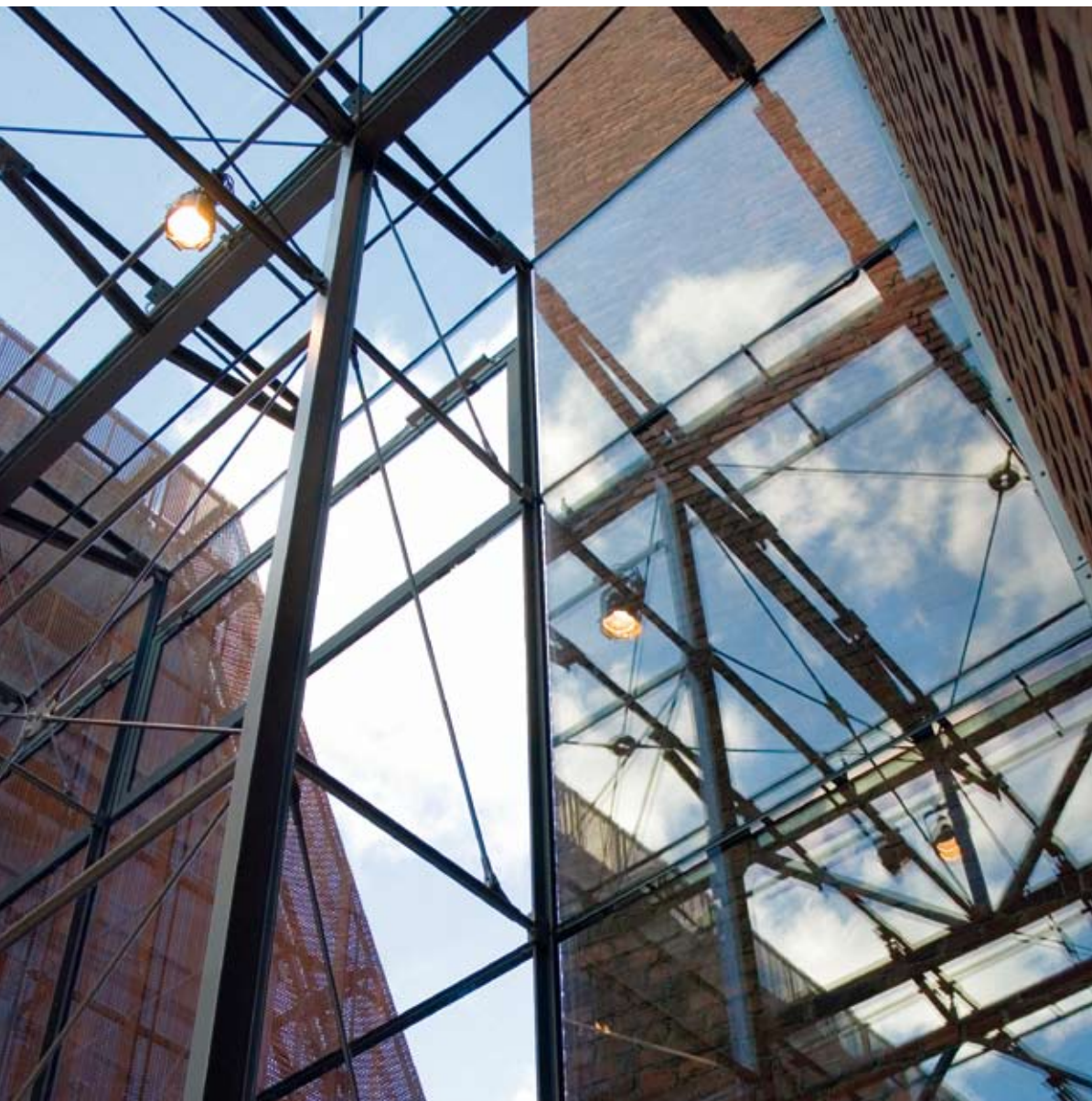


komerce • architektura • obytné domy



Osvětlovací systémy



O2 Shop Munich, Německo

Komerční řešení

Neustále se zvyšuje povědomí o tom, že inteligentní osvětlovací systémy významně přispívají k úsporám energie, čímž prospívají životnímu prostředí a pomáhají snižovat náklady jejich vlastníkům.

Nové stavební předpisy a energetická legislativa budou i nadále klást důraz na mnohem lepší osvětlovací systémy. Z tohoto důvodu nabízí společnost Helvar řadu řízení a předřadníků pro osvětlení, které je možné použít k vytváření dostupných řešení od malých až po velké komerční aplikace.



Kanceláře

Kancelářské budovy obsahují mnoho různých oddělení s potřebou úspory energie a komfortu. Zaměstnanci potřebují dobré osvětlení svého pracoviště. Osvětlovací systémy Helvar umožňují koncovému uživateli řídit své prostředí a zároveň mu usnadňují úsporu energie.

Vzdělávání

Osvětlení interiéru je možné řídit pomocí konstantního osvětlení poskytujícího jednotné světlo i optimální spotřebu energie. Osvětlovací systémy Helvar rovněž zlepšují prostředí pro výuku tím, že vytvářejí správné úrovně osvětlení v průběhu školní výuky.

Zdravotnická péče

Poskytnutí správného osvětlení ve správnou dobu a na správném místě je rozhodující pro to, aby správná energie byla spotřebována, jen když je potřeba. Je možné naprogramovat časy denního osvětlení, aby se přispělo zdraví a pohodě pacientů i zdravotnického personálu.



Výhody systému

Variabilita a flexibilita

Plná adresovatelnost a softwarové konfigurace znamenají, že nejsou potřeba žádné úpravy kabelů pro provedení změn v rámci budovy nebo používání.

Standardní protokoly

Ovládací zařízení jsou založena na standardu DALI a je možné je propojit prostřednictvím páteřní sítě Ethernet TCP/IP. To rovněž umožňuje integrovat systémy třetích stran, například BMS a HVAC.



Hilton Airport Helsinki, Finsko

Architektonická řešení

Architektonické osvětlovací systémy Helvar zlepšují životní podmínky a náladu lidí v daném prostředí. Rovněž budovy a prostory mohou mít zlepšený vzhled díky architektonickým osvětlovacím systémům.

Řídicí systémy Helvar používají měkký start pro prodloužení životnosti zářivek. Tu je možné ještě dále prodloužit snížením výstupu světla ze zářivky, a tedy prodloužením doby mezi nákladnými výměnami zářivek. Ztlumení světla dále snižuje celkovou spotřebu energie, což znamená nižší náklady pro vlastníka.

Architainment™

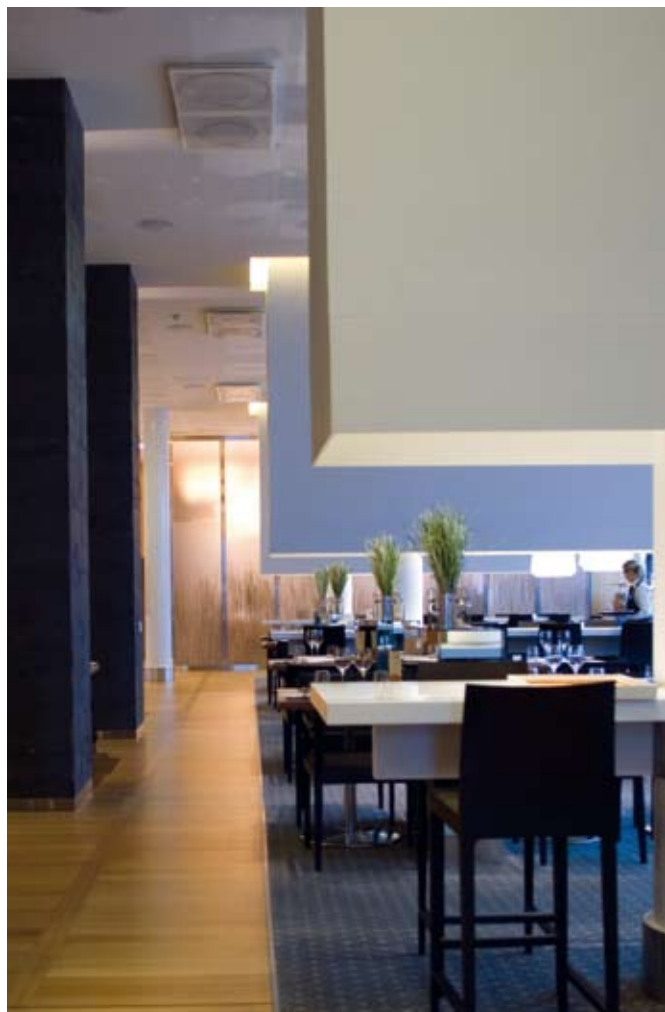
Další aplikace osvětlení zahrnují kombinované prvky architektury a zábavy. Patří mezi ně například hotely, restaurace, prodejny, zábavní centra, lodě a jachty. Pro ně osvětlovací systémy Helvar poskytují variabilní a flexibilní řešení.

Korporace

Vytvoření správného prostředí je důležité pro firemní aplikace, jako jsou předváděcí místnosti, konferenční střediska a zasedací místnosti. Pro řízení osvětlovacího systému je možné použít plně automatizované nebo ruční ovládání. Osvětlovací systémy Helvar nabízí řešení od malých samostatných aplikací až po velké síťové aplikace.

Dědictví

Osvětlovací systémy Helvar jsou užitečné zejména tam, kde je vyžadováno soustředěné nebo zvýrazňující osvětlení. Mezi tyto aplikace patří například muzea, galerie nebo výstaviště.



Výhody systému

Flexibilita a intuitivnost

Všechny běžné typy světelných zdrojů je možné propojovat a ovládat společně, od wolframových, halogenových, se studenou katodou, fluorescenčních až po LED - řízením z uživatelského rozhraní na tlačítkových panelech nebo LCD dotykových obrazovkách.

Automatizace a integrace

S osvětlovacími systémy Helvar je možné vytvořit plně automatizovaně řízený systém, který umožňuje integraci systémů třetích stran, například AV techniku, žaluzie a projekční obrazovky.



Soukromé sídlo, Stockholm Švédko

Řešení pro obytné domy

Dnešní majitelé domů jsou mnohem více informováni o výhodách, které do jejich domovů přinášejí příslušenství s přidanou hodnotou. Osvětlovací systémy jsou srdcem této revoluce v technologiích pro domy, spolu s ozvučením místností, domácím kinem a zabezpečením. Vizualně může systém řízení osvětlení umocnit pocit vlastnictví a může i zlepšit životní styl lidí, kteří jej používají.

Osvětlovací systémy Helvar poskytují jedinečný uživatelský komfort, bezpečí a styl. Zákazníci používají výrobky Helvar pro jejich spolehlivost a snadnost integrace s ostatními automatizovanými systémy v jejich domech. Řada aplikací vede od integrovaných "chytrých" domů, domácích kin, až po velká vznešená sídla.

Životní styl

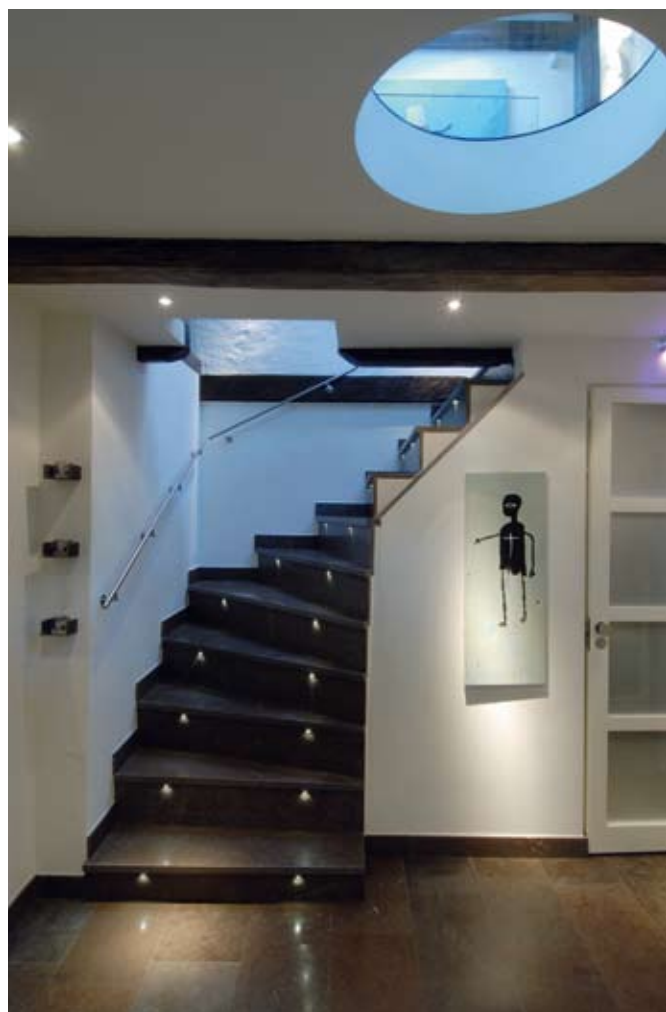
Náladové osvětlení v obývacím pokoji lze přepínat stisknutím tlačítka, například pokud chcete uvítat návštěvu, sledovat film nebo když v domě nikdo není. Mezi další možnosti patří osvětlení zahrad a chodníků, které poslouží například při společenských událostech.

Bezpečnost a integrace

Osvětlovací systémy Helvar nabízejí možnost zvýšení zabezpečení domu díky osvětlení a detekování přítomnosti. Osvětlovací systémy je možné připojit na bezpečnostní systém, takže se při detekování poplachu rozsvítí veškeré osvětlení. Pro integraci je možné použít beznapěťové kontakty nebo sériovou komunikaci.

Snižování energie

Osvětlovací systémy Helvar dokáží uspořit 40 až 60% energie oproti neřízené spotřebě a prodloužit životnost zářivek. Rovněž vyhovují požadavkům stavebních předpisů.



Výhody systému

Uživatelská přívětivost

K dispozici je široká řada uživatelských rozhraní, od tlačítkových panelů, posuvných, otočných stmívačů, až po dotykové LCD obrazovky. Vše je k dostání v různých povrchových úpravách, takže uživatel může ovládat systém příjemným způsobem.

Snadná montáž

Systém Helvar Digidim používá standardní napájecí kabel pro připojení k zařízením ovládaným pomocí DALI. Nejsou potřeba žádné speciální datové kabely a kabeláž může mít libovolnou topologii.

Služby podpory zákazníků



Společnost Helvar poskytuje při návrhu, implementaci a dokončování jakéhokoli projektu obsáhlou podporu. Jsme schopni nabídnout portfolio služeb, které vám pomohou s volbou zařízení, montáží i řešením požadavků v budoucnu.

Naše síť servisních středisek se nachází po celé Evropě. K dispozici jsou profesionálové schopní poskytovat poprodejní podporu. Naše podpůrné služby jsou rovněž poskytovány partnery společnosti Helvar.

Technická podpora

Zaměstnanci společnosti Helvar jsou plně vyškolení na všechny naše osvětlovací systémy a součásti. Podpora je v normální pracovní době k dispozici prostřednictvím telefonu, e-mailu a faxu. Pro časy mimo normální pracovní dobu je možné zajistit 24hodinovou podporu na telefonu nebo e-mailem.

Školení

Certifikovaná školení Helvar jsou prováděna na našich regionálních servisních střediscích. Jsou připravena tak, aby umožňovala sdílení našich znalostí s vámi, a obsahují příslušnou kombinaci teoretických a praktických informací.

Servisní smlouvy a tísňová volání

Plánovaná údržba minimalizuje rizika neočekávaných výpadků systému a podstatně zvyšuje efektivitu a životnost systémů. Pro tento účel jsme schopni nabídnout řadu servisních služeb pro zdůraznění plánované údržby, pokrytí zařízení a prioritní podporu. Plány údržby jsou předem dojednané - to šetří váš čas, peníze a snižuje nesnáze pro vás nebo vaše klienty.

Pro kvalifikační projekty společnost Helvar její partnery poskytuje servisní smlouvu spolu s prodlouženou zárukou, jako součást naší nabídky 'System Package'.

Zákazníci bez smlouvy mohou využívat našich služeb v případě náhlé potřeby. Naši pracovníci rovněž vyhodnotí stav vašeho osvětlovacího systému a poskytnou radu pro zajištění bezproblémového provozu do budoucna.



Oprava výrobku a rychlé sledování kreditu

V případě potřeby nabízíme pro všechny výrobky osvětlení Helvar službu opravy u zákazníka. Pro malá množství nenákladných poruch není oprava často ekonomickou volbou. Z toho důvodu může být preferovaným řešením služba rychlého sledování kreditu. Společnost Helvar může nabídnout jednoduchou, cenově výhodnou metodu vyžádání kreditu, aniž by byly způsobeny další náklady nebo prodlení z důvodu vracení výrobku do naší společnosti.

Úspěšné realizace řešení Helvar



The MGM Grand Macau - 2007

Luxusní 35poschoďové kasino v Macau.

500 regulovaných kanálů

Dodaná zařízení

39 x 12kanálový stmívač osvětlení (HES91200)

9 x 4kanálový stmívač osvětlení (HES99400)

10 x 4kanálový ovladač předřadníků (HES98040)

10 x router osvětlení (900)

32 x ovládací panel

Návrh osvětlení: Project Lighting Design

Distributor: RTOL



Ibn Battuta Mall - Dubai - 2005

Obchodní proměna v srdci Dubaje spojuje obchod, zábavu, restaurace a rodinné aktivity v jedinečném tématickém prostředí. 1400 regulovaných kanálů

Dodaná zařízení

6 x router osvětlení (900)

100 x reléová jednotka (HES98180)

30 x skříň stmívačů osvětlení

Distributor: BMTS





Univerzita Bocconi - 2008

Nejdůležitější soukromá škola managementu v Itálii.

Dodaná zařízení

7 x router DIGIDIM (910)

1590 x digitální elektronický předřadník (EL-si)

1920 x standardní elektronický předřadník (EL-s)

50 x zdroj napětí (402)

50 x brána DALI / LON (430)

Návrh / specifikátor osvětlení: Studio Amman, Milan

Dodávka/montáž: Ambro Elettrica, Milan



Horseferry House - 2008

Old government building refurbished for headquarters of Burberry.

Dodaná zařízení

6000 x elektronický předřadník (EL1x54si)

100 x router DIGIDIM (910)

1200 x multisenzor (312)

ovládací panely

routery osvětlení (900) pro řízení DMX

Návrh / specifikátor osvětlení:

Equation Lighting, London

Spice Hotel & Spa - Antalya (Turecko)

5hvězdičkový hotel & lázně orientálního stylu v Beleku, Antalya.

Dodaná zařízení: Dva routery 900 a 388 kanálů řízení osvětlení zahrnující 44 tlačítkových panelů 91200, 99400, 98040 a 98180.

Návrh osvětlení:

Key Engineering , Antalya

Distributor:

Elekon Energy Systems, Ankara

Kdo je společnost Helvar?

Helvar

Helvar vyvíjí, vyrábí a prodává předřadníky a světelnou elektroniku pro osvětlovací průmysl i další zákazníky specializované v osvětlovací technice. Helvar má dlouhou tradici jako posel ve své oblasti a vždy využívá nejnovějších technologií aby zajistil, že jeho výrobky jsou vysoké jakosti, mají prvotřídní technické vlastnosti a vyhovují místním předpisům. Helvar se soustředí na řízené a neřízené elektronické předřadníky, výrobky pro řízení osvětlení a indukční předřadníky tedy na výrobky přizpůsobené potřebám svých zákazníků. Helvar má své hlavní ústředí a kompetence pro předřadníky v Karkkila, Finsko. Kompetence pro systémy řízení osvětlení jsou soustředěny v Londýně, Anglie. Helvar má své vlastní prodejní místa a obchodní zástupce po celém světě.

Hlavní stan

Helvar Oy Ab
Yrittäjätie 23
FI - 03600 Karkkila
Finland
Tel: +358 9 5654 1
Fax: +358 9 5654 9600

Velká Británie

Helvar Ltd
Hawley Mill
Hawley Road
Dartford
Kent, DA2 7SY
United Kingdom
Tel: +44 (0)1322 222211
Fax: +44 (0)1322 282216

Německo

Helvar GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 12
DE - 63322 Rödermark
Germany
Tel: +49 6074 92090
Fax: +49 6074 920923

Švédsko

Helvar AB
Åsögatan 155
SE-11632 Stockholm
Sweden
Tel: +46 (0) 8 545 239 70
Fax: +46 (0) 8 22 31 81

Itálie

Helvar S.r.l.
Via W-Tobagi 26/1
IT - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Italy
Tel: +39 02 55 30 10 33
Fax: +39 02 55 30 10 32

Francie

Helvar Bureaux France
124, Boulevard Diderot
FR-75012 Paris
Tel: +33 6 8150 7885
Fax: +33 1 4474 6763

Maďarsko

Helvar Kft.
Lomb u. 31/b.
HU-1139 Budapest
Hungary
Tel: +36 1 2393 136
Fax: +36 1 2393 145

Rusko

Representative Office of Helvar Oy Ab
Business - center "Pollars"
Derbenevskaya Ambankment,
House 11
Moscow, 115114
Russia
Tel: + 7 (495) 540 9563 (218)
Fax: +7 (495) 540 9564

12 Allée Joséphine de Beauharnais
FR-95320 Saint-Leu-la-Forêt
Tel: +33 1 3418 1281
Fax: +33 1 3418 0880

Navštivte na on-line stránkách www.helvar.com

V souvislosti se strategií průběžného zlepšování si společnost Helvar vyhrazuje právo měnit specifikace kdykoliv a bez oznamovací povinnosti.