

LAVIGO. Il principio della semplicità.

Un semplice rettangolo: non erano necessarie altre forme geometriche per creare un design riconoscibile e compatto. Linee ridotte al minimo, che conferiscono a LAVIGO un aspetto omogeneo e l'idea di un insieme perfettamente studiato.

La testa dell'apparecchio attira lo sguardo: piatta, sottile, pulita. Così sporgente nello spazio, emana un senso di eleganza leggera. Caratteristica anche la giunzione orizzontale al centro, espressione della doppia funzionalità dell'apparecchio: luce diretta per il piano di lavoro, luce indiretta per l'illuminazione della stanza.

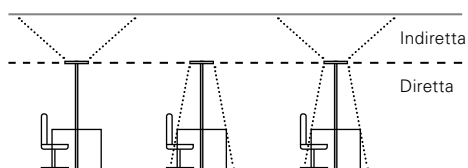
Nella parte anteriore e posteriore, LAVIGO differisce solo in rapporto al tubo di supporto, che si unisce con naturalezza alla testa illuminante per creare un effetto generale di grande armoniosità. Diversi apparecchi in fila creano perciò un effetto uniforme e leggero.





Gli elementi di comando non tolgono nulla all'aspetto puro e minimalista di LAVIGO. Inserito in modo complanare nel tubo di supporto, il pulsante di accensione è posizionato all'altezza ideale sia da seduti che in piedi. LAVIGO è del tutto intuitivo nell'uso. Le quote di luce diretta e indiretta possono essere regolate indipendentemente l'una dall'altra, con un comfort di utilizzo eccellente, che favorisce

l'efficienza sulla postazione di lavoro. Angoli e spigoli appena arrotondati sono piacevoli alla vista e al tocco.



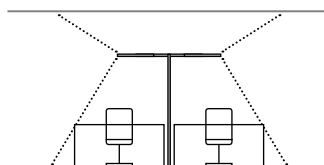
Le quote di luce diretta e indiretta possono essere attivate e dimmerate separatamente



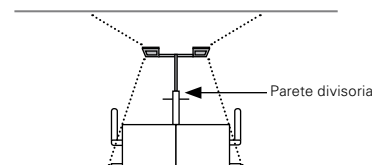


Un equilibrio perfetto: tutti i parametri relativi alle moderne concezioni di ufficio, ai sistemi di arredo e i trend attuali di forme e colori sono stati attentamente considerati nella creazione di LAVIGO. Un esempio è la versione con doppia testa illuminante. Con un solo apparecchio LAVIGO TWIN-T in posizione centrale, è possibile illuminare fino a quattro postazioni di lavoro.

In posizione laterale, invece, LAVIGO TWIN-U è in grado di illuminare due scrivanie poste una di fronte all'altra. Il modello è fatto in modo da non creare ombre, anche in presenza di pareti divisorie con mensole.



LAVIGO TWIN-T illumina fino a quattro postazioni di lavoro.



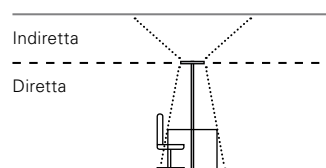
LAVIGO TWIN-U evita la formazione di ombre in presenza di pareti divisorie.



Disponibile in tre versioni di potenza (49, 75 e 109 W), LAVIGO si adatta alle più diverse esigenze illuminotecniche. Tutte le versioni offrono un'efficienza luminosa elevatissima, di oltre 100 lumen/watt. Grazie a nuovi moduli LED ancora più potenti, LAVIGO dispone di una quota di luce indiretta superiore a quella di apparecchi analoghi. Questo riduce la quantità di luce diretta necessaria, crea una luminosità uniforme e diffusa e risulta più gradevole per la vista.

Inoltre, la quota di luce diretta utilizza diffusori microprismatici CDP che amplificano la luce, con Light Forming Technology, per un effetto antiabbagliamento ottimale: requisiti ideali per lavorare in modo efficiente e produttivo. LAVIGO può essere dotato inoltre di sistemi Waldmann per la gestione intelligente della luce (cfr.pp.29-31).

Il sensore è montato a filo, senza sporgenze, sul fondo della testa illuminante.






LAVIGO offre una quota maggiore di luce indiretta, rispetto ad apparecchi di pari livello.






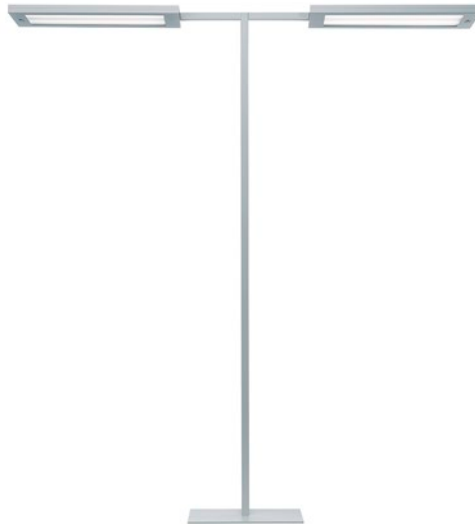
LAVIGO con una testa illuminante.

Combinazione di colore 1




-  Base, tubo di supporto: bianco
-  Testa illuminante: bianco
-  Elemento frontale della testa: grigio ardesia

Combinazione di colore 2




-  Base, tubo di supporto: silver
-  Testa illuminante: bianco
-  Elemento frontale della testa: silver

LAVIGO TWIN-T con doppia testa illuminante.

Combinazione di colore 1




-  Base, tubo di supporto: bianco
-  Testa illuminante: bianco
-  Elemento frontale della testa: grigio ardesia

Combinazione di colore 2




-  Base, tubo di supporto: silver
-  Testa illuminante: bianco
-  Elemento frontale della testa: silver

LAVIGO TWIN-U con doppia testa illuminante.

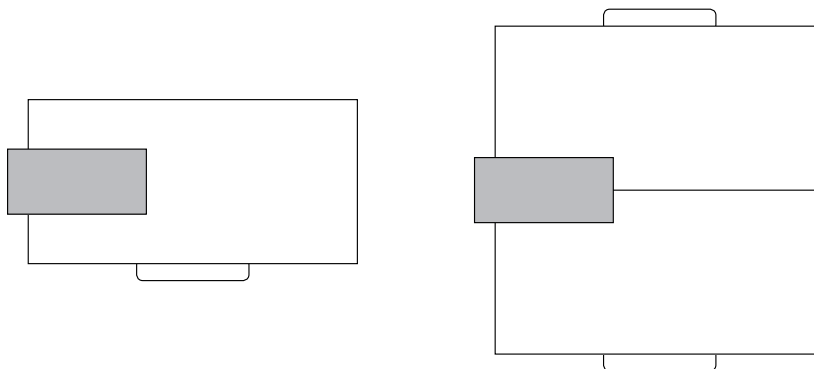
Combinazione di colore 1

-  Base, tubo di supporto: bianco
-  Testa illuminante: bianco
-  Elemento frontale della testa: grigio ardesia

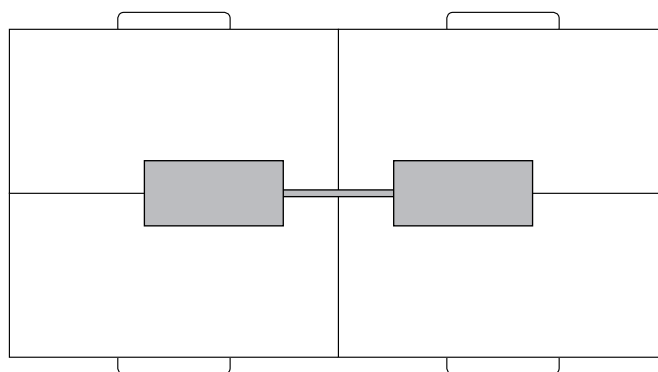
Combinazione di colore 2

-  Base, tubo di supporto: silver
-  Testa illuminante: bianco
-  Elemento frontale della testa: silver

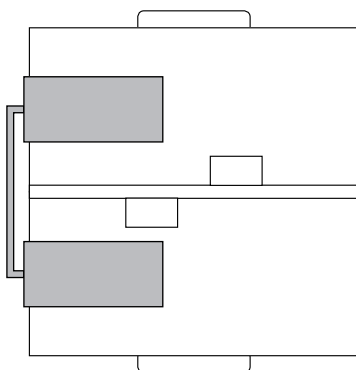
Adatto per una o due postazioni di lavoro
in posizione laterale, a seconda della necessità di luce.



In posizione centrale, può illuminare fino
a quattro postazioni di lavoro.



Adatto per due postazioni di lavoro con
parete divisoria, in posizione laterale.



SOLUZIONI ILLUMINOTECNICHE INTELLIGENTI PER L'AMBIENTE UFFICIO: LAVIGO CON SISTEMI WALDMANN PER LA GESTIONE DELLA LUCE.

Già ad alta efficienza dal punto di vista dell'operatività, LAVIGO è in grado di risparmiare ancora più energia in abbinamento con il sistema Waldmann per la gestione della luce. La presenza di persone viene rilevata in modo affidabile entro un ambito definito tramite sensori a infrarossi passivi, con il classico sensore di presenza PULSE PIR.

Il sensore di movimento PULSE HFMD a elevata sensibilità rileva anche il più piccolo spostamento entro un'area definita. Un altro sistema di sensori regola invece la quantità di luce emessa in base al livello di luminosità naturale. In questo modo il consumo energetico dei singoli apparecchi può essere diminuito anche del 50% rispetto alla potenza installata. Si può ottenere un ulteriore potenziale di risparmio energetico con un sistema di comunicazione universale tramite PULSE KNX o PULSE LON, componenti in grado di comunicare con altri sottosistemi (ombreggiamento, riscaldamento, condizionamento).

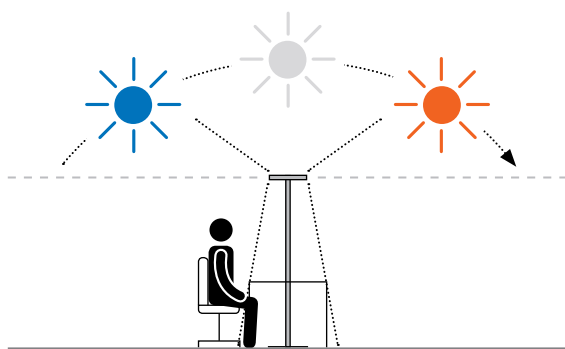
PULSE TALK crea un piacevole scenario luminoso privo di isole di luce. Il modulo wireless innovativo permette a diversi apparecchi d'illuminazione di comunicare a gruppi, di reagire alla presenza di persone e di regolare l'intensità luminosa. Il risultato è un'atmosfera lavorativa migliore e una maggiore capacità di resa. Inoltre, LAVIGO è in grado di scambiare le informazioni sulla presenza che ottiene da PULSE PIR o PULSE HFMD in rapporto all'automazione dell'edificio anche con altri sistemi, diventando così parte di un edificio intelligente.

La luce biodinamica del Gruppo Waldmann è in uso da anni nel campo dell'assistenza agli anziani. Oggi Waldmann estende il concetto di luce biologicamente efficace all'ambiente lavorativo con PULSE VTL: si attiva al mattino, come il sole quando sorge, ed esercita il suo influsso positivo sul benessere e la performance in modo naturale, per tutto l'arco della giornata.



PULSE VTL

- Luce biodinamica per l'ufficio moderno
- Utilizzato con successo nelle residenze per anziani da oltre dieci anni
- Rafforza gli effetti della luce naturale negli spazi interni
- Simula la luce diurna in base all'ora del giorno
- Effetto attivante al mattino, effetto positivo sul benessere e sul rendimento al lavoro
- Può essere abbinato a PULSE TALK e PULSE HFMD



PULSE TALK

- Modulo wireless innovativo
- Diversi apparecchi possono comunicare tra loro
- Scenario luminoso gradevole, senza isole di luce
- Modulo compatto facilissimo da installare, programmare e utilizzare
- Atmosfera lavorativa migliore, che stimola ad agire
- Può essere abbinato a PULSE VTL, PULSE HFMD, PULSE PIR



L' "orologio interno" determina le fasi di veglia e di sonno, le pulsazioni cardiache, la pressione del sangue e l'umore: un susseguirsi ritmico di processi fisiologici che sono in larga misura controllati e favoriti dalla luce.

Il sistema di gestione della luce PULSE VTL assicura un effetto di luce naturale per quelle aree dell'ambiente ufficio che non ricevono luce a sufficienza. È in grado di

simulare la luce diurna in termini di illuminamento e colore e di sostenere in modo naturale il ritmo circadiano. Questo ha un influsso positivo sul benessere e sul rendimento alla postazione di lavoro, in modo automatico e senza alcuna necessità di intervento.

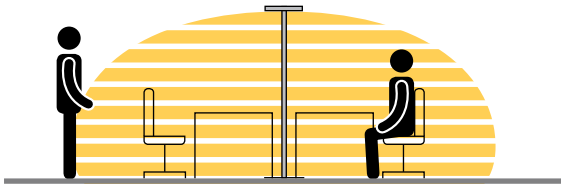
L'alternarsi di persone negli uffici in cui sono presenti apparecchi d'illuminazione con sensori di presenza e della luce diurna comporta la formazione delle cosiddette isole di luce: magari c'è una scrivania illuminata e il resto del locale è in penombra. Tale fenomeno viene evitato con l'innovativo modulo wireless PULSE TALK. Gli apparecchi assegnati a diverse aree e gruppi possono così comunicare tra loro. Se un apparecchio in un gruppo rileva una presenza, invia tale

informazione agli altri membri del gruppo. Questi si accendono a un livello medio per illuminare lo spazio circostante. Si ha un maggiore comfort per l'utilizzatore con uno sforzo minimo: il modulo wireless può essere installato anche su apparecchi già esistenti, con pochi semplici passi.



PULSE HFMD

- Sistema di sensori di presenza e della luce diurna innovativo, multicanale, a elevata sensibilità
- Vengono rilevati anche movimenti minimi
- Utilizzo indipendente dalla temperatura
- La quantità di luce viene regolata in base al livello di luce naturale presente
- Consumo energetico dei singoli apparecchi ridotto anche del 50%
- Può essere abbinato a PULSE VTL e PULSE TALK



Il sistema di sensori Waldmann PULSE HFMD (High Frequency Motion Detector) è davvero unico. Un sistema innovativo, ad elevata sensibilità, che rileva anche i movimenti più piccoli all'interno di un'area definibile. Di conseguenza, le luci si accendono quando qualcuno entra nella stanza e si spengono automaticamente quando non c'è più nessuno. Inoltre, la quantità di luce viene regolata in base al livello di luce naturale. In questo modo il consumo energetico dei singoli apparecchi può essere

ridotto anche del 50% rispetto alla potenza installata. PULSE HFMD opera indipendentemente dalla temperatura, analizza una vasta area di rilevamento e avverte la presenza anche se per un certo periodo di tempo non ci sono movimenti.

PULSE PIR

- Sistema classico di sensori di presenza e della luce diurna
- Funzionamento a infrarossi passivi che dipende dalla temperatura
- La luce si accende solo quando viene rilevata una presenza o quando la luce naturale non è sufficiente
- Potenziale di risparmio energetico fino al 50%
- Può essere abbinato a PULSE TALK



Il funzionamento del sensore di presenza e della luce diurna PULSE PIR dipende dalla temperatura. La presenza di persone viene rilevata in modo affidabile, entro un'area definita, tramite sensori di movimento a infrarossi passivi. Di conseguenza, le luci si accendono solo se viene registrata una presenza nella stanza e la luce del giorno non è più sufficiente.

Si tratta di una tecnologia intelligente, in grado di apportare un significativo risparmio energetico.



VERSATILE
E FUNZIONALE

ALD



ENGINEERS OF LIGHT

APPARECCHI CON BRACCIO SNODATO



ITA

Waldmann



ALD – VERSATILE E FUNZIONALE

L'apparecchio d'illuminazione con braccio snodato ALD convince con la sua testa snodata flessibile e il braccio perfettamente bilanciato. L'ampia illuminazione del campo di lavoro assicura, insieme alla possibilità della

dimmerazione graduale, una postazione di lavoro ergonomica, anche in attività a lunga durata. Inoltre, l'apparecchio ALD è adatto per l'impiego in qualsiasi ambiente industriale.



ALD compatto

- Tecnologia a LED
- Temperatura colore bianco neutro 5000 K
- Resa colore Ra > 80
- Antiabbagliamento con diffusore strutturato
- Custodia esterna in alluminio anodizzato color naturale e materiale plastico grigio
- Diffusore in materiale plastico fatto di PC
- Tecnologia del braccio ergonomica con snodo della testa 3D
- Interruttore a membrana nella testa dell'apparecchio per on / off e dimmer
- Tipo di protezione IP20, classe di protezione II
- Fornito con cavo di alimentazione 3 m e con alimentatore a spina CEE7/16 (spina Euro), BS 1363 e NEMA 1-15P
- Diversi tipi di fissaggio come accessorio

Dotazione Potenza	Alimentatore Tensione di alimentazione	Dimensioni Particolarità	E_m E_{max}^*	Modello n. di codice
LED 16 W	alimentatore a spina 100 – 240 V, 50/60 Hz	– dimmerabile	914 lx ¹ 2391 lx ¹	ALD 1300/850/D 113 686 000 - 008 073 22

* E_m = illuminamento medio e; E_{max} = illuminamento massimo;

¹ Campo di misurazione 100 x 100 cm/distanza di misurazione 50 cm

THE
BRIGHTEST IN
THE OFFICE

LUCIO



ENGINEERS OF LIGHT

TASK LUMINAIRE



ENG

Waldmann

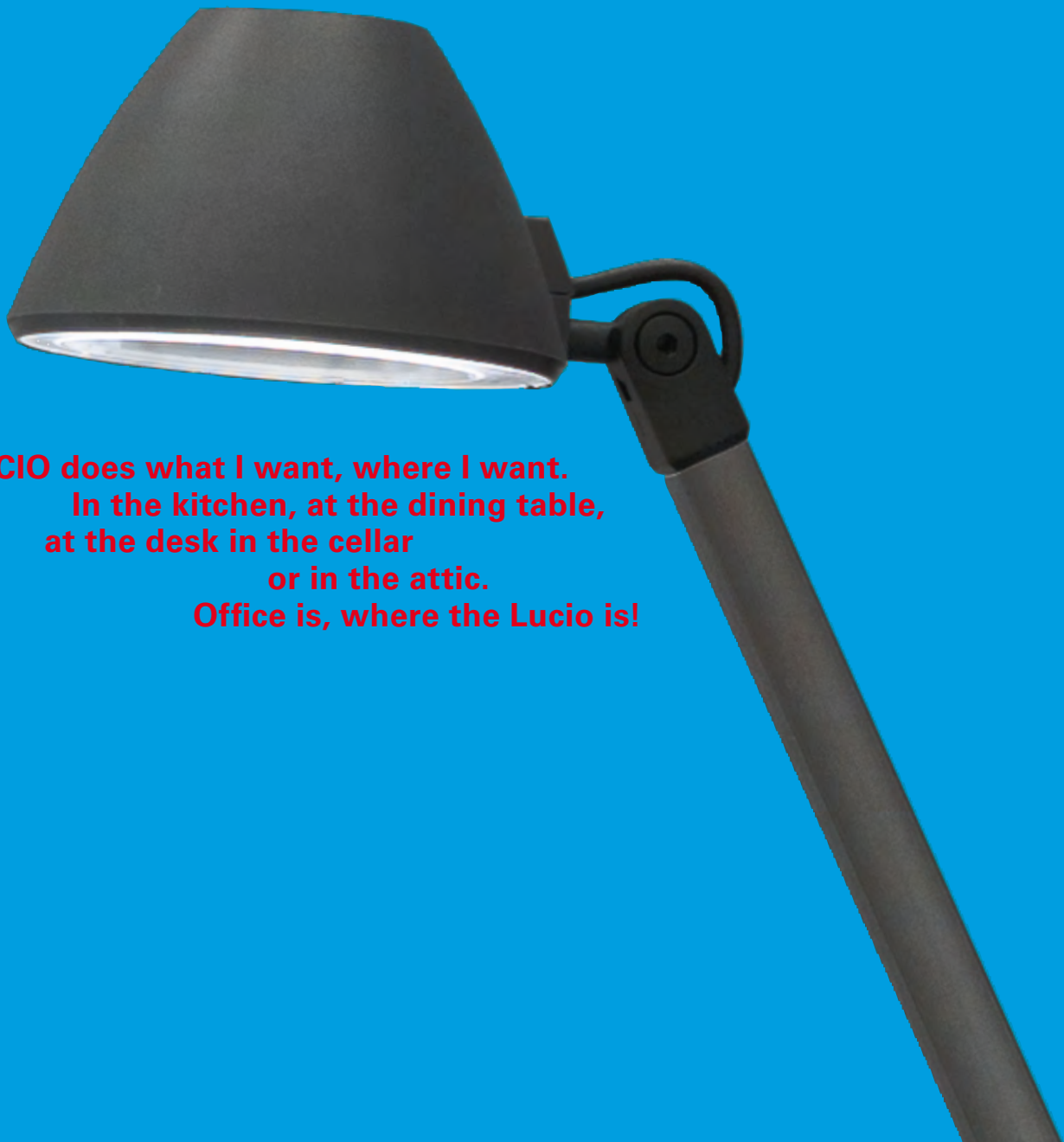
ALL YOU NEED IS LUCIO



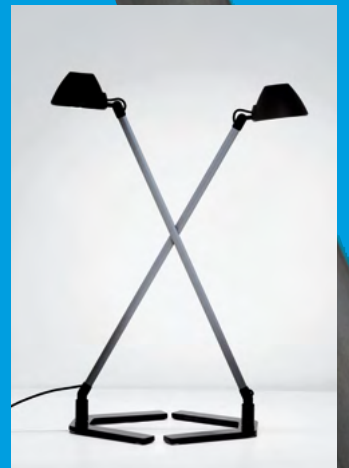
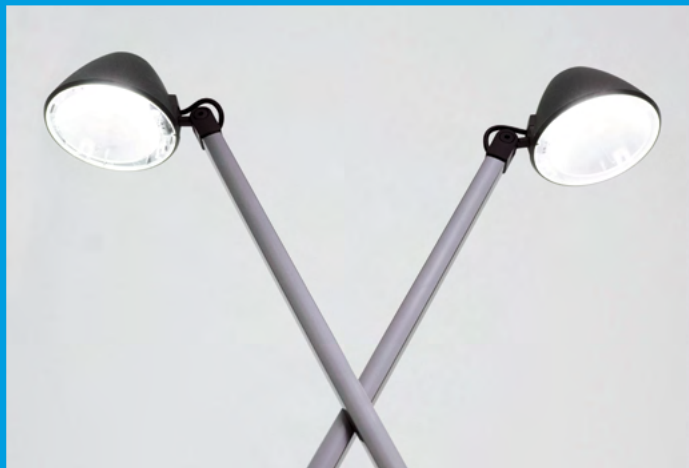
**LUCIO thinks with you. Is always there.
Never dazzles. Illuminates everything.**

LUCIO IS MY LITTLE HELPER IN EVERY WORK SITUATION.

Having your own glare-free light at the workplace is indispensable, in the office as well as at home. LUCIO provides more light when I want it. My desk is perfectly illuminated from a very low power consumption. The ergonomics of my workplace are good, the light is exactly where I want it. Lucio is the perfect colleague for my wellbeing.



**LUCIO does what I want, where I want.
In the kitchen, at the dining table,
at the desk in the cellar
or in the attic.
Office is, where the Lucio is!**



IMAGINE ALL THE LUCIOS

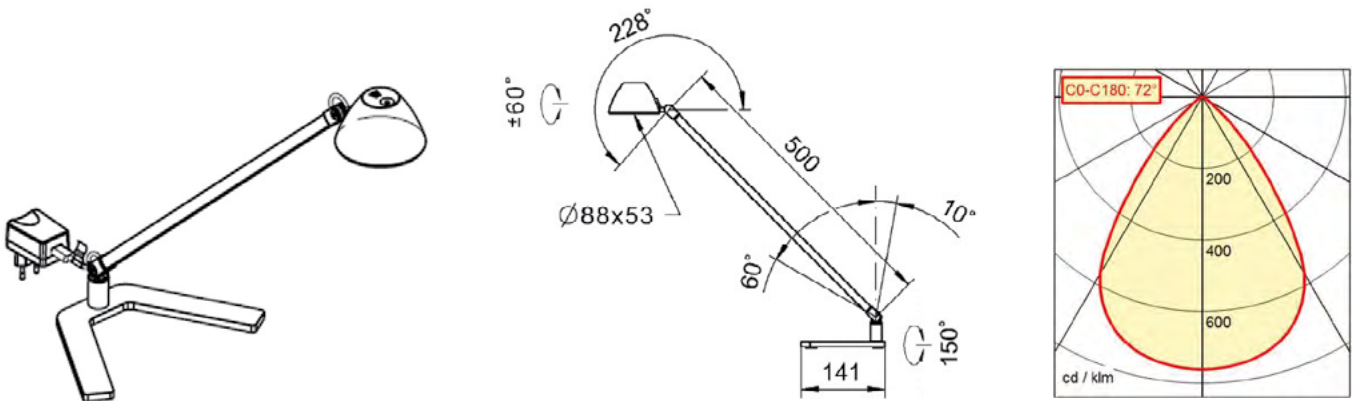
**Especially practical:
LUCIO EVEN LIGHTS UP
via the USB connection
of a computer.**

**When you have to work in
the tent in the garden at night.**



IN THE FAMILY, THE SMALL BUSINESS OR IN A LARGE COMPANY.

Deciding on LUCIO, the most likeable Waldmann luminaire ever, the right thing will be done to everyone's satisfaction. A durable luminaire with the best German technology, developed in the Black Forest, it really puts you in a good mood.



TECHNICAL DATA

TASK LUMINAIRE LUCIO	
Supply voltage	Plug-in power supply 100 – 240 V AC USB connection luminaire 5V DC Connection line for luminaire approx. 1,35 m
Power consumption	Luminaire approx 3,5 W
Light colour	Warm white, 3000 K Neutral white, 4000 K
Light technology	Lichtstrom ca. 300 lm Beam angle 72° Glare control Reflector optics Colour rendering Ra > 80
Lighting power	Continuously dimmable
Material	Anodised aluminium arm Lamp head plastic base lacquered steel
Colour	Titanium
Modell including base	Order No.
LUM 500/840/D	4000K 113995000-00804142
LUM 500/830/D	3000K 113995000-00804140