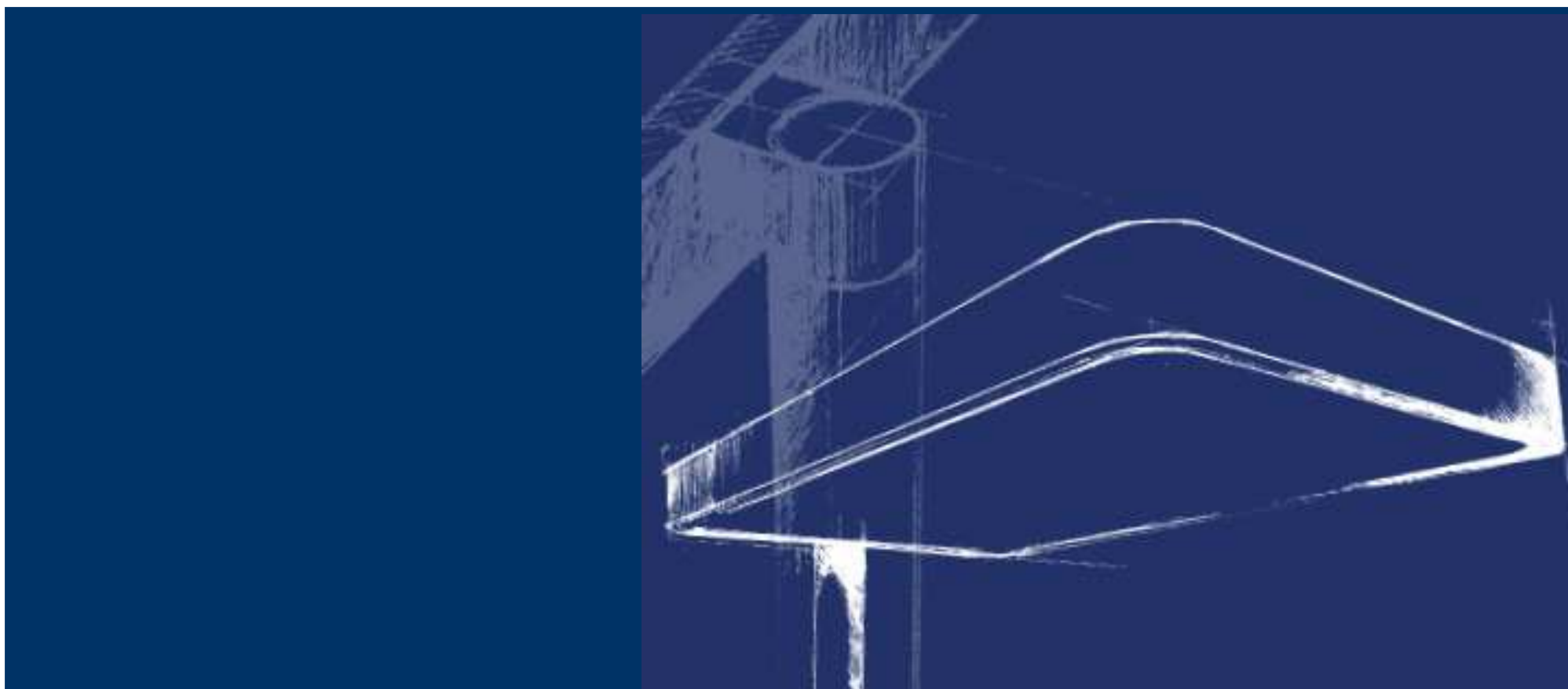


An enterprise of the
WALDMANN GROUP

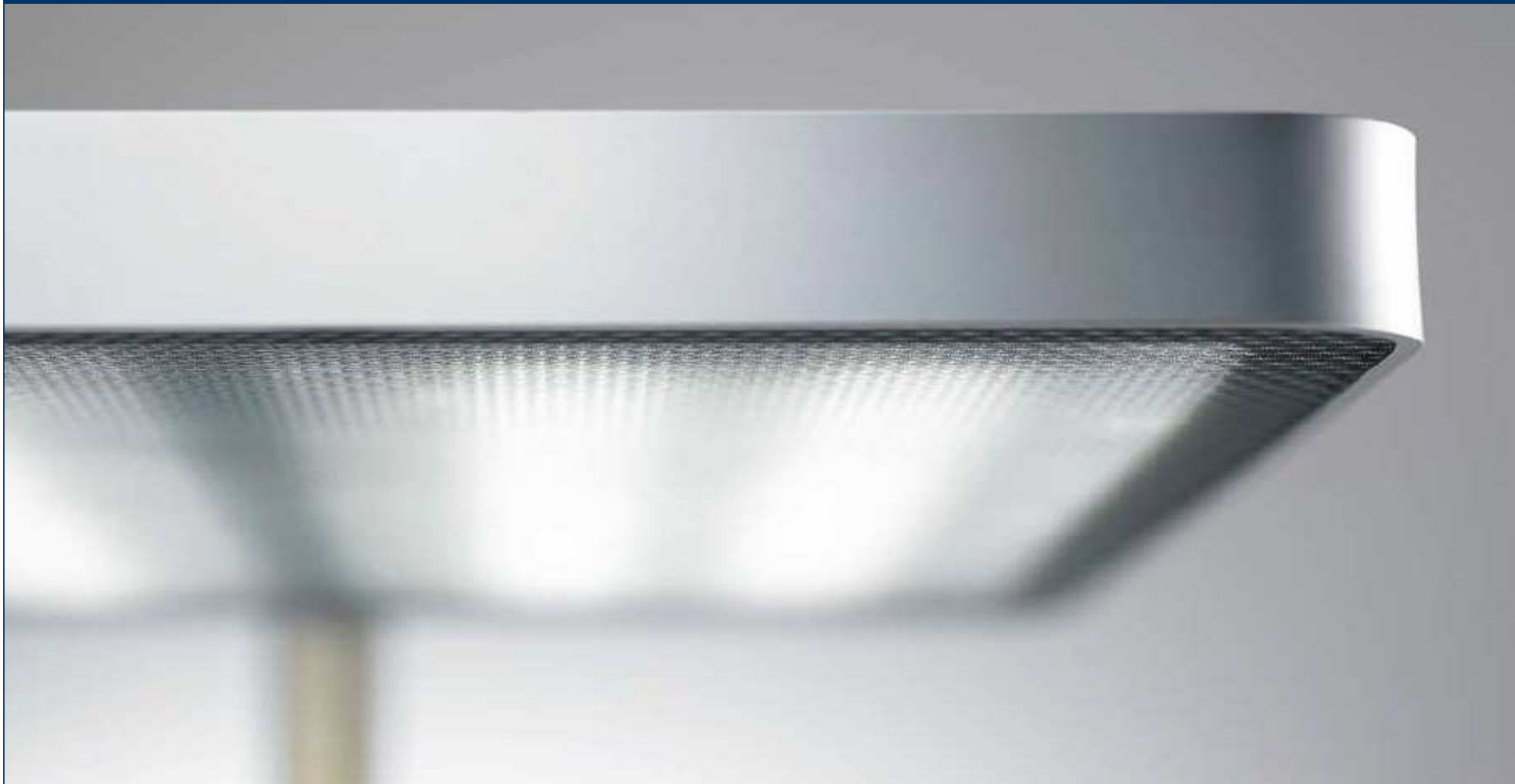
Waldmann **W**
ENGINEER OF LIGHT.

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 CO₂ redukci
- Certifikované varianty v souladu s požadavky MINERGIE



ATARO – KVALIFIKOVANÁ VÝROBA

KVALIFIKOVANÁ VÝROBA

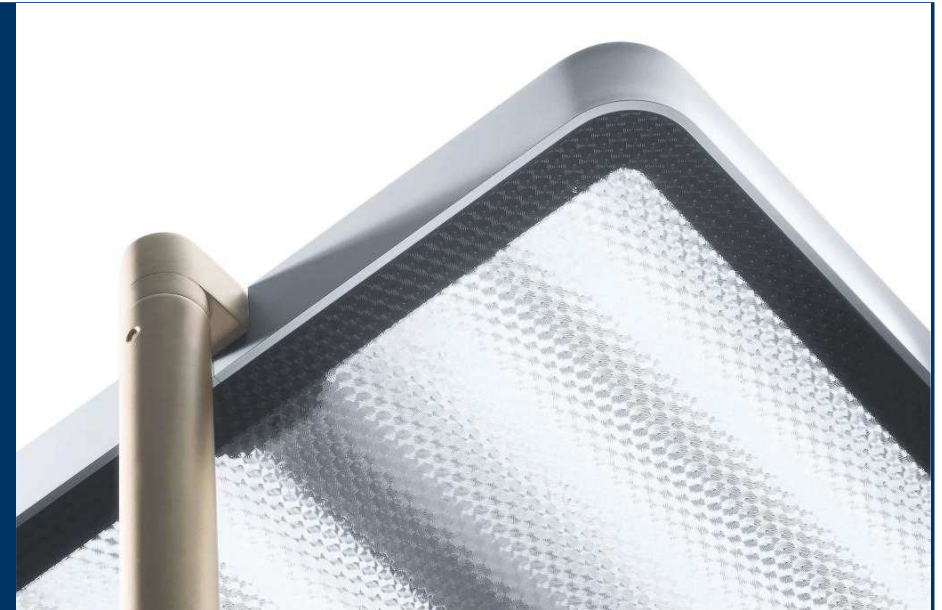
- Ovládací prvky na dosah
- Intuitivní uživatelské ovládání – čisté rozvržení funkcí
- Jednoduché kompletování, čištění, a údržba
- Možnost integrace nebo přichycení k nábytku
- Jednoduché umístění na pracovišti
- Vysoká konstrukční stabilita
- Bezpečnost díky certifikaci a externímu testování (ENEC,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

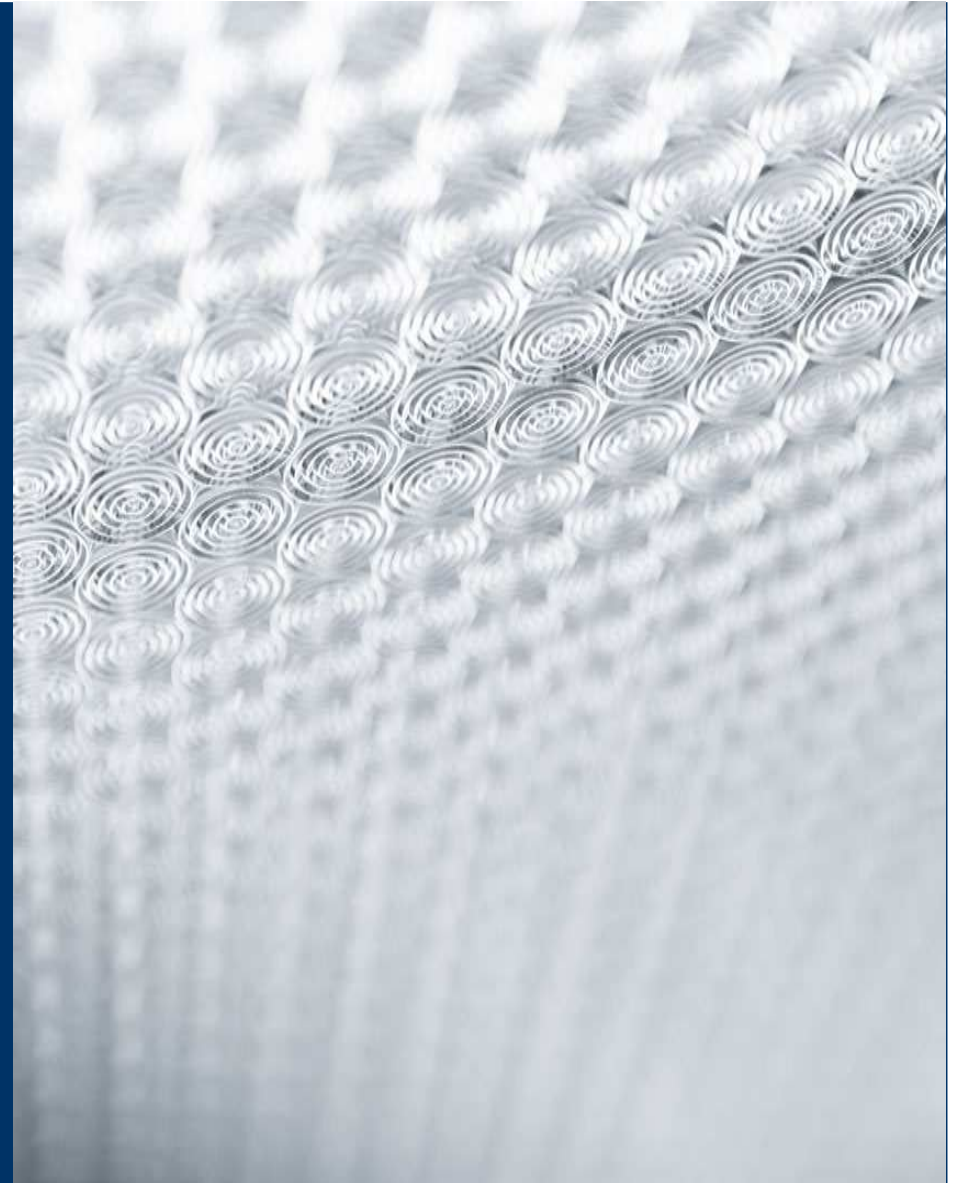
- ❑ Souvisle osvětlená oblast
- ❑ Technologie a komponenty jsou skryté díky “maskování” aplikovanému do prismatické clony



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

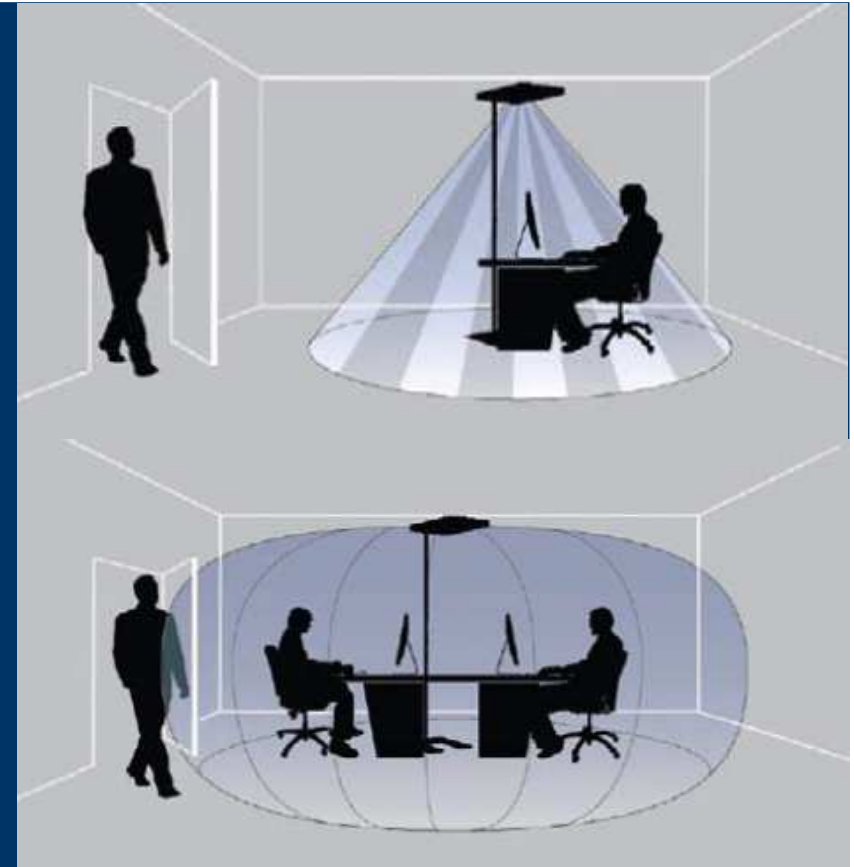
- Zcela dostačují 40W lampy



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**

