

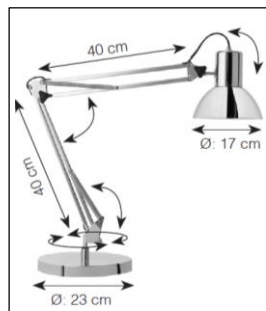
SUCCESS CHROME



- **Poręczna:** dzięki obrotowemu ramieniu z podwójnym przegubem oraz wyposażeniu w sprężyny kompensacyjne, lampę można obracać we wszystkich kierunkach.
 - **Ekskluzywny design:** uniwersalny i ponadczasowy design jest modny i estetyczny dzięki wysokiej jakości chromowanemu wykończeniu.
 - **Ochrona oczu:** lampa LED zapewnia wysokiej jakości, wygodne oświetlenie, ponieważ nie migocze i nie daje efektu przeciągania podczas czytania, pracy i koncentracji. Światło jest przyjemne dla oczu i tym samym redukuje skutki zmęczenia.
 - **Stabilna:** wyważona podstawa zapewnia doskonałą stabilność lampy na biurku.
 - **Wielofunkcyjna:** lampę można postawić na blacie biurka lub zmienić podstawę na zacisk (max. rozstaw 5 cm) i zamocować na jego krawędzi.
- Moc nominalna: lampa jest wyposażona w żarówkę LED E27 o mocy 12,6 W.
 - Żywotność* żarówki LED: 30 000 godzin
 - Oświetlenie 1640 Lux na 35 cm
 - Barwa światła: 3000 K
 - Średnie zużycie energii: 10,5 kWh/1000 h
 - Wydajność świetlna** LED: 100 lm/W
 - Efektywność energetyczna: klasa A/A+/A++ (skala od A++ do E)
 - CRI: 82
 - 2 lata gwarancji
 - Maksymalna wysokość: 55 cm/minimalna wysokość: 15 cm
 - Materiały: podstawa, ramię i klosz ze stali z powłoką epoksydową oraz z aluminium nadającego się do recyklingu

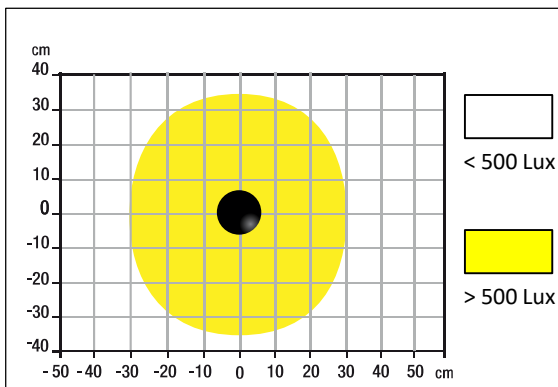
* Przy średnim użytkowaniu: 1000 h/rok

** Emisja światła z żarówki

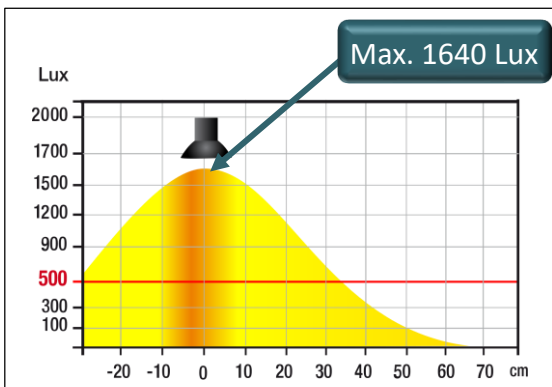


Dane techniczne

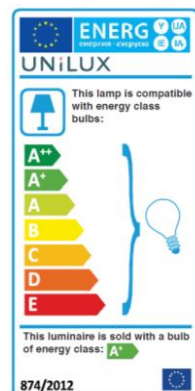
Pomiar Lux 35 cm nad powierzchnią roboczą:



Pomiar Lux 35 cm nad powierzchnią roboczą:



Klasa energetyczna:



SAP	Kolor	Zużycie energii kWh/1000 h	Lux na 35 cm	Lm/W	Barwa światła	CRI	Żywotność LED	Gwarancja	Waga netto	EAN
400092123	Chromowany	10,5	1640	100	3000 K	82	30000h	2 lata	4,81 kg	3595560014255

RADY UNILUX

1. Dlaczego używać lampy biurkowej?

W swoim miejscu pracy spędzamy około 8 godzin dziennie. Medycyna pracy zaleca oświetlenie o wartości co najmniej 450 lux. Europejska norma NF EN 12464-1* podnosi do 500 lux podczas pracy z ekranem komputera lub czytania. Powinieneś wiedzieć, że pomieszczenia wyposażone we fluorescencyjne lampy sufitowe zwykle otrzymują tylko 200 i 300 lux!

Konsekwencje stale niewystarczającego sztucznego oświetlenia:

- Obniżony komfort wizualny
- Bóle głowy
- Obniżenie koncentracji
- Spadek produktywności
- Zaburzenie cyklu okołodobowego
- Zaburzenia snu i nastroju

* Norma NF EN 12 464-1 (norma europejska): Wymagania dotyczące oświetlenia miejsc pracy w pomieszczeniach

2. Trochę liczb



300 Lux

W biurze wyposażonym tylko w lampy sufitowe



34% biur

Osiąga poziom 500 lux zalecany przez medycynę medycyny pracy



29 % pracowników

Deklaruje odczuwanie dyskomfortu z powodu zmęczenia oczu*

* Źródło: <http://www.recrutons.fr/ergonomie-du-poste-de-travail.html>

3. Zalety oświetlenia LED



Wysoka jakość i wydajność światła



Dłuższa żywotność



Oszczędność energii



Zakup ekologiczny



Bezpieczny dla zdrowia

4. Trochę definicji

Oświetlenie (Lux)

Odpowiada ilości światła na powierzchni, więc:

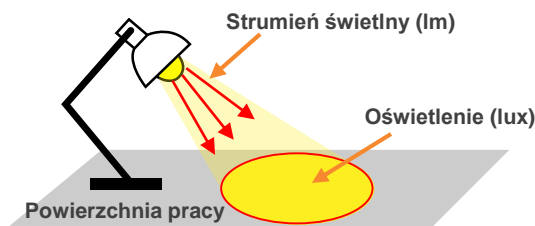
- Φ : Strumień świetlny
- S: powierzchnia na m²

Zalecane oświetlenie dla biura zgodnie z DIN EN 12464-1*:

- 300 Lux : obszary ruchu
- 500 Lux : pisanie, czytanie, przetwarzanie danych
- 500 Lux : na recepcji
- 750 Lux : rysowanie techniczne

* DIN EN 12464-1 (DIN 5035-1): Norma europejska, określająca wymagania oświetleniowe dla stanowisk pracy w zamkniętych obszarach, które spełniają wymagania dotyczące komfortu i wydajności wizualnej. DIN EN 12464-1 zastąpił DIN 5035-1

$$E = \frac{\Phi}{S}$$



Strumień świetlny (lm)

jest określony sumą wszystkich promieni emitowanych przez lampę. Mierzony w lumenach, w skrócie „lm”. Jest definiowany na podstawie strumienia energii (wyrażonego w watach), częściej nazywanego mocą promieniowaną.

Ten ostatni to przepływ wypromieniowanej energii:

$$\Phi = \frac{Q}{t}$$

gdzie „Q” jest energią promieniowaną, wyrażoną w dżulach (J), a „t” to czas w sekundach (s)

Wydajność świetlna (lm/W)

odpowiada wydajności świetlnej lampy. Wartość tę ustala się na podstawie stosunku strumienia świetlnego do pobranej mocy. Mierzy się go w „lm/W”. Im wyższa wydajność świetlna, tym większa ilość światła w stosunku do pobieranej mocy. Dane te mają zasadnicze znaczenie dla ochrony środowiska, ponieważ pozwalają nam zmniejszyć zużycie energii przy tej samej ilości emitowanego światła.

Barwa światła (Kelvin)

jest określona kolorem emitowanym przez źródło światła. Zmiana temperatury barwowej jest istotną funkcją lampy biurkowej, oprócz zmiany intensywności, ponieważ pozwala dostosować oświetlenie i odpowiednią temperaturę barwową do różnych czynności (praca przy komputerze, koncentracja, czytanie, relaksacja, odpoczynek itp.). Ta zmiana temperatury barwowej jest mierzona w „Kelvin”, w skrócie „K”.

