCOON – PENDELLEUCHTEN.

### DIE LÖSUNG FÜR FLEXIBLE RAUMKONZEPTE.

TYCOON-Pendelleuchten sind ein hochintelligenter Beitrag zur Steigerung der Energieeffizienz. Mit ihrem lichtverstärkenden Mikroprisma und Hochglanzreflektoren erbringen sie Wirkungsgrade von über 90 %. Das bedeutet: Sie benötigen weniger Leuchten. Ein Lichtblick, der sich bei Ihren Anschaffungskosten positiv bemerkbar macht.

Auch im Betrieb lassen sich Kosten sparen. Ausgestattet mit einem intelligenten Lichtmanagementsystem regeln TYCOON-Pendelleuchten die Lichtmenge in Abhängigkeit des Tageslichtanteils und Ihrer Anwesenheit. Weiterer Komfort: Die Leuchten können über batterielose Funktechnik drahtlos gesteuert werden.

In der Projektierung punkten TYCOON-Pendelleuchten mit Ihrer Flexibilität. Die mittels Mikroprisma erreichte Rundumblendung erlaubt eine achsorientierte Positionierung der Leuchte – also im 90°-Winkel zur Fensterfront und direkt über den Arbeitsplätzen. Dadurch bleiben Sie in Ihrer künftigen Planung flexibel. Raumaufteilungen können beliebig verändert und Trennwände einfacher versetzt werden. Ausgestattet mit Multiwatt-EVG erlauben TYCOON-Pendelleuchten die wahlweise Verwendung von 28 W- oder 54 W-Lampen. Das Lichtniveau lässt sich so ebenfalls an geänderte Raum- oder Arbeitsplatzanforderungen anpassen.



  
**enocean alliance**  
 Intelligent Green Buildings



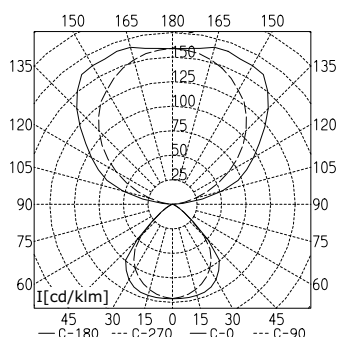
# TECHNISCHE DATEN

## TYCOON COMFORT STEH- UND TISCHAUFBAULEUCHE

### 4-FLAMMIG GERADE



efficient *light*



Stehleuchte/Tischaufbauleuchte

ANSCHLUSSWERTE	230 – 240 V; 50/60 Hz
BESTÜCKUNG	4 x Kompaktleuchtstofflampe TC-L 55 W
BETRIEBSGERÄT	EVG
LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 235 W
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 3 m; Schuko-Stecker
MATERIAL GEHÄUSE	Aluminium/Kunststoff, silbermetallisch lackiert
STANDROHR	Stahlrohr silbermetallisch lackiert, gerade
STANDFUSS	Stahlplatte rechteckig, flach, silbermetallisch lackiert
BEDIENUNG	Multifunktions-Taster im Standrohr
BETRIEBSWIRKUNGSGRAD	72 %
LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil ca. 27 %
ENTBLENDUNG	Lichtverstärkendes Mikroprisma, mittl. Leuchtdichte am Reflektor gemäß Anforderungen EN 12464-1
LAMPENABDECKUNG	Keine

#### BESONDERHEITEN

- Integrierter Licht- und Anwesenheitssensor bei PULSE HFMD
- Feinfühliges Ansprechen der Sensoren; angenehmes, unauffälliges Regel- und Dimmverhalten durch angemessene Impulsverzögerung und asymmetrisches Dimmverfahren bei PULSE HFMD
- Zwei individuell einstellbare Lichtniveaus
- Leicht erreichbares, multifunktionales Bedienelement (Anbindung an geschaltete Steckdosen möglich)
- Leuchtenkopf um +/- 90° drehbar
- Herausnehmbares Seitenteil und Streuscheibe für leichten Leuchtmittelwechsel und einfache Reinigung

#### BESTELL-NUMMERN

#### STEHLEUCHTEN TYP BESTÜCKUNG BESTELL-NR.

##### GERADES STANDROHR

Stehleuchte schaltbar	DYS 455/2	4 x 55 W	121 245 008
Stehleuchte dimmbar	DYS 455/D	4 x 55 W	121 248 008
Stehleuchte PULSE HFMD	DYS 455/P	4 x 55 W	121 250 008

#### TISCHAUFBAULEUCHTEN TYP BESTÜCKUNG BESTELL-NR.

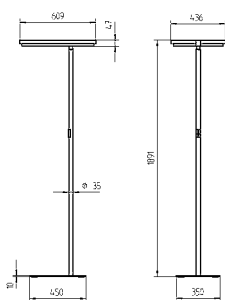
##### GERADES STANDROHR

Tischaufbauleuchte schaltbar	DYT 455/2	4 x 55 W	121 256 008
Tischaufbauleuchte dimmbar	DYT 455/D	4 x 55 W	121 258 008
Tischaufbauleuchte PULSE HFMD	DYT 455/P	4 x 55 W	121 260 008

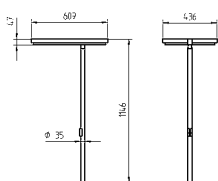
#### ZUBEHÖR

#### BESTELL-NR.

TISCHAUFBAULEUCHTEN:	Tischklemme schwarz, Spannweite 20 mm – 28 mm (Weitere Adaptionen auf Anfrage)	191 102 019
----------------------	--	-------------



Stehleuchte

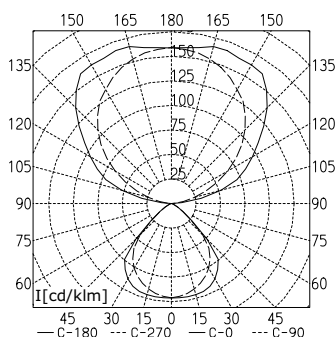


Tischaufbauleuchte

# TECHNISCHE DATEN

## TYCOON COMFORT STEH- UND TISCHAUFBAULEUCHTE

### 4-FLAMMIG ABGEWINKELT



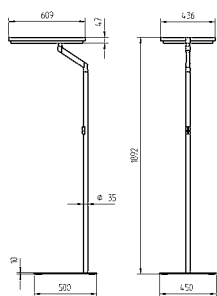
Stehleuchte/Tischaufbauleuchte

ANSCHLUSSWERTE	230 – 240 V; 50/60 Hz
BESTÜCKUNG	4 x Kompaktleuchtstofflampe TC-L 55 W
BETRIEBSGERÄT	EVG
LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 235 W
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 3 m; Schuko-Stecker
MATERIAL GEHÄUSE	Aluminium/Kunststoff, silbermetallic lackiert
STANDROHR	Stahlrohr silbermetallic lackiert, abgewinkelt
STANDFUSS	Stahlplatte C-förmig, flach, silbermetallic lackiert
BEDIENUNG	Multifunktionstaster im Standrohr
BETRIEBSWIRKUNGSGRAD	72 %
LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil ca. 27 %
ENTBLENDUNG	Lichtverstärkendes Mikroprisma, mittl. Leuchtdichte am Reflektor gemäß Anforderungen EN 12464-1
LAMPENABDECKUNG	Keine

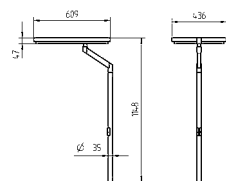
#### BESONDERHEITEN

- Integrierter Licht- und Anwesenheitssensor bei PULSE HFMD
- Feinfühliges Ansprechen der Sensoren; angenehmes, unauffälliges Regel- und Dimmverhalten durch angemessene Impulsverzögerung und asymmetrisches Dimmverfahren bei PULSE HFMD
- Zwei individuell einstellbare Lichtniveaus
- Leicht erreichbares, multifunktionales Bedienelement (Anbindung an geschaltete Steckdosen möglich)
- Leuchtenkopf um +/- 90° drehbar
- Herausnehmbares Seitenteil und Streuscheibe für leichten Leuchtmittelwechsel und einfache Reinigung
- Kopfanbindung um +/- 45° drehbar
- Integrierter EIB/KNX bzw. LON Baustein (bei Typ DYS 455/PB)

#### BESTELL-NUMMERN



Stehleuchte



Tischaufbauleuchte

#### STEHLEUCHTEN

##### ABGEWINKELTES STANDROHR

TYP	BESTÜCKUNG	BESTELL-NR.
DYS 455/2	4 x 55 W	121 384 008
DYS 455/D	4 x 55 W	121 385 008
DYS 455/D	4 x 55 W	121 387 008
DYS 455/P	4 x 55 W	121 386 008
DYS 455/PB	4 x 55 W	121 469 008
DYS 455/PB	4 x 55 W	auf Anfrage

#### TISCHAUFBAULEUCHTEN

##### ABGEWINKELTES STANDROHR

TYP	BESTÜCKUNG	BESTELL-NR.
DYT 455/2	4 x 55 W	121 391 008
DYT 455/D	4 x 55 W	121 392 008
DYT 455/P	4 x 55 W	121 393 008

#### ZUBEHÖR

STEHLEUCHTE PULSE EIB/LON/DALI:	BESTELL-NR.
Datenleitung mit RJ 45 Stecker	210 218 019
Netzleitung Schuko-Stecker	330 293 020

TISCHAUFBAULEUCHTEN:	BESTELL-NR.
Tischklemme schwarz, Spannweite 20 mm – 28 mm	191 102 019
(Weitere Adaptionen auf Anfrage)	



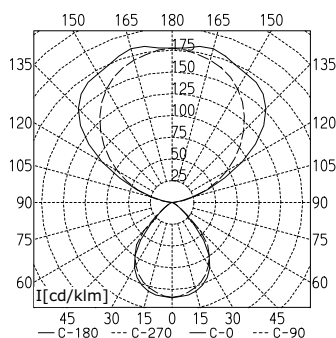
# TECHNISCHE DATEN

## TYCOON COMFORT STEH- UND TISCHAUFBAULEUCHTE

### 2-FLAMMIG GERADE



efficient light



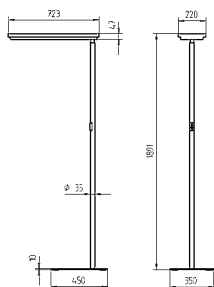
Stehleuchte/Tischaufbauleuchte

ANSCHLUSSWERTE	230 – 240 V; 50/60 Hz
BESTÜCKUNG	2 x Kompaktleuchtstofflampe TC-L 55 W
BETRIEBSGERÄT	EVG
LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 114 W
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 3 m, Schukostecker
MATERIAL GEHÄUSE	Aluminium/Kunststoff, silbermetallic lackiert
STANDROHR	Stahlrohr silbermetallic lackiert, gerade
STANDFUSS	Stahlplatte rechteckig, flach, silbermetallic lackiert
BEDIENUNG	Multifunktionstaster im Standrohr
BETRIEBSWIRKUNGSGRAD	72 %
LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil ca. 27 %
ENTBLENDUNG	Lichtverstärkendes Mikropisma, mittl. Leuchtdichte am Reflektor gemäß Anforderungen EN 12464-1
LAMPENABDECKUNG	Keine

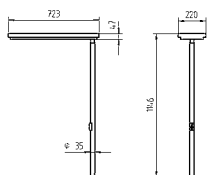
#### BESONDERHEITEN

- Integrierter Licht- und Anwesenheitssensor bei PULSE HFMD
- Feinfühliges Ansprechen der Sensoren; angenehmes, unauffälliges Regel- und Dimmverhalten durch angemessene Impulsverzögerung und asymmetrisches Dimmverfahren
- Zwei individuell einstellbare Lichtniveaus
- Leicht erreichbares, multifunktionales Bedienelement (Anbindung an geschaltete Steckdosen möglich)
- Leuchtenkopf um +/- 90° drehbar
- Herausnehmbares Seitenteil und Streuscheibe für leichten Leuchtmittelwechsel und einfache Reinigung

#### BESTELL-NUMMERN



Stehleuchte



Tischaufbauleuchte

#### STEHLEUCHTEN

STEHLEUCHTEN	TYP	BESTÜCKUNG	BESTELL-NR.
Stehleuchte schaltbar	DYS 255	2 x 55 W	121 438 008
Stehleuchte dimmbar	DYS 255/D	2 x 55 W	121 437 008
Stehleuchte PULSE HFMD	DYS 255/P	2 x 55 W	121 436 008

#### TISCHAUFBAULEUCHTEN

TISCHAUFBAULEUCHTEN	TYP	BESTÜCKUNG	BESTELL-NR.
Tischaufbauleuchte schaltbar	DYT 255	2 x 55 W	121 448 008
Tischaufbauleuchte dimmbar	DYT 255/D	2 x 55 W	121 447 008
Tischaufbauleuchte PULSE HFMD	DYT 255/P	2 x 55 W	121 446 008

#### ZUBEHÖR

##### TISCHAUFBAULEUCHTEN:

Tischklemme schwarz,

Spannweite 20 mm – 28 mm

(Weitere Adaptionen auf Anfrage)

#### BESTELL-NR.

191 102 019



# TECHNISCHE DATEN

## TYCOON CLASSIC STEH- UND TISCHAUFBAULEUCHE

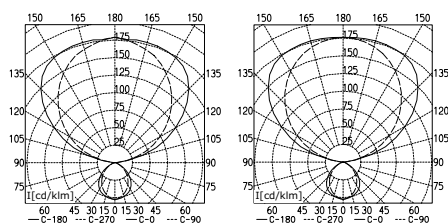
### 2- UND 4-FLAMMIG GERADE



ANSCHLUSSWERTE	230 – 240 V; 50/60 Hz
BESTÜCKUNG	2 x/4 x Kompaktleuchtstofflampe TC-L 55 W
BETRIEBSGERÄT	EVG
LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 114 W/235 W
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 3 m; Schukostecker
MATERIAL GEHÄUSE	Aluminium/Kunststoff, silbermetallic lackiert
STANDROHR	Stahlrohr silbermetallic lackiert, gerade
STANDFUSS	Stahlplatte rechteckig, flach, silbermetallic lackiert
BEDIENUNG	Taster im Leuchtenkopf
BETRIEBSWIRKUNGSGRAD	68 %
LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil ca. 17 %, Indirektanteil ca. 83 %
ENTBLENDUNG	Feinraster-Element
LAMPENABDECKUNG	Keine

#### BESONDERHEITEN

- Integrierter Lichtsensor und Bewegungsmelder PULSE PIR
- Zwei individuell einstellbare Lichtniveaus
- Leuchtenkopf um +/- 90° drehbar
- Herausnehmbares Seitenteil und Feinraster-Element für leichten Leuchtmittelwechsel und einfache Reinigung
- Integrierte EnOcean Funktechnologie 868 MHz, Lichtniveau drahtlos einstellbar (Typ DF)

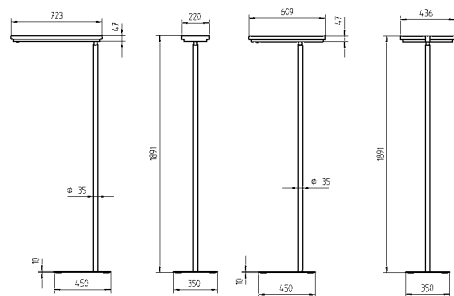


2-flammig

4-flammig

Stehleuchte/Tischaufbauleuchte

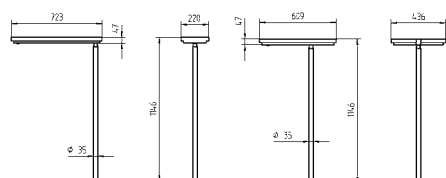
#### BESTELL-NUMMERN



2-flammig

4-flammig

Stehleuchte



2-flammig

4-flammig

Tischaufbauleuchte

STEHLEUCHTEN	TYP	BESTÜCKUNG	BESTELL-NR.
Stehleuchte schaltbar	LYS 255	2 x 55 W	121 441 008
Stehleuchte dimmbar	LYS 255/D	2 x 55 W	121 440 008
Stehleuchte PULSE PIR	LYS 255/R	2 x 55 W	121 439 008
Stehleuchte schaltbar	LYS 455/2	4 x 55 W	121 370 008
Stehleuchte dimmbar	LYS 455/D	4 x 55 W	121 371 008
Stehleuchte Funk dimmbar	LYS 455/DF	4 x 55 W	121 371 017
Stehleuchte PULSE PIR	LYS 455/R	4 x 55 W	121 372 008
Stehleuchte dimmbar DALI	LYS 455/D	4 x 55 W	121 373 008

TISCHAUFBAULEUCHTEN	TYP	BESTÜCKUNG	BESTELL-NR.
Tischaufbauleuchte schaltbar	LYT 255	2 x 55 W	121 451 009
Tischaufbauleuchte dimmbar	LYT 255/D	2 x 55 W	121 450 008
Tischaufbauleuchte PULSE PIR	LYT 255/R	2 x 55 W	121 449 008
Tischaufbauleuchte schaltbar	LYT 455	4 x 55 W	121 377 008
Tischaufbauleuchte dimmbar	LYT 455/D	4 x 55 W	121 378 008
Tischaufbauleuchte PULSE PIR	LYT 455/R	4 x 55 W	121 379 008

#### ZUBEHÖR

	BESTELL-NR.
TISCHAUFBAULEUCHTEN:	Tischklemme schwarz, Spannweite 20 mm – 28 mm (Weitere Adaptionen auf Anfrage)
	191 102 019
STEHLEUCHE FUNK DIMMBAR:	Wandsender batterieless
	330 633 010

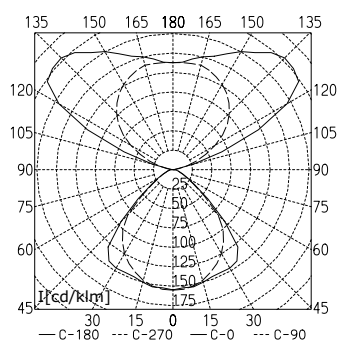
# TECHNISCHE DATEN

## TYCOON COMFORT STEHLEUCHE T5 VARIANTE

### 2-FLAMMIG GERADE



efficient *light*



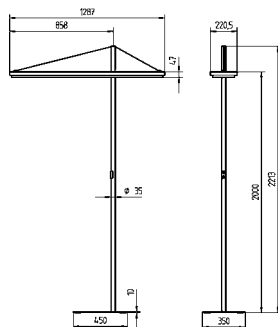
Stehleuchte

ANSCHLUSSWERTE	230 – 240 V; 50/60 Hz
BESTÜCKUNG	2 x Leuchtstofflampe T5 28/54 W
BETRIEBSGERÄT	EVG
LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 63 W/119 W
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 3 m, Schuko-Stecker
MATERIAL GEHÄUSE	Stahl/Aluminium/Kunststoff, silbermetallisch lackiert
STANDROHR	Stahlrohr silbermetallisch lackiert, gerade
STANDFUSS	Stahlplatte rechteckig, flach, silbermetallisch lackiert
BEDIENUNG	Multifunktions-Taster im Standrohr
BETRIEBSWIRKUNGSGRAD	mit Abdeckung 94 % / 90 %
LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil ca. 35 %
ENTBLENDUNG	Lichtverstärkendes Mikroprisma, mittl. Leuchtdichte am Reflektor konform zur EN 12464
LAMPENABDECKUNG	Acryl, glasklar

#### BESONDERHEITEN

- Integrierter Licht- und Anwesenheitssensor PULSE PIR
- Feinfühliges Ansprechen der Sensoren; angenehmes, unauffälliges Regel- und Dimmverhalten durch angemessene Impulsverzögerung und asymmetrisches Dimmverfahren
- Zwei individuell einstellbare Lichtniveaus
- Leicht erreichbares, multifunktionales Bedienelement (Anbindung an geschaltete Steckdosen möglich)
- Herausnehmbares Seitenteil und Streuscheibe für leichten Leuchtmittelwechsel und einfache Reinigung

#### BESTELL-NUMMERN



Stehleuchte

#### STEHLEUCHTEN

#### TYP

#### BESTÜCKUNG

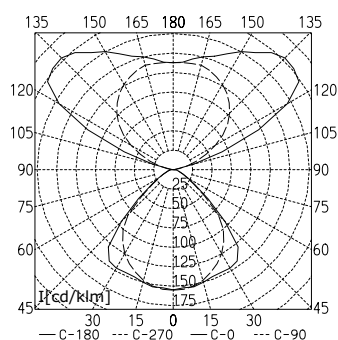
#### BESTELL-NR.

Stehleuchte schaltbar	DYS 228	2 x 28 W	121 559 008
Stehleuchte dimmbar	DYS 228/D	2 x 28 W	121 559 009
Stehleuchte PULSE PIR	DYS 228/R	2 x 28 W	121 559 010
Stehleuchte schaltbar	DYS 254	2 x 54 W	121 560 008
Stehleuchte dimmbar	DYS 254/D	2 x 54 W	121 560 009
Stehleuchte PULSE PIR	DYS 254/R	2 x 54 W	121 560 010

# TECHNISCHE DATEN

## TYCOON COMFORT PENDELLEUCHE

### 2- UND 4-FLAMMIG



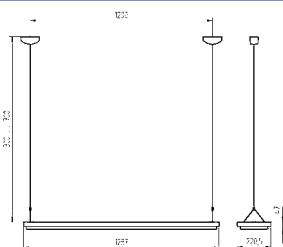
Pendelleuchte

ANSCHLUSSWERTE	230-240 V; 50/60 Hz
BESTÜCKUNG	2 x/4 x Leuchtstofflampe T16 28 W, 35 W/54 W
BETRIEBSGERÄT	EVG
LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 63 W, 79 W/119 W bzw. 126 W/238 W
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 1,0 m; mit freien Litzenenden
MATERIAL GEHÄUSE	Aluminium/Kunststoff silbermetallic lackiert
BEFESTIGUNG	Stahlseil 0,3 – 0,7 m
BEDIENUNG	Schalter, Taster, DALI, Funk
BETRIEBSWIRKUNGSGRAD	mit Abdeckung 94 % (28 W, 35 W)/90 % (54 W)
LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil ca. 35 %
ENTBLENDUNG	Lichtverstärkendes Mikroprisma, mittl. Leuchtdichte am Reflektor konform zu EN 12464
LAMPENABDECKUNG	Acryl, glasklar

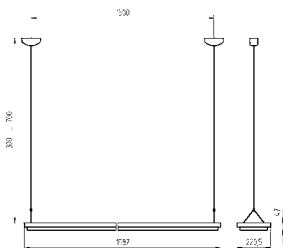
#### BESONDERHEITEN

- Sehr hoher Wirkungsgrad von > 90 % durch innovative Lichttechnik
- Je nach Raumkoordination werden Verbrauchswerte von < 10 W pro m<sup>2</sup> erreicht
- Die normkonforme Rundumentblendung ermöglicht die Positionierung der Leuchte direkt über den Arbeitsplätzen und quer zu den Fenstern
- Integrierte Multiwatt-EVG erlauben die wahlweise Verwendung von 28 W- oder 54 W-Lampen für eine flexible Anpassung des Lichtniveaus an geänderte Raum- und Arbeitsplatzanforderungen
- Integrierte EnOcean Funktechnologie 868 MHz, Lichtniveau drahtlos einstellbar (Typ RF)
- Integriertes Touch DIM PIR (Passiv Infrarot) Lichtmanagementsystem mit Tageslicht- und Präsenzüberwachung

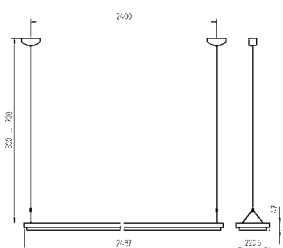
#### BESTELL-NUMMERN



Pendelleuchte 228 / 254



Pendelleuchte 235



Pendelleuchte 428 / 454

PENDELLEUCHE	TYP	BESTÜCKUNG	BESTELL-NR.
Pendelleuchte schaltbar	DYP 228	2 x 28 W	121 454 008
Pendelleuchte dimmbar, DALI	DYP 228/D	2 x 28 W	121 456 008
Pendelleuchte PIR Funk	DYP 228/RF	2 x 28 W	121 456 018
Pendelleuchte schaltbar	DYP 235	2 x 35 W	121 471 008
Pendelleuchte dimmbar, DALI	DYP 235/D	2 x 35 W	121 474 008
Pendelleuchte schaltbar	DYP 254	2 x 54 W	121 455 008
Pendelleuchte dimmbar, DALI	DYP 254/D	2 x 54 W	121 457 008
Pendelleuchte PIR Funk	DYP 254/RF	2 x 54 W	121 457 018
Pendelleuchte schaltbar	DYP 428/2	4 x 28 W	121 458 008
Pendelleuchte dimmbar, DALI	DYP 428/D	4 x 28 W	121 460 008
Pendelleuchte schaltbar	DYP 454/2	4 x 54 W	121 459 008
Pendelleuchte dimmbar, DALI	DYP 454/D	4 x 54 W	121 461 008

#### ZUBEHÖR

PENDELLEUCHE	ZUBEHÖR	BESTELL-NR.
PENDELLEUCHE PIR FUNK:	Wandsender batterieles	330 633 010

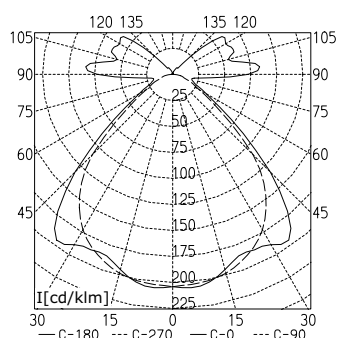
# TECHNISCHE DATEN

## TYCOON ANBAULEUCHE

### 2-FLAMMIG



ANSCHLUSSWERTE	230 – 240 V; 50/60 Hz
BESTÜCKUNG	2 x Leuchtstofflampe T 16 28 W
BETRIEBSGERÄT	EVG
LEISTUNGS-AUFNAHME	63 W
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
MATERIAL GEHÄUSE	Aluminium/Kunststoff, silbermetallic lackiert
BETRIEBSWIRKUNGSGRAD	mit Abdeckung 69%
ENTBLENDUNG	Lichtverstärkendes Mikroprisma
LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil 76%; seitliche Deckenaufhellung



Anbauleuchte

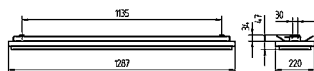
#### BESONDERHEITEN

- Geeignet für Deckenhöhen kleiner 2,40 m
- Seitliche Deckenaufhellung
- Waagerechte und senkrechte Wandmontage möglich
- Lichtleistung schaltbar, dimmbar, DALI

#### BESTELL-NUMMERN

#### ANBAULEUCHTEN TYP BESTÜCKUNG BESTELL-NR.

Anbauleuchte schaltbar	DYD 228	2 x 28 W	121 526 001
Anbauleuchte dimmbar, DALI	DYD 228/D	2 x 28 W	121 526 011



Anbauleuchte

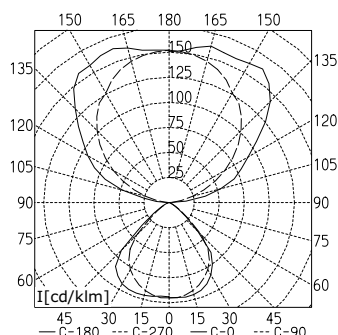
# TECHNISCHE DATEN

## TYCOON COMFORT/CLASSIC WANDLEUCHE

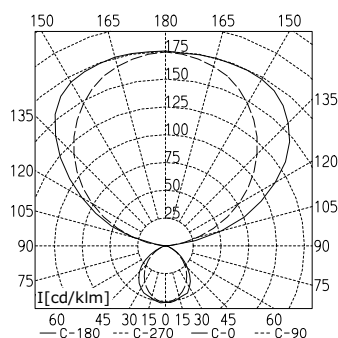
### 2-FLAMMIG



efficient<sup>light</sup>

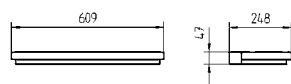


Wandleuchte comfort



Wandleuchte classic

#### BESTELL-NUMMERN



Wandleuchte

ANSCHLUSSWERTE	230 – 240 V; 50/60 Hz
BESTÜCKUNG	2 x Kompaktleuchtstofflampe TC-L 55 W
BETRIEBSGERÄT	EVG
LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 117 W
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
MATERIAL GEHÄUSE	Aluminium/ Kunststoff, silbermetallic lackiert
BETRIEBSWIRKUNGSGRAD	ohne Abdeckung 73 % (COMFORT), 67 % (CLASSIC)

#### BESONDERHEITEN

- Herausnehmbares Seitenteil und Streuscheibe für leichten Leuchtmittelwechsel und einfache Reinigung
- Lichtleistung schaltbar, dimmbar, DALI

#### TYP

#### BESTELL-NR.

##### COMFORT

LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil ca. 27 %, Indirektanteil ca. 73 %	
ENTBLENDUNG	Lichtverstärkendes Mikroprisma, mittl. Leuchtdichte am Reflektor konform zur EN 12464-1	
schaltbar	DYW 255	121 395 008
dig. dimmbar DALI	DYW 255/D	121 396 008

##### CLASSIC

LICHTVERTEILUNG	Symmetrisch; Direktanteil ca. 17 %, Indirektanteil ca. 83 %	
ENTBLENDUNG	Feinraster-Element	
schaltbar	LYW 255	121 381 008
dig. dimmbar DALI	LYW 255/D	121 382 008

**STAMMSITZ DEUTSCHLAND**

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG  
Postfach 50 62  
78057 VILLINGEN-SCHWENNINGEN  
DEUTSCHLAND  
Telefon +49 7720 601-100  
Telefax +49 7720 601-290  
www.waldmann.com  
info@waldmann.com

**FRANKREICH**

Waldmann Eclairage S.A.S.  
Zone Industrielle  
Rue de l'Embranchement  
67116 REICHSTETT  
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.se  
info@waldmann.se

**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

**ENGLAND**

Waldmann Lighting Ltd.  
Holme Well Road  
Middleton  
LEEDS LS 10 4TQ  
WEST YORKSHIRE  
ENGLAND  
Telefon +44 113 2775662  
Telefax +44 113 2775775  
www.waldmann.com  
enquiries@waldmannlighting.co.uk

**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 A, 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  
s.lo@waldmann.com.cn

**SINGAPUR**

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.  
168, Jalan Bukit Merah, #04-09B,  
Connection One, Tower 3  
SINGAPORE 150168  
SINGAPORE  
Telefon +65 6275 8300  
Telefax +65 6275 8377  
www.waldmann.com  
sales-sg@waldmann.com