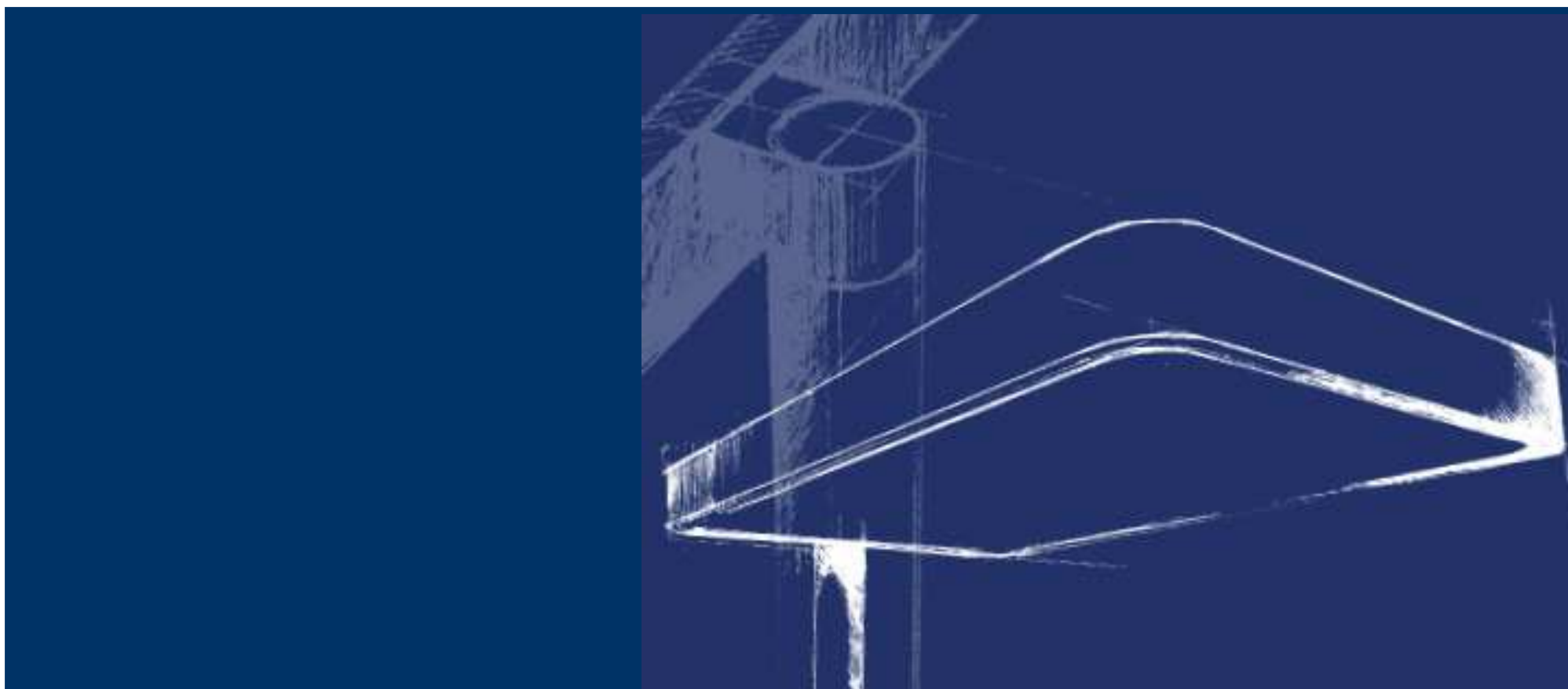


An enterprise of the  
WALDMANN GROUP

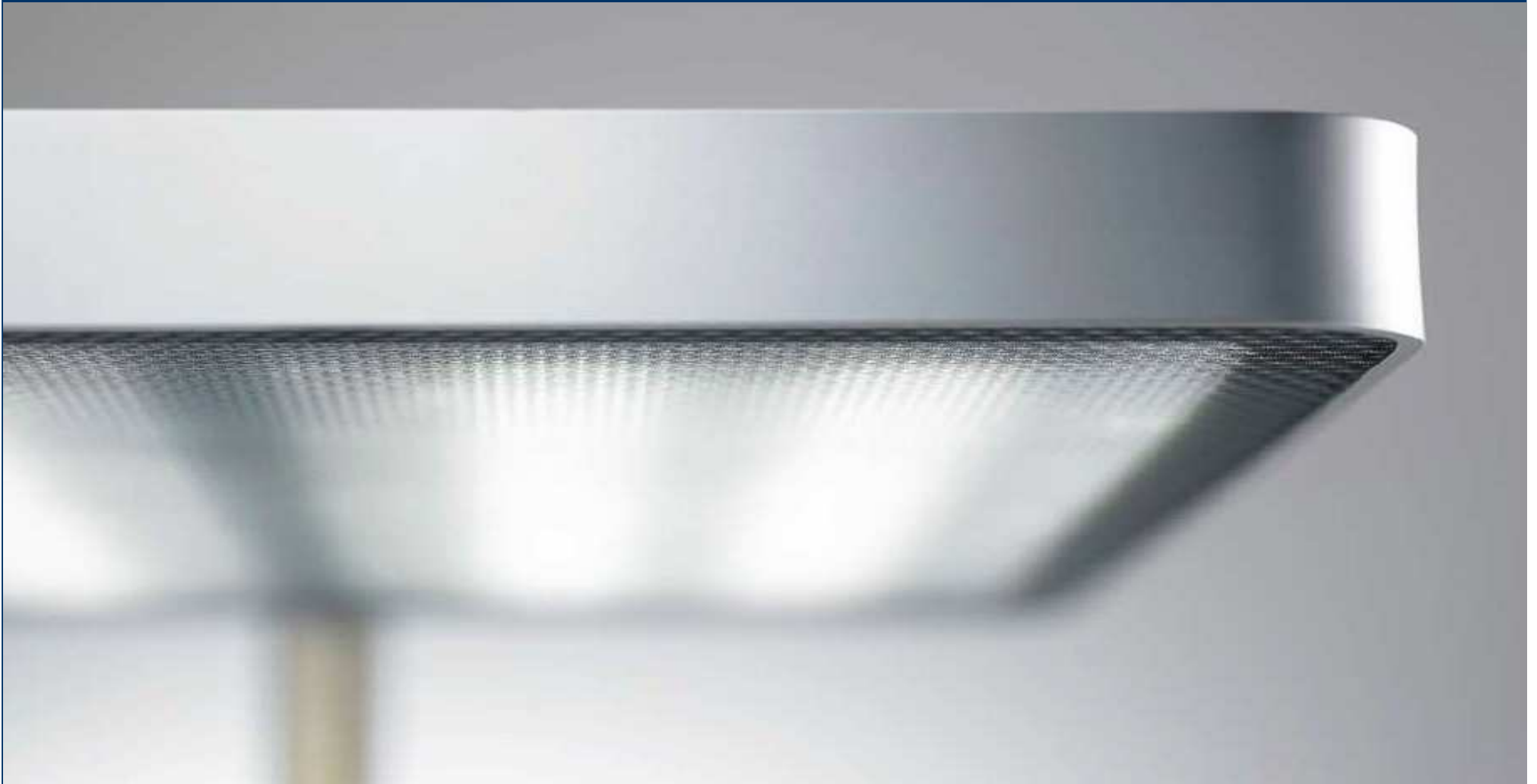
**Waldmann** **W**  
ENGINEER OF LIGHT.

## NEPŘÍMÉ OSVĚTLENÍ - ŘADA ATARO



ATARO

## DESIGN, TECHNICKÉ SCHOPNOSTI A TECHNOLOGIE OSVĚTLENÍ AT EYE LEVEL



Indirect lighting series ATARO



## ATARO – ZÁKAZNICKÉ BENEFITY

### ZÁKAZNICKÉ BENEFITY – PŘEHLED

- Vysoká kvalita osvětlení
- Vysoká energetická efektivita
- Vysoce kvalifikovaná výroba
- Design, materiály, technologie, varianty

# ATARO – ZÁKAZNICKÉ BENEFITY KVALITY OSVĚTLENÍ

## KVALITA OSVĚTLENÍ

- Vysoký stupeň osvětlení na povrchu stolu
- Dobrá intenzita osvětlení místnosti díky velké porci nepřímého světla
- Bez lesku ze všech pozorovacích úhlů



# ATARO – ZÁKAZNICKÉ BENEFITY KVALITY OSVĚTLENÍ

## ENERGETICKÁ EFEKTIVITA

- O 30% nižší energetická náročnost ve srovnání s dosavadními možnostmi
- Přídavkově 50% potencionálně ušetřené energie díky PULSE senzoru



# ATARO – ZÁKAZNICKÉ BENEFITY KVALITY OSVĚTLENÍ

## ENERGETICKÁ EFEKTIVITA

- Přibližně 10% vyšší efektivita (74%) ve srovnání s konvenčními systémy
- Energeticky-optimalizovaný produkt – významné přispění k CO<sub>2</sub> redukci
- Certifikované varianty v souladu s požadavky MINERGIE



## ATARO – KVALIFIKOVANÁ VÝROBA

### KVALIFIKOVANÁ VÝROBA

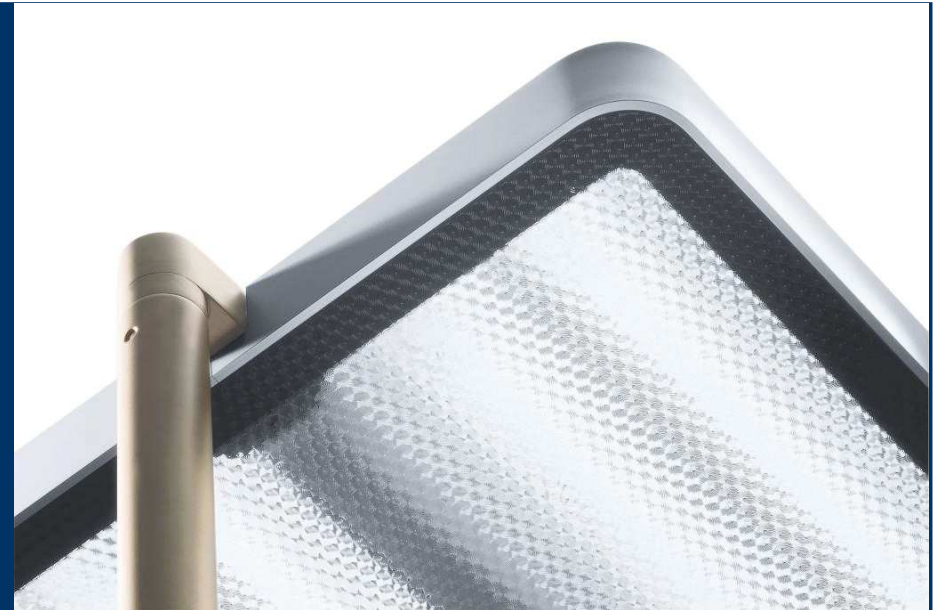
- Ovládací prvky na dosah
- Intuitivní uživatelské ovládání – čisté rozvržení funkcí
- Jednoduché kompletování, čištění, a údržba
- Možnost integrace nebo přichycení k nábytku
- Jednoduché umístění na pracovišti
- Vysoká konstrukční stabilita
- Bezpečnost díky certifikaci a externímu testování (ENEC, MINERGIE...)



## ATARO – ZÁKAZNICKÉ BENEFITY DESIGNU

### DESIGN, MATERIÁLY, BARVY, VARIANTY

- Nenápadný styl
- Prémiové materiály
- Funkčnost, povrchy apelující na estetično





## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### ZÁKLADNA

- ❑ Možné umístění pod stolovými kontejnery
  - ❑ Plochá ocelová deska, 10 mm vysoká
- ❑ Jednoduchá integrace na stůl
  - ❑ Recess wider and deeper compared to existing solutions
- ❑ Povrch je odolný proti poškrábání a odření
  - ❑ Povrch práškově lakovaný nebo lakovaný mokrou cestou v rozmanitých vrstvách
- ❑ Tvar přizpůsobený osvětlovací hlavě



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### TRUBKOVÁ ČÁST

- ❑ Minimální průměr trubky
  - ❑ Kruhový tvar (35 mm průměr)
- ❑ Vysoce dimenzovaná stabilita
  - ❑ Prémiová ocel
- ❑ Schopnost otáčení hlavy osvětlení o  $\pm 45^\circ$ 
  - ❑ Meziplocha trubkové části /hlavy osvětlení je formováno podpůrným ramenem které může být otočeno v trubkové části a je vyrobeno z vysoce odolného plastu
- ❑ Nastavitelná na max. výšku 1,900 mm
- ❑ Povrch je odolný poškrábání a odření
  - ❑ Povrch práškově lakovaný nebo lakovaný mokrou cestou rozličných vrstvách



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### OVLÁDÁČÍ PRVKY

- ❑ Prvek tlačítek je integrován v trubkové části (platí pro všechny varianty)
- ❑ Pohodlná obsluha
  - ❑ “na dosah”, ideální umístění
  - ❑ Symboly zaručují intuitivní obsluhu
  - ❑ Jednoduchá kontrola úrovně
  - ❑ Velké prvky přepínače
- ❑ Prémiové, hliníkově lakované povrchy přepínačů
- ❑ Může být napojeno na vypínatelné elektrické zásuvky
- ❑ Inteligentní systém (elektronický) je integrován trubkové části



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### HLAVA OSVĚTLENÍ

- ❑ Jednoduchá montáž
  - ❑ Klouzavé šasi na podpurném rameni
  - ❑ Zavedené energetické připojení
  - ❑ připojené elementy přepínání
  - ❑ Západkový hliníkový rám, obsahující prismatickou clonu, v jednom
- ❑ Stupeň kompenzace
  - ❑ Zevrubné nastavení, výškové nastavení / úhel naklonění hlavy osvětlení je nastavitelný



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### HLAVA OSVĚTLENÍ

- ❑ Jednoduché čištění a údržba
- ❑ Vysoce technické šasi – rychlé spojení dílů díky “klik” řešení



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### HLAVA OSVĚTLENÍ

- ❑ Krychlové tvary
- ❑ Design and haptics suited for materials used
- ❑ Design byl redukován na to podstatné
- ❑ Kompletní hliníkový rám, zaoblené rohy



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### HLAVA OSVĚTLENÍ

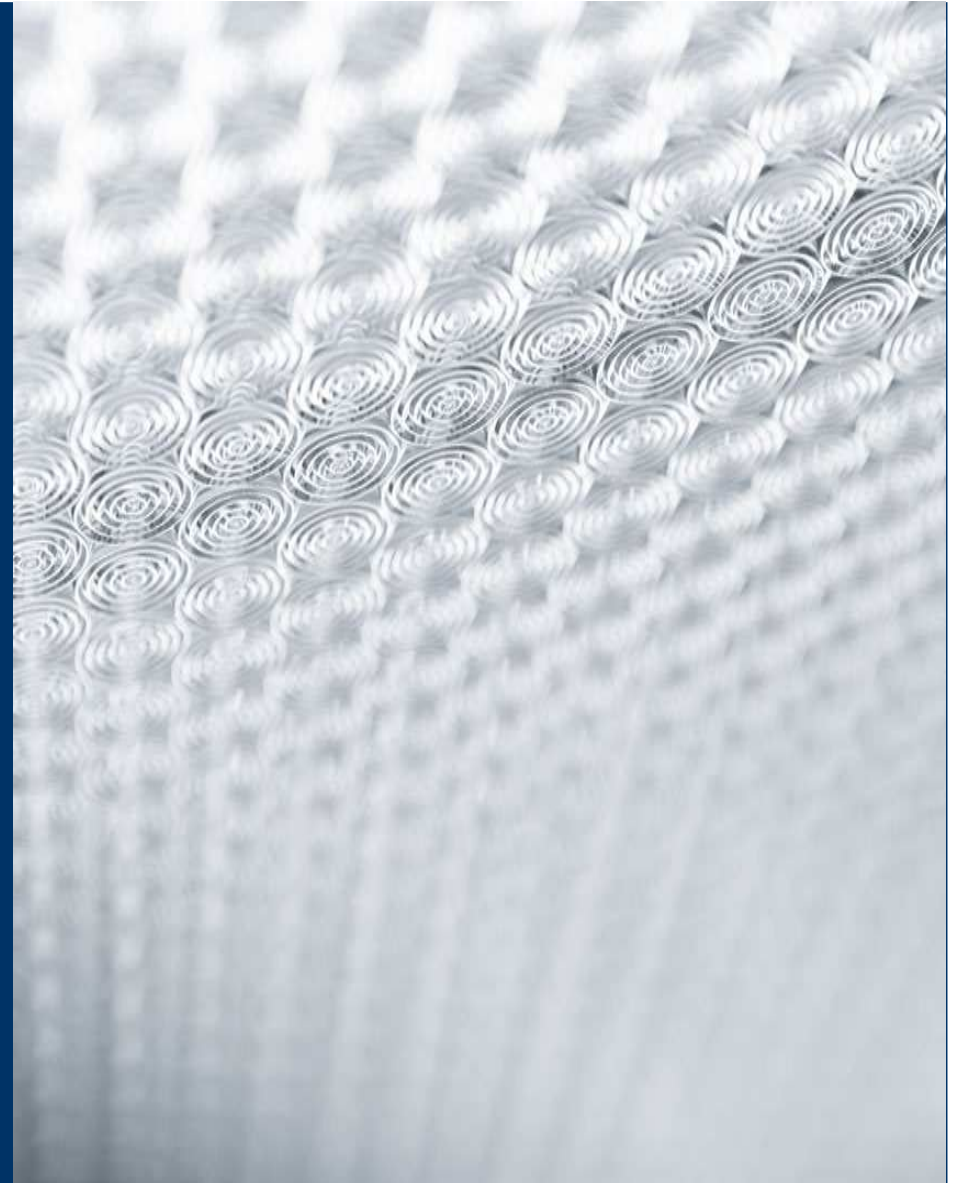
- ❑ Souvisle osvětlená oblast
- ❑ Technologie a komponenty jsou skryté díky “maskování” aplikovanému do prismatické clony



# ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

## POTLAČENÍ ODLESKŮ – **AMBIO**

- ❑ Materiál: Neprůhledný PMMA
- ❑ Síla materiálu: 3 mm
- ❑ Mikroprismová (hranolová) struktura





## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### POTLAČENÍ ODLESKŮ – **AMBIO** VÝHODY

Vyšší kvalita osvětlení spolu s o  
30% nižší spotřebou energie  
a  
vyšší efektivitou  
(oproti tradičnímu řešení)



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### POTLAČENÍ ODLESKŮ – **AMBIO** VÝHODY

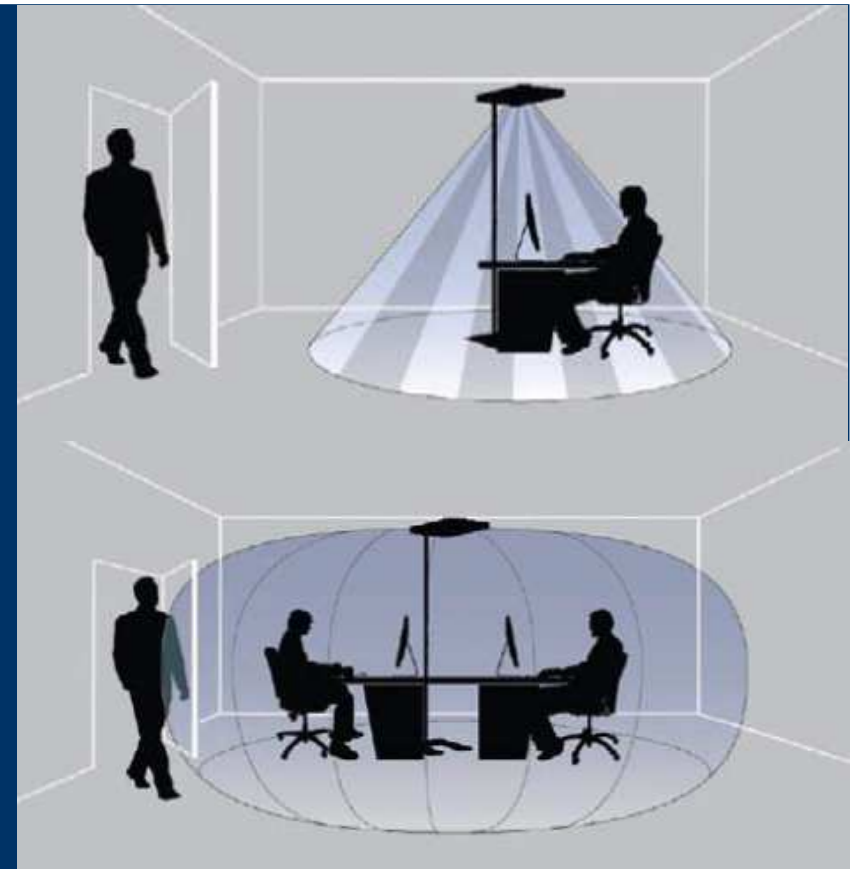
- Zcela dostačují 40W lampy



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### SPRÁVNÍ SYSTÉMY SVĚTLA PULSE HFMD A PIR

- ❑ Senzor světla a detektor pohybu
- ❑ Ušetří potenciálně 50% energie
- ❑ Napojení k LON, KNX správním systémům budov





## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ


# ATARO – PŘEHLED VLASTNOSTÍ PRODUKTU

- Elementy ovládání
  - Intuitivní ovládání
  - Elektronické přepínače
  - Na dosah
  
- Snadné čištění a údržba
  - Hliníkový rám lze sundat



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

# ATARO – PŘEHLED VLASTNOSTÍ PRODUKTU

- ❑ Bezodlesk. materiál **AMBIO** 
- ❑ O 30% nižší energetické nároky ve srovnání s konvenčními řešeními
- ❑ Vysoká kvalita osvětlení
- ❑ Exklusivně od Waldmann
- ❑ Unikátní vzhled



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

# ATARO – PŘEHLED VLASTNOSTÍ PRODUKTU

### Prémiový design

- Celohliníková konstrukce, zaoblené rohy
- Koncept šasi
- Maskovaná AMBIO prismatická clona
- Neprůhledná AMBIO clona

### Systém správy světla

- Světelný senzor a detektor přítomnosti PULSE HFMD
- Světelný senzor a detektor přítomnosti PULSE PIR
- Připojení PULSE HFMD do KNX, LON



## ATARO – VLASTNOSTI PRODUKTŮ

### ATARO – VARIANTY, TYPY, BARVY

#### Typy

- Samostatně stojící 2x40W , 4x40W
- Na stůl upevnitelné 2x40W , 4x40W

#### Technické varianty

- Vypínatelné, stmívatelné, DALI
- Světelný senzor a detektor přítomnosti PULSE HFMD or PIR
- Připojení PULSE HFMD do KNX, LON



## ATARO – VARIANTY PRODUKTŮ

### ATARO – VARIANTY, TYPY, BARVY

#### Technologie osvětlení

- Efektivita: 74%
- Přímá porce světla: 30%
- Omezení odlesků: V souladu s doporučeními DIN EN 12464-1

#### Výstup zařízení

- 2x40W samostatně stojící lampa, stolová lampa: 83W
- 4x40W samostatně stojící lampa, stolová lampa: 165W





## ATARO – VARIANTY

# ATARO – VARIANTY, TYPY, BARVY

### Barvy Lamp

- Bílá
- Bronzová

### Příslušenství

- Stolový svěrák pro lampy určené na stůl
- Datový kabel a hlavní přívod pro PULSE KNX, LON

**PRACUJTE  
VE ZDRAVÉM  
SVĚTLE  
A JEŠTĚ  
USPOŘTE ENERGII**

