



# Maximum pohodlí Minimum energie

Somfy a Philips řídí úroveň světla a vytváří tak v budovách optimální pracovní prostředí.

**somfy**®

**PHILIPS**  
sense and simplicity

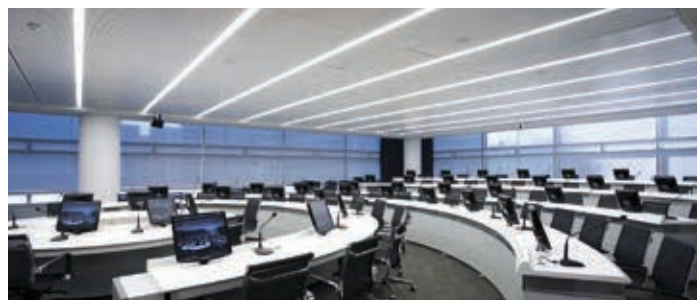
# Somfy a Philips řídí světlo v budovách a nabízí tak vyšší komfort i úsporu energie.

## Dva dodavatelé s vedoucím postavením na mezinárodním trhu.

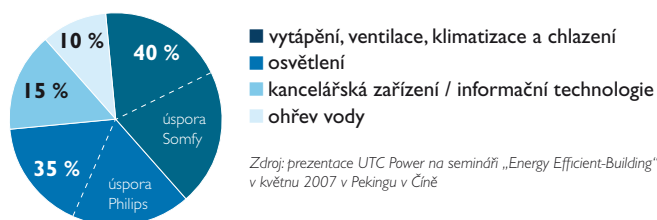
Zatímco Philips ovládá umělé osvětlení uvnitř budov, Somfy optimalizuje množství denního světla dopadajícího do interiéru. Řešení obou firem se vzájemně doplňují a umožňují optimální řízení obou systémů.

Somfy a Philips mohou společně významně snížit spotřebu energie: na osvětlení a vytápění či chlazení budovy připadá až 75 % spotřebované energie!

Inteligentní řešení Somfy a Philips jsou zdrojem maximálního vizuálního komfortu a současně přispívají k efektivnímu hospodaření s energiemi v budovách.



## Spotřeba energie v zařízeních



# somfy®

- Po dobu více než 40 let je Somfy světovým dodavatelem s vedoucím postavením na trhu motorů a řídicích systémů pro stínící techniku a ventilační okna komerčních budov i rodinných domů.
- Díky pobočkám v 51 zemích Somfy každoročně vybaví svými produkty stovky objektů.
- Unikátní systém Bioklimatických fasád postavený na 3 základních pilířích: dynamická izolace (Dynamic Insulation™) – řízení denního světla – přirozená ventilace.

## Řízením přirozeného denního světla v budovách lze:

- Snížit potřebu umělého osvětlení.
- Regulovat dopad slunečních paprsků, zvýšit pohodlí uživatele i produktivitu práce.
- Redukovat spotřebu energie na chlazení i požadavek na výkon klimatizace.

|                                           | Roční úspora s automaticky řízenou protisluneční ochranou* |                          |                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
|                                           | Vnitřní stínění                                            |                          | Venkovní stínění |
|                                           | Běžný materiál                                             | Vysoce reflexní materiál |                  |
| Spotřeba energie na chlazení (úspora v %) | 15 %                                                       | 35 %                     | 50 %             |
| Výkon chlazení (úspora v %)               | 20 %                                                       | 45 %                     | 50 %             |

- Eliminovat spotřebu energie v systémech chlazení a vytápění a tím snížit investiční náklady a náklady na údržbu.

(Zdroj: ES-SO studie z prosince 2005)

\* Uvedená čísla představují průměrné hodnoty. Úspory se mohou lišit podle podnebí, typu stínící techniky i budovy apod.

# PHILIPS

- Od roku 1891 klíčový dodavatel na mezinárodním trhu v segmentu osvětlení.
- Nabízí kompletní řešení osvětlení (řízení, svítidla, světelné zdroje).
- 65 % světových letišť, 30 % komerčních budov a nemocnic, jedno ze tří aut a významné pamětihodnosti v různých zemích – jako např. Eiffelova věž, Opera v Sydney nebo egyptské pyramidy – jsou osvětleny systémy Philips.
- Philips je různými nezávislými globálními organizacemi uznáván jako „zelený leader“.

## Umělé osvětlení v budovách může:

- Být zdrojem značných úspor energie, pokud se použije vhodné řízení.

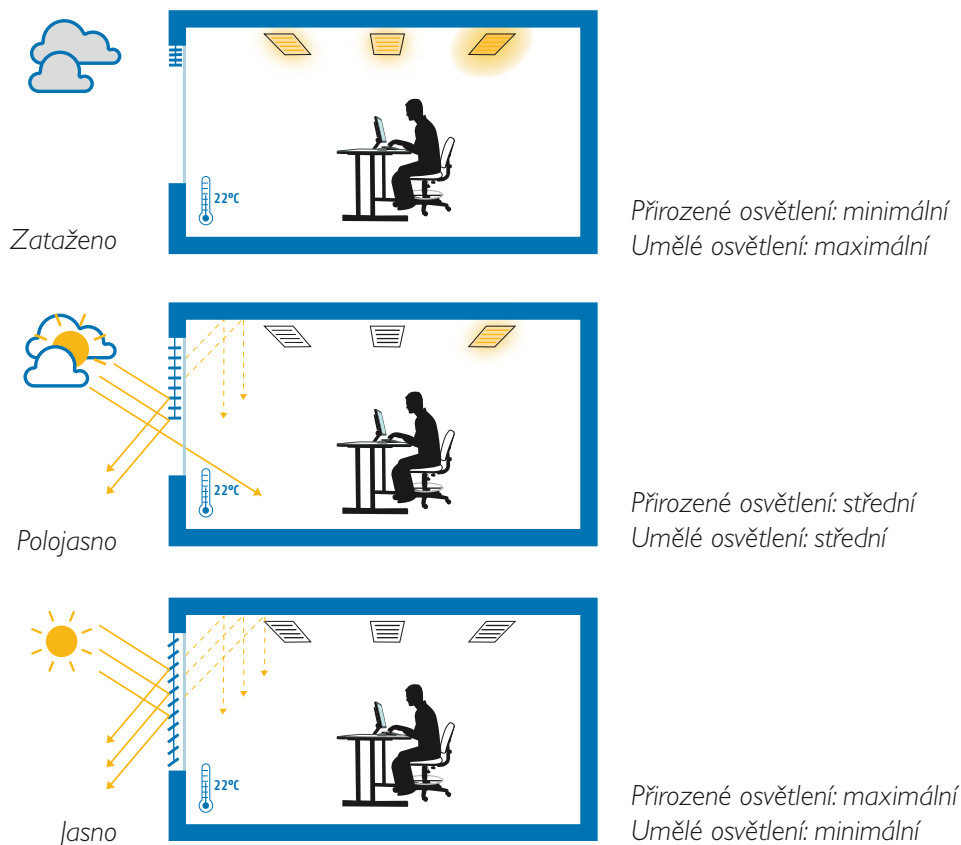
|                | Detekce přítomnosti | Regulace denního světla | Detekce přítomnosti + regulace denního světla |
|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Úspora energie | 30 %                | 30 %                    | 50 %                                          |

- Maximalizovat pohodlí a zajistit soulad se všemi relevantními normami (např. s normou EN 12464).

## Symbióza mezi řízením přirozeného denního světla a umělého osvětlení.

Jako globální dodavatelé s vedoucí pozicí na trhu ve svých oborech se Somfy a Philips snaží poskytnout svým uživatelům veškeré výhody spojené s efektivním využíváním světla. Systémy obou firem přirozeně spolupracují: je-li venkovní světlo blokováno za účelem dosažení tepelné pohody nebo regulace ostrého slunečního záření, umělé osvětlení automaticky vykompenzuje úroveň světla a naopak. Výsledkem je dokonalý komfort a nejnižší možná spotřeba energie.

Systémy Somfy a Philips pracují ve vzájemném souladu.



Tyto příklady ukazují, jak mohou oba systémy spolupracovat.





Kontaktní údaje:

Sofmy, spol. s r.o. Na Radosti 413, 155 21 Praha 5 – Zličín  
tel.: +420 267 910 007, +420 267 913 076-8, e-mail: [somfy@somfy.cz](mailto:somfy@somfy.cz),  
[www.somfyarchitecture.cz](http://www.somfyarchitecture.cz)



Kontaktní údaje:

Philips ČR s.r.o., Šafránková 1, 155 00 Praha 5  
tel. +420 233 099 111  
[www.lighting.philips.cz](http://www.lighting.philips.cz)