

# OUTDOOR SELECTION

---

Důmyslná řešení  
pro moderní venkovní  
prostory.



# OBSAH

---

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| VENKOVNÍ PROSTORY SE MĚNÍ                                       | 4  |
| Dark Sky – Ohleduplné světlo.                                   | 6  |
| Inteligentní osvětlení – s ovládáním usnadňujícím projektování. | 8  |
| <hr/>                                                           |    |
| SMYSL ARCHITEKTONICKÉHO OSVĚTLENÍ                               | 12 |
| Promyšlené osvětlení fasád.                                     | 14 |
| Orientace ve venkovních prostorách.                             | 20 |
| Inscenace přírody a objektů.                                    | 32 |
| <hr/>                                                           |    |
| HYBRIDNÍ OSVĚTLENÍ POMOCÍ SYSTÉMU ABRIDOR HYBRID                | 36 |
| <hr/>                                                           |    |
| PŘÍLOHA K VÝROBKU                                               | 40 |
| <hr/>                                                           |    |

# VENKOVNÍ PROSTORY SE MĚNÍ

---

## Proč moderní architektura potřebuje řešit osvětlení jinak?

Venkovní prostor v posledních letech postupně nabývá na důležitosti. Už dávno není jen funkční přístupovou cestou, ale stal se součástí architektury, bydlení a každodenního použití. Cesty, terasy, fasády a zahrady získávají nové role – jako pobytové nebo přechodové zóny a spojovací prvky mezi vnitřními a venkovními prostory.

Tento vývoj mění i požadavky na venkovní osvětlení. Světlo dnes musí plnit více funkcí než jen pomáhat při orientaci. Mělo by se starat o bezpečnost, pomáhat architektuře, vytvářet atmosféru a zároveň se chovat zodpovědně k životnímu prostředí a zdrojům. Projektanti a montážní firmy jsou zároveň pod stále větším časovým tlakem, trvale se zvyšuje náročnost projektu a rostou očekávání uživatelů.

Moderní venkovní osvětlení musí zároveň plnit požadavky **designu, technologie a odpovědnosti**. Otázky světelného znečištění, energetické účinnosti a inteligentního řízení jsou dnes stejně důležitou součástí plánování jako snadná instalace, rychlá dostupnost výrobků a dlouhodobá kvalita.

### NOVÉ POŽADAVKY, NOVÁ ŘEŠENÍ.

Tam, kde dříve stačila jednoduchá svítidla, jsou nyní vyžadovány sofistikované systémy. Venkovní svítidla musí zajišťovat cílené směřování, nikoli přesvětlení. Měla by se přizpůsobovat použití i pohybu, nemají svítit trvale. Kromě toho musí harmonicky zapadat do architektury a krajiny – aniž by zbytečně ztěžovala plánování.

**PRO ŘEMESLNÍKY** to znamená: Řešení musí být srozumitelná, robustní a efektivně instalovatelná.

**PRO ARCHITEKTY A PROJEKTANTY:** Osvětlení musí působit architektonicky, musí být ovladatelné a dlouhodobě funkční.

**PRO UŽIVATELE:** Venkovní prostory by měly být bezpečné, příjemné a intuitivní.

## VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ Z PRAKTICKÉHO HLEDISKA.

Společnost SLV se k těmto výzvám staví s jasným přístupem: Venkovní osvětlení důkladně **projektujeme z praktického hlediska**. Produkty a systémy nevznikají izolovaně, ale souladem designu, techniky a aplikačních zásad.



**Moderní technologie** se starají o cílené využití osvětlení – prostřednictvím přesného rozložení světla, nezářením na oblohu (zásada Dark Sky) nebo pomocí inteligentních možností regulace. Světlo je účinné tam, kde je potřeba, a zůstává nenápadné tam, kde nemá působit rušivě.



**Vynikající kvalita** se vyznačuje odolnými materiály, spolehlivou technologií a čistým zpracováním. Venkovní svítidla od společnosti SLV jsou navržena k dlouhodobému používání – a to i v náročných podmínkách. Mnoho našich svítidel má povrchovou úpravu odolnou proti mořskému vzduchu, což snižuje korozi a podporuje jejich dlouhodobé použití v přímořském prostředí.



**Snadná instalace** je klíčovým kritériem. Důmyslné koncepce instalace snižují pracovní zátěž na stavbě a minimalizují zdroje chyb.



**Rychlá dostupnost** je při každodenní projektové práci rozhodující. Společnost SLV si zakládá na jasně strukturovaných produktových řadách a vysoké kapacitě dodávek, aby plánování a realizace neuvázly na mrtvém bodě.



**Efektivní design** se stará o harmonické začlenění svítidel do moderní architektury. Vzhledové řešení zůstává střídme, účinek světla precizní. Tím světlo podporuje architekturu, místo aby jí dominovalo.

Spojením těchto pěti aspektů vznikají řady svítidel, které splňují současné požadavky na venkovní osvětlení: technicky moderní, vysoce kvalitní, snadno ovladatelné a vzhledově přesvědčivé.

Společnost SLV vnímá venkovní osvětlení jako nástroj pro projektanty a řemeslníky – a jako přidanou hodnotu pro uživatele. Následující kapitoly ukazují, jak lze toto tvrzení konkrétně realizovat: od odpovědného řízení osvětlení a inteligentního ovládání až po architektonický návrh a orientaci ve venkovním prostoru.



# Dark Sky – Ohleduplné světlo.

Dobré venkovní osvětlení zajišťuje bezpečné cesty, vytváří architektonickou kulisu a atmosféru. Zároveň by mělo co nejméně zatěžovat okolí. Právě zde se projevuje zásada tmavé oblohy (Dark Sky).

„Zásadu tmavé oblohy“ lze shrnout takto: **Světlo nesměřujte do oblohy, ale cíleně na oblast, která má být skutečně osvětlena.** Rozhodujícím technickým kritériem je hodnota ULOR (Upward Light Output Ratio). Svítidla dosahující **ULOR < 2 %** nevyzařují téměř žádné světlo směrem vzhůru a jsou považována za vyhovující dle zásad **tmavé oblohy**. Pouze v případě, že je toto kritérium splněno, mluví se v technickém smyslu o „tmavé obloze“.

Odpovědné venkovní osvětlení však nekončí hodnotou ULOR. K tomu, aby venkovní prostor zůstal v noci klidný, harmonický a přátelský k přírodě, přispívají i další faktory:

**Teplé barvy světla** (2200 K, 2700 K) omezují modrou složku a mají výrazně méně rušivý vliv na hmyz a živočichy.

**Přesná optika** zabraňuje rozptylu světla do stran a zajišťuje, aby světlo dopadalo přesně tam, kde je potřebné.

**Senzorová technologie a stmívání** umožňují vyzařovat světlo pouze tehdy, když plní svůj účel – to šetří energii a respektuje venkovní prostor v noci.

Tato opatření nečiní svítidlo vyhovující požadavkům tmavé oblohy „tmavším“, ale **cílenějším**. Venkovní prostory tak působí příjemněji, nejsou tolik přesvětlené, ale jsou jasnější. Pro architekty a elektrotechniky to znamená: větší kontrolu, vyšší kvalitu a méně plýtvání světlem.

Společnost SLV tento postoj důsledně podporuje. Mnoho našich produktových řad kombinuje **ULOR < 2 %** s teplými barvami světla, účinnou regulací světla a inteligentním ovládáním. Výsledkem je venkovní osvětlení, které usnadňuje orientaci, přesto však nedomínuje a respektuje přírodu, aniž by snižovalo její kvalitu.

Hledejte tuto ikonu, díky níž rychle rozpoznáte správné produkty Dark Sky v sortimentu společnosti SLV.



**Tmavá obloha není jen technická vlastnost. Je to postoj: Používání světla vědomě, přesně a zodpovědně.**



1010202 QUAD PRO

# Intelligentní osvětlení – s ovládáním usnadňujícím projektování.

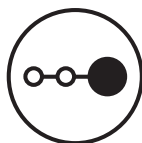
Moderní venkovní prostory vyžadují osvětlení, které nejen spolehlivě funguje, ale také se přizpůsobuje situaci, šetří energii a zjednodušuje instalaci. Intelligentní světlo vzniká tehdy, když se ovládání nestává složitějším, ale každodenní procesy jsou stále chytřejší, efektivnější a srozumitelnější.

Společnost SLV uplatňuje dva přístupy: Systém **Primary/Replica** pro intuitivní, instalačně přívětivou řídicí logiku bez další infrastruktury a systém **DALI** pro projekty s vyššími požadavky na centralizované řízení a rozmanitost scén. Oběma způsoby vzniká intelligentní venkovní osvětlení – přizpůsobené dané oblasti použití.

## PRIMARY/REPLICA – INTELLIGENCE BEZ SLOŽITOSTI SYSTÉMU.

Systém Primary/Replica umožňuje nastavit citlivé a síťové venkovní osvětlení bez nutnosti použití bran, sběrných linek nebo programování. Řídicí intelligence je umístěna přímo ve svítidle: Jedna varianta senzoru přebírá roli **Primary**, všechna navazující svítidla pracují jako **Replica**.

Podívejte se na tuto ikonu, podle které poznáte produkty sortimentu společnosti SLV, které jsou vhodné pro přístup Primary/Replica.



**Systém Primary/Replica je proto ideálním řešením pro architektury, které vyžadují intelligentní řízení osvětlení – bez dalších technologií nebo složitého programování.**



S čidlem  
(Primary)

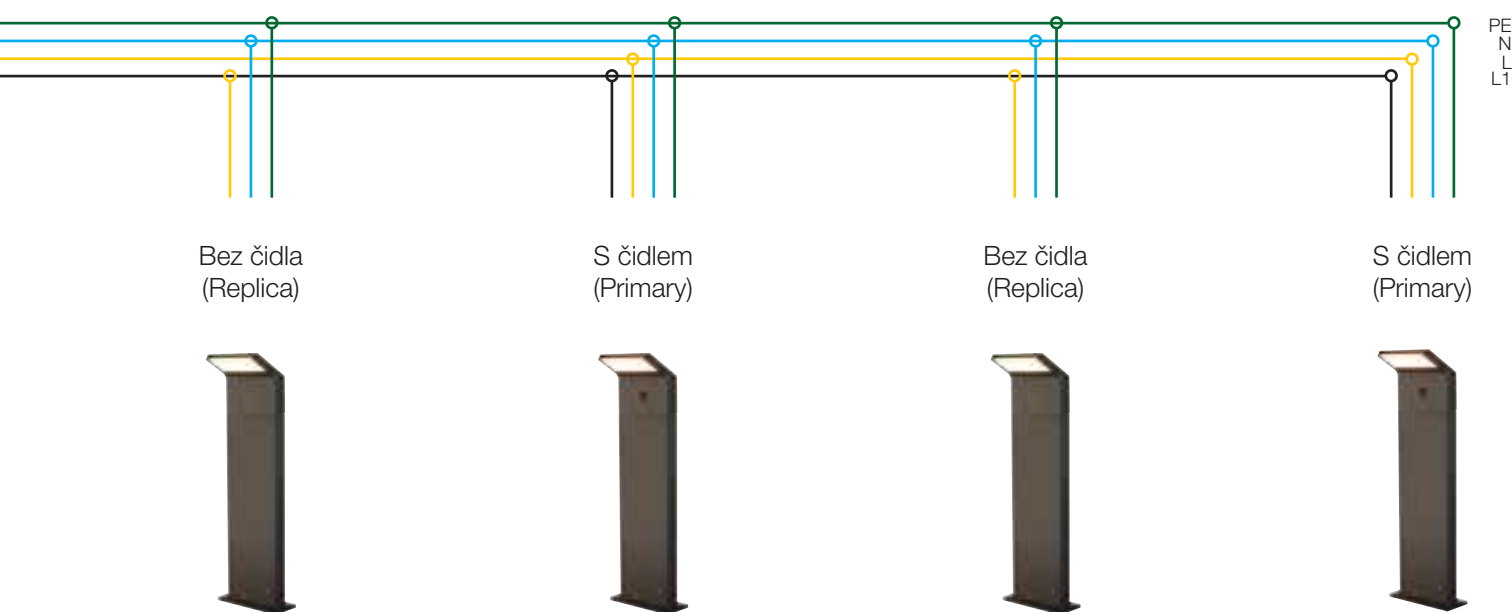
Bez čidla  
(Replica)



Řada **ORDI-II** je příkladem intuitivní realizace tohoto principu. Sensorová svítidla se používají jako primární na příslušných vstupních bodech cesty – například na začátku, na křižovatce nebo na konci. Detekují pohyb ve své oblasti a prostřednictvím spínané fáze L1 ovládají všechna repliková svítidla rozmístěná mezi těmito sensorovými body.

Repliková svítidla proto reagují rovnoměrně bez ohledu na směr, z něhož se na cestu vstupuje. Fázový vodič L1 se používá výhradně jako výstupní signál, který je postupně přiváděn světelným řetězcem, a nesmí se používat k napájení jiných světelných sensorů. Poslední sensorové světlo v systému proto vyžaduje vlastní napájení prostřednictvím vodičů L, N a PE. Zatížení senzoru přitom nesmí překročit stanovenou maximální hodnotu odvozenou z připojených prvků. Primární svítidla tedy ovládají pouze své následné repliky, nikoli však jiná sensorová svítidla.

Tento princip je ideální pro sítě cest s několika vstupními body, jako jsou křižovatky tvaru T nebo obvodové trasy. Světlo sleduje skutečný tok pohybu a vytváří homogenní, energeticky účinný vodící systém, který nevyžaduje žádnou další infrastrukturu a nabízí instalačním firmám robustní, bezporuchové řešení.



## SYSTÉM DALI – PROFESIONÁLNÍ OVLÁDÁNÍ PRO NÁROČNÉ VENKOVNÍ PROSTORY.

Pro větší nebo dynamičtější projekty je k dispozici rozšířená úroveň ovládání pomocí systému DALI. Systém DALI umožňuje přizpůsobení úrovní jasu, scén a časových profilů a lze jej bezproblémově integrovat do stávající domovní techniky. Systém je vhodný zejména pro komerční venkovní prostory, hotelové areály nebo rozsáhlé fasády, kde je třeba jemně vyladit a flexibilně ovládat několik zón.

Produkty podporující systém DALI mají také vlastní ikonu, která usnadňuje jejich identifikaci.



## INTELIGENTNÍ SVĚTLO – DVĚ CESTY, JEDEN SPOLEČNÝ CÍL.

Primary/Replica nebo DALI: Inteligentní řízení podporuje architekturu, zajišťuje bezpečnost a efektivitu, ale také usnadňuje plánování i instalaci.

Společnost SLV nabízí řešení pro oba přístupy – praktická, flexibilní a přizpůsobená požadavkům moderních venkovních prostor.





1008838 CONCRETE

# SMYSL ARCHITEKTONICKÉHO OSVĚTLENÍ

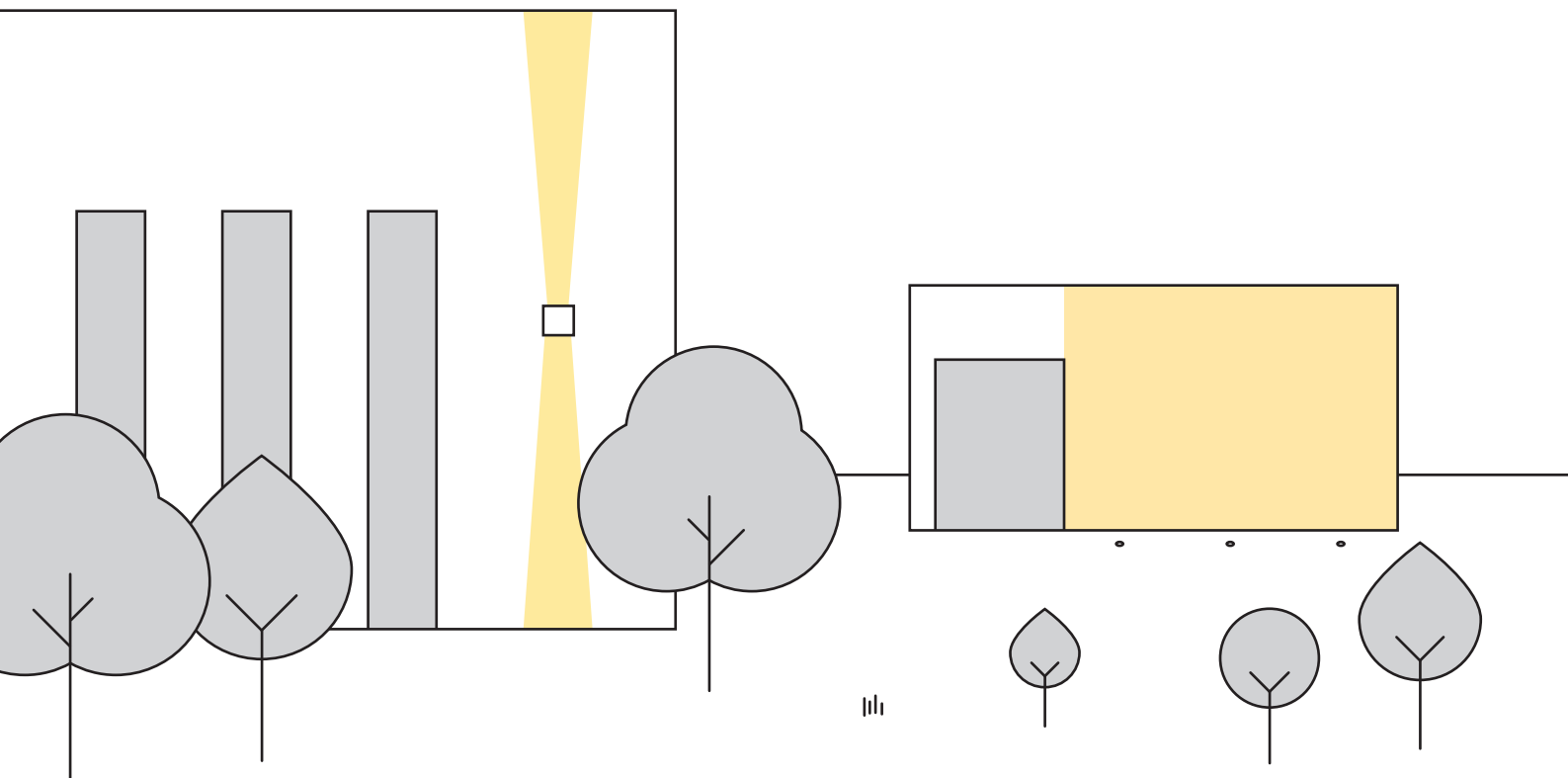
---

## Oblasti činnosti, zásady plánování a vhodná řešení.

Architektonické venkovní osvětlení nezačíná u svítidla, ale u efektu. Ovlivňuje to, jak jsou budovy vnímány a jak jsou venkovní prostory hodnoceny – a jak bezpečně a pohodlně je lze v noci používat. Rozhodujícím faktorem zde není množství světla, ale kombinace polohy, rozložení světla, jasu a barvy.

Pro cílený efekt jsou venkovní prostory rozděleny do různých oblastí působnosti. Fasády, cesty, pobytové prostory, vegetace nebo objekty plní každá svou funkci a kladou na světlo jiné nároky. Architektonické světlo podporuje architekturu, aniž by jí dominovalo: Zviditelňuje proporce, zdůrazňuje struktury, vytváří hloubku a zároveň přispívá k orientaci.

Platí následující: Nemusí být každá oblast stejně jasná. Různé úrovně osvětlení, cílené akcenty a záměrně umístěné přechody zajišťují klid a orientaci. Vznikají tak venkovní prostory, které zůstávají čitelné i v noci a zachovávají si svou architektonickou kvalitu.



## ZÁSADY PLÁNOVÁNÍ VENKOVNÍHO PROSTORU.

Bez ohledu na konkrétní použití se úspěšné koncepty osvětlení venkovních prostor řídí několika základními principy:

**Nasměrování světla místo jeho rozptýlení** pro dosažení efektu a zamezení světelného znečištění.

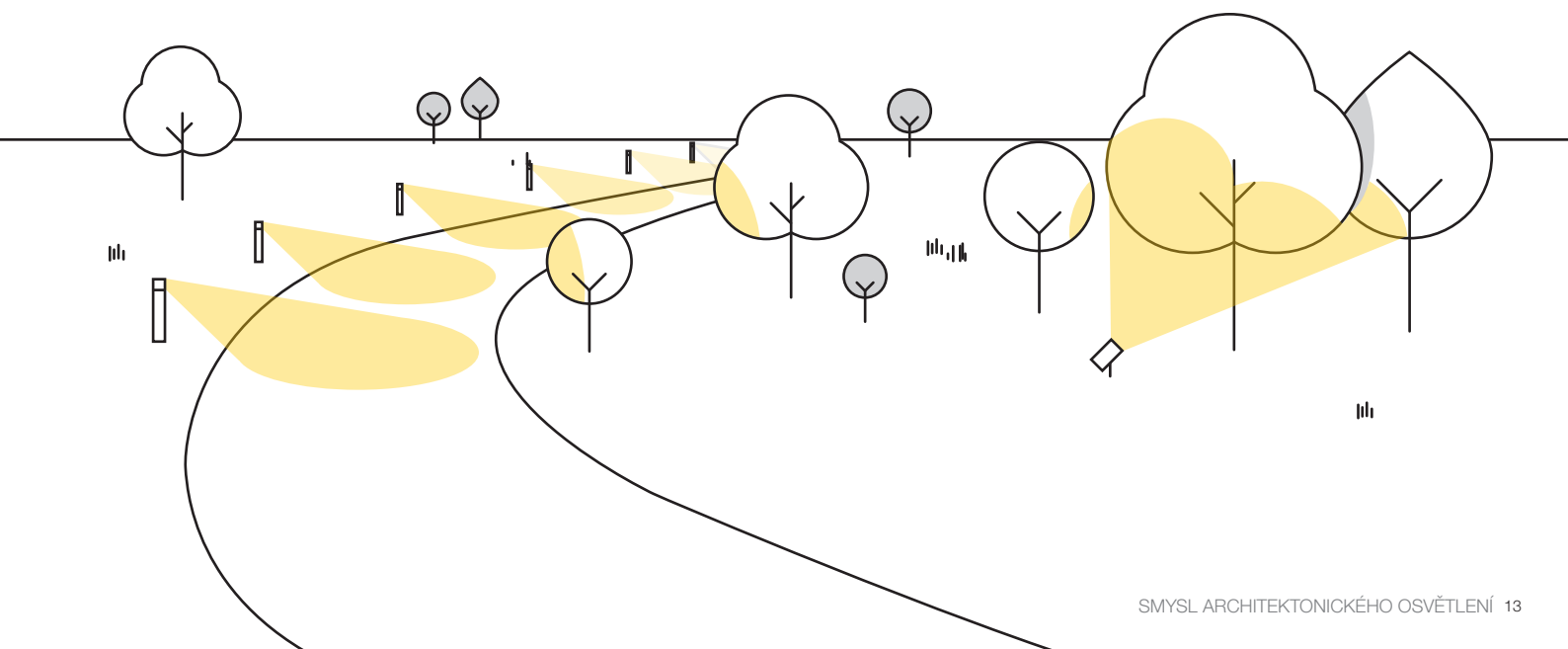
**Rozlišování funkcí**, například mezi orientací, zdůrazněním a atmosférou.

**O architektuře a využití přemýšlejte zároveň**, namísto izolovaného plánování osvětlení.

**Zachovejte jednoduchost**, aby plánování, instalace a provoz byly efektivní.

Tyto zásady tvoří základ pro udržitelné a zároveň kvalitní venkovní osvětlení.

Společnost SLV tento přístup podporuje technicky propracovanými a průmyslovými řadami světel speciálně navržených pro různé oblasti použití. Ať už se jedná o celoplošné osvětlení fasády, orientační osvětlení cest nebo důkladné zdůraznění přírody a objektů – řešení se vždy řídí stejnou logikou: **funkční, architektonické a praktické.**



# Promyšlené osvětlení fasád.

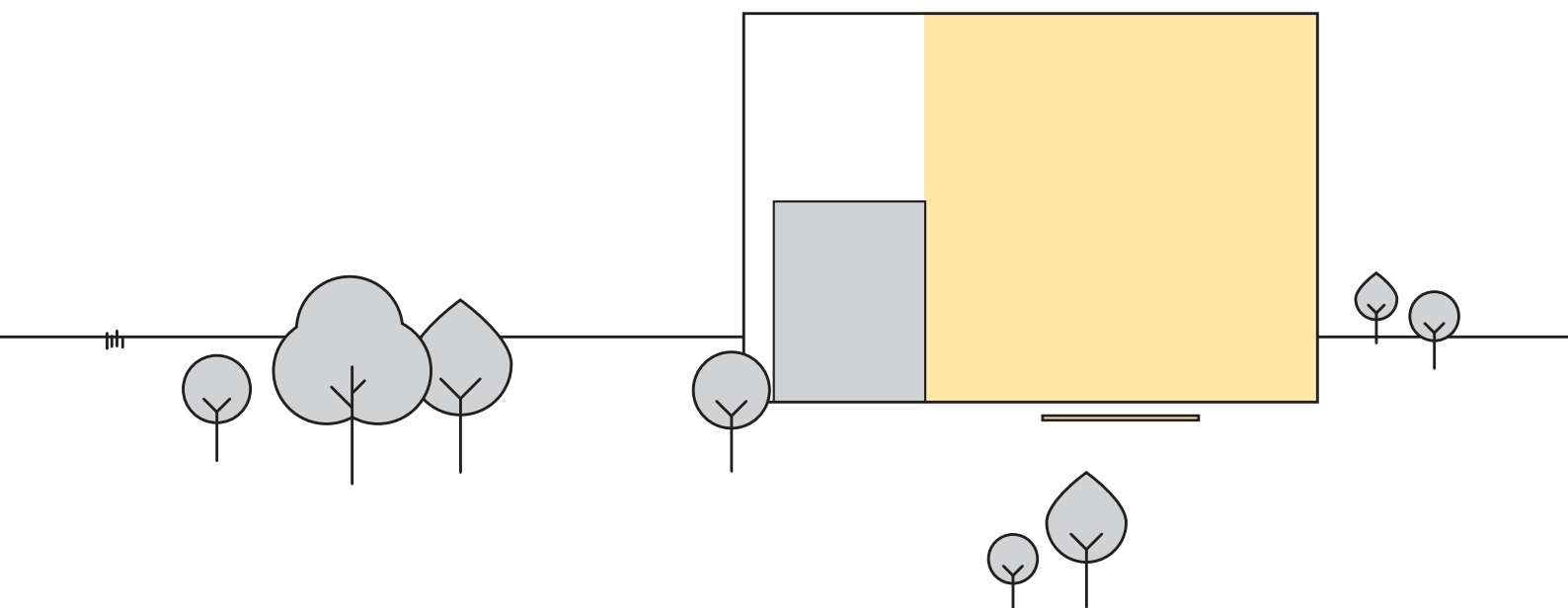
Fasády se starají o první dojem z budovy: ve dne prostřednictvím materiálu, proporcí a struktury, v noci prostřednictvím světla. Architektonické venkovní osvětlení má za úkol tyto vlastnosti zviditelnit, aniž by je příliš zdůrazňovalo. Mělo by usnadnit orientaci, umožnit čitelnost povrchů a podporovat architekturu, místo aby se osvětlení tlačilo do popředí.

V závislosti na výchozí architektonické situaci lze rozlišit dvě základní úlohy:  
**rovnoměrné osvětlení velkých svislých ploch a cílené strukturování fasád.**

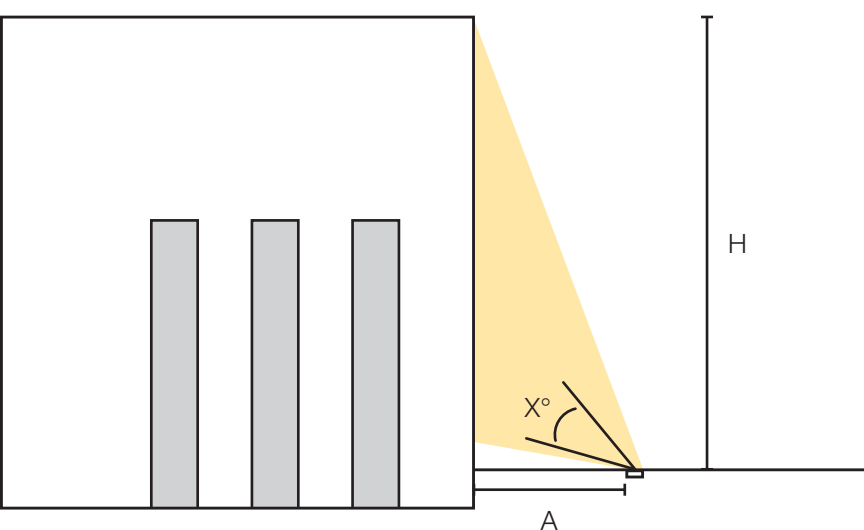
## OSVĚTLENÍ VELKÝCH PLOCH – TVŮRČÍM PRINCIPEM JE ROVNOMĚRNOST.

Velké fasády, stěny hal nebo reklamní plochy vyžadují především jedno: klidný, stejnorodý světelný obraz. Nerovnoměrný jas nebo výrazně zaostřený světelný kužel rychle vyvolají dojem nerovnoměrnosti povrchů a zhoršují čitelnost architektury. Cílem je dosáhnout rovnoměrného osvětlení, které zviditelní proporce a podpoří materiály, aniž by oslňovalo nebo vytvářelo zbytečně rozptýlené světlo.

K tomuto úkolu jsou obzvláště vhodná lineární fasádní svítidla jako **GALEN PRO**. Díky vysokému světelnému výkonu a vhodnosti pro DALI lze přesně a kontrolovaně osvětlit i velké plochy nebo reklamní plakáty.



Pro řešení v úrovni terénu představují zápuštěné svítidlo do země **DASAR® LONG** o rozměrech 600 mm a 1200 mm osvědčenou možnost plošného a rovnoměrného osvětlení fasád zespodu. Asymetrické rozložení světla zaručí, že se světlo dostane tam, kam je potřeba, tedy na fasádu.



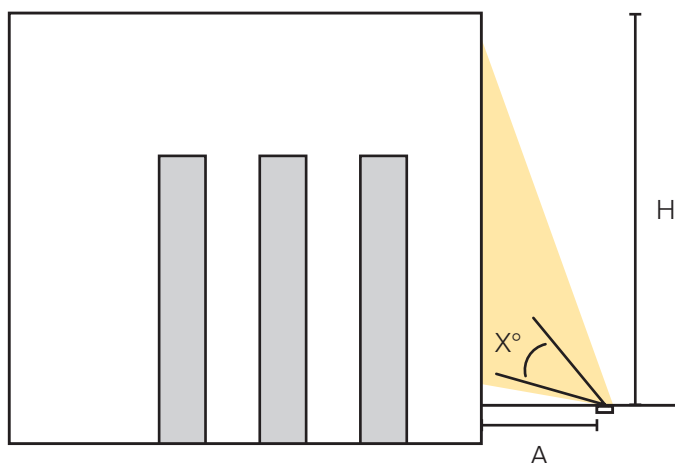
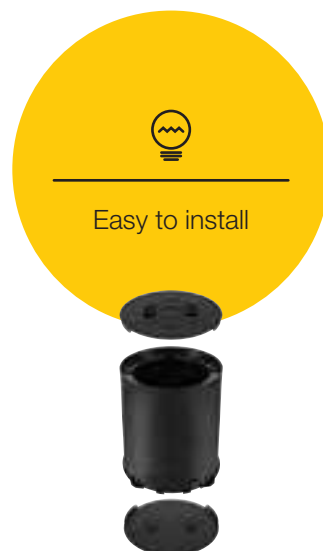
Zejména u zápuštných svítidel do země však zásadní roli hraje **odstup od fasády**. Různé konstrukční situace vyžadují různé rozložení světla – právě zde využijete řadu **DASAR®**.

Zápuštná svítidla do země **DASAR®** ve velikostech S až XL jsou určena k přesnému osvětlení svislých ploch. Umožňují rovnoměrné osvětlení fasád – bez ohledu na to, zda má být svítidlo instalováno poblíž stěny nebo ve větší vzdálenosti. K tomuto účelu je k dispozici symetrické a asymetrické rozložení světla, které lze specificky přizpůsobit dané instalační situaci.



Bez ohledu na zvolené rozložení světla jsou zápusťná svítidla do země **DASAR®** vybavena **otočnou světelnou jednotkou**. Ta umožňuje přesné vyrovnaní světelného kužele a zajišťuje efektivní využití co největšího množství světla na povrchu fasády, a to i při nepravidelných obrysech stěn.

To je doplněno **promyšlenou logikou instalace**: samostatné montážní pouzdro s krytem, vylamovací otvory různých velikostí a volitelné příslušenství výrazně usnadňují projektování a instalaci. Jasná výhoda pro realizaci na staveništi.

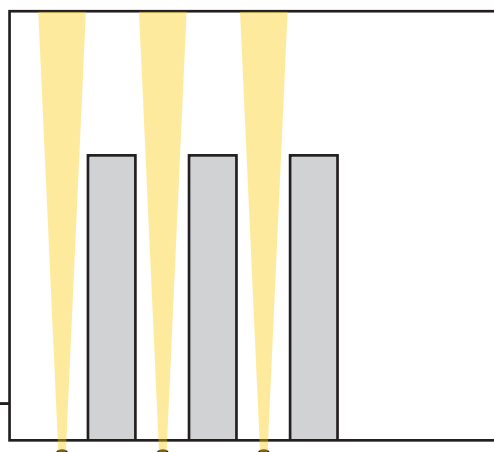


#### Asymetrické rozložení světla – pro větší odstup od fasády.

Asymetrické rozložení světla směřuje světlo cíleně na povrch fasády. Umožňuje zhruba rovnoměrné osvětlení jak při instalaci poblíž stěny, tak ve větších vzdálenostech, například když to vyžaduje tvar cesty nebo konstrukční zadání. Velká část světla je účinně využita na fasádě, zatímco rozptýlené světlo v oblasti země a poloprostoru je redukováno.

#### Symetrické rozložení světla – rovnoměrné rozložení světla v prostoru.

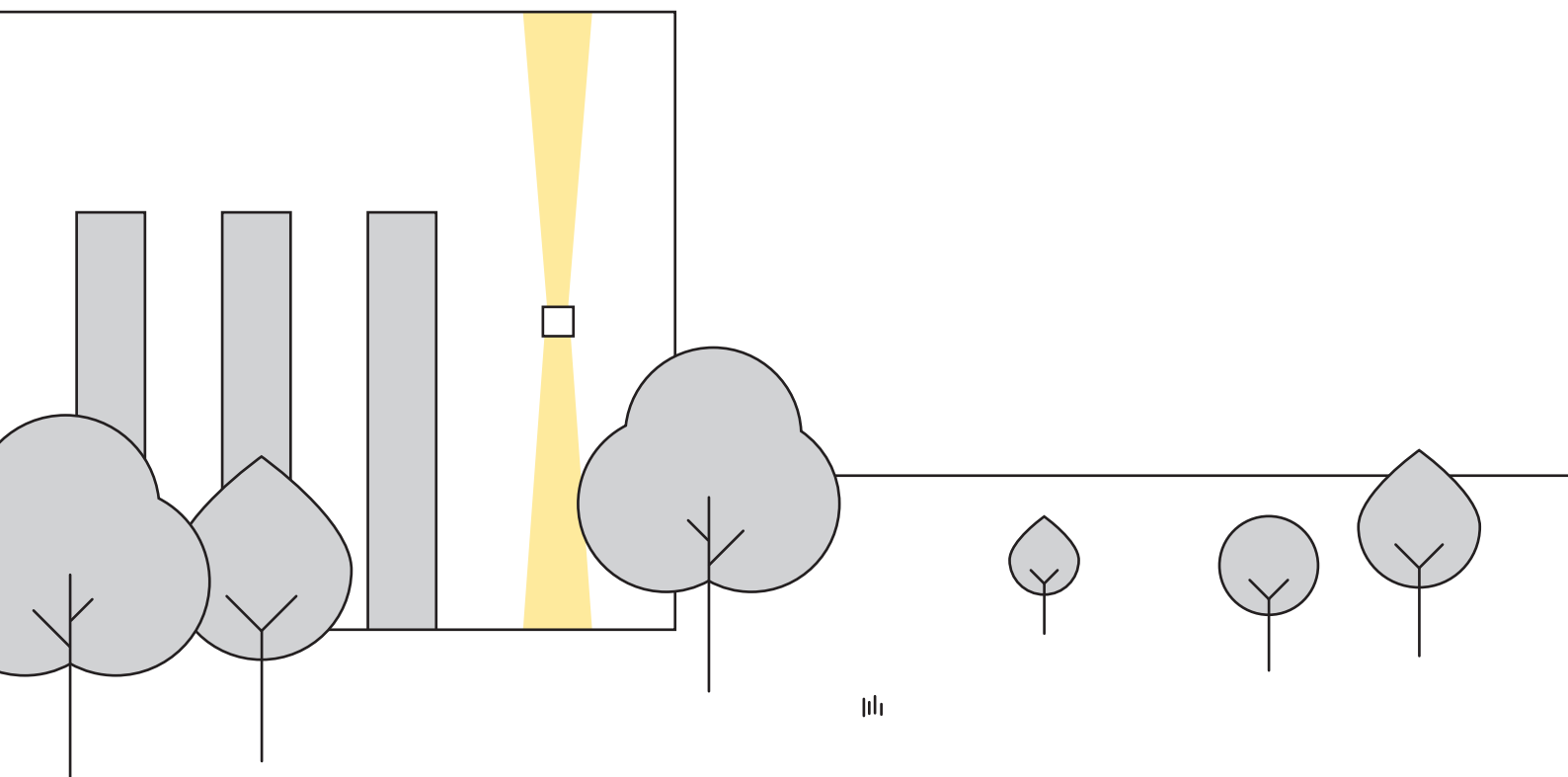
Symetrické rozložení světla vyzařuje světlo rovnoměrně do poloprostoru. Při instalaci poblíž stěny to vede k vyšší síle osvětlení ve spodní části a nižší síle v horní části fasády. V závislosti na odstupu od fasády je toto rozložení světla vhodné jak pro cílené zdůraznění menších detailů fasády s úzkým úhlem vyzařování, tak pro celoplošné osvětlení větších budov.



## STRUKTUROVÁNÍ FASÁD – HLOUBKA, RYTMUS A ZDŮRAZNĚNÍ.

Ne zcela každá fasáda by měla vypadat ploše. Výstupky, sloupy, okenní osy nebo různé materiály mohou být specificky zdůrazněny světlem a dodávají architektuře hloubku i rytmus. Pro zvýraznění jednotlivých prvků a zviditelnění struktury fasády je zde použito směrované světlo.

Nástěnná svítidla, jako jsou **HELIA PRO** a **THEO PRO**, umožňují přehledné vertikální členění v provedení Down a kombinovaném provedení Up/Down. Jejich kombinace vytváří homogenní vzhled, který strukturuje fasády, zároveň je však nepřetěžuje.





Nástěnná svítidla **FLATT II** dle logiky Primary/Replica nabízí vhodné řešení pro fasádní plochy, které je třeba funkčně integrovat i do osvětlení cest nebo přístupů. To umožňuje kombinovat architektonické zvýraznění s orientačním světlem – bez dalších řídicích systémů.

Ať už jde o velké plochy nebo strukturované fasády: Rozhodujícím faktorem není počet svítidel, ale jejich cílený výběr a umístění. Společnost SLV nabízí řady svítidel sloužících pro různé architektonické úkoly a lze flexibilně kombinovat – od celoplošného osvětlení fasád až po přesné akcentové osvětlení.

Výsledkem je venkovní osvětlení, které respektuje architekturu, zjednodušuje plánování a umožňuje dobré vnímání budov i v noci.

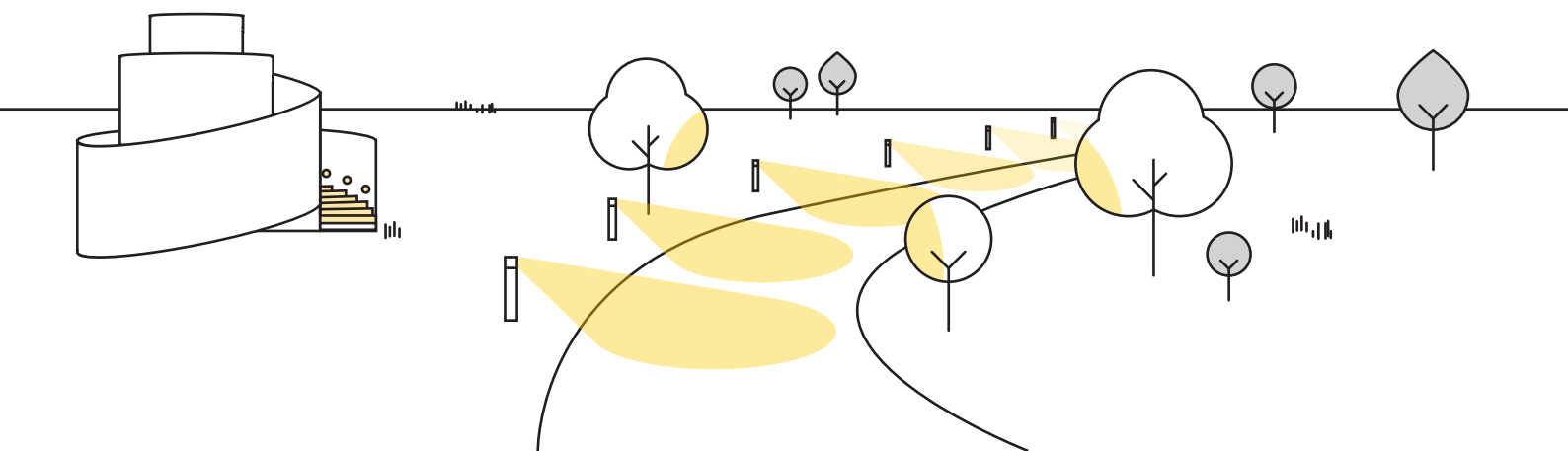


1010107 FLATT II

# Orientace ve venkovních prostorech.

Orientační osvětlení plní ve venkovních prostorech několik úkolů najednou: Zajišťuje bezpečnost, osvětluje cesty a vytváří příjemnou atmosféru. Rozhodujícím faktorem zde není maximální jas, ale jasné, neoslňující světlo, které uživatele intuitivně vede a strukturuje venkovní prostor.

Vodorovné plochy, jako jsou cesty, příjezdové trasy nebo náměstí, vyžadují jinou logiku osvětlení než pobytové prostory nebo místa s výškovými rozdíly. V závislosti na použití se používají funkční, minimalistická svítidla i dekorativní světelné objekty, které venkovní prostor emocionálně nabíjejí.



## OSVĚTLENÍ CEST – JASNÉ TRASY NA VODOROVNÝCH PLOCHÁCH.

Základem venkovního prostoru jsou cesty. Spojují vstupy, terasy nebo zahrady a musí zůstat bezpečné a dobře přehledné i ve tmě. Cílem je dosáhnout rovnoměrného, neoslňujícího osvětlení, které umožňuje orientaci, aniž by nadměrně osvětlovalo venkovní prostory.

Pro tento úkol jsou obzvláště vhodná svítidla na sloupcích. Vymezují průběh cesty, vytvářejí jasnou světelnou linii a lze je pružně umisťovat. Modely jako **CONCRETE** se cíleně spoléhají na zdrženlivost: Beton jako přirozený materiál harmonicky zapadá do okolního prostředí a přesné řízení světla podporuje cíl tmavé oblohy (Dark Sky).





**FLATT II** je také zkratkou pro reduko-  
vané funkční osvětlení cest. Díky  
svému jednoduchému designu –  
v klasickém provedení nebo se vzhle-  
dem dřeva – se nenápadně začlení  
do moderních venkovních prostor.  
V kombinaci s rozložením světla  
v souladu se zásadou tmavé oblohy  
(Dark Sky) vzniká podél cest klidný  
a příjemně osvětlený prostor.



1010106 FLATT II



1006381 + 1006394 M-POL

**M-POL** nabízí maximální svobodu  
návrhu: jasné linie, modulární montáž,  
inteligentní ovládání a kvalitní odolný  
materiál pro důkladné, integrované  
koncepty venkovního prostoru.



**QUAD PRO** se také řídí tímto přístupem, ale má mnohem kompaktnější, obdélníkový design. I přes přesné rozložení světla dolním směrem umožňuje **QUAD PRO 90** odstup svítidel až 6,40 metru. Výjimečně dobrá hodnota pro design sloupků této velikosti, což umožňuje úsporné osvětlovat cestu, aniž by bylo ohroženo jasné vzhledové řešení.

Menší počet svítidel znamená méně náročnou instalaci, nižší náklady na materiál a efektivnější provoz. V kombinaci s **ovládáním DALI** lze světlo nastavit podle potřeby – pro vyšší energetickou účinnost s jednotnou orientací. Oba systémy důsledně splňují požadavky na venkovní osvětlení v souladu se zásadou tmavé oblohy.



1010202 QUAD PRO



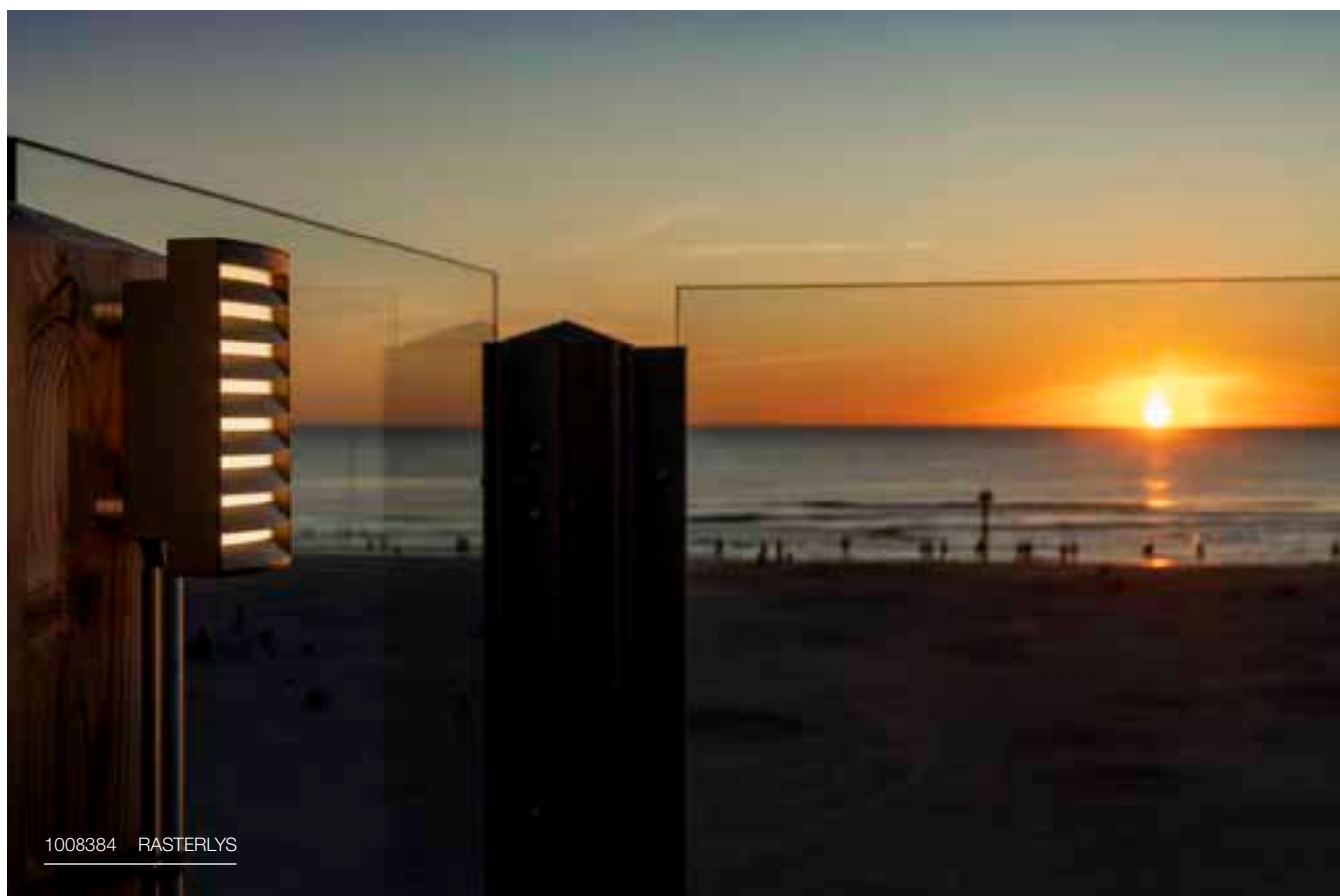
Většina světelných sloupků společnosti SLV je kvůli ochraně montážní plochy vybavena gumovou podložkou, která zabraňuje poškrábání a poškození povrchu během instalace.

DEKORATIVNÍ A PŘÍJEMNÉ –  
DOBRÁ ORIENTACE I ATMOSFÉRA.

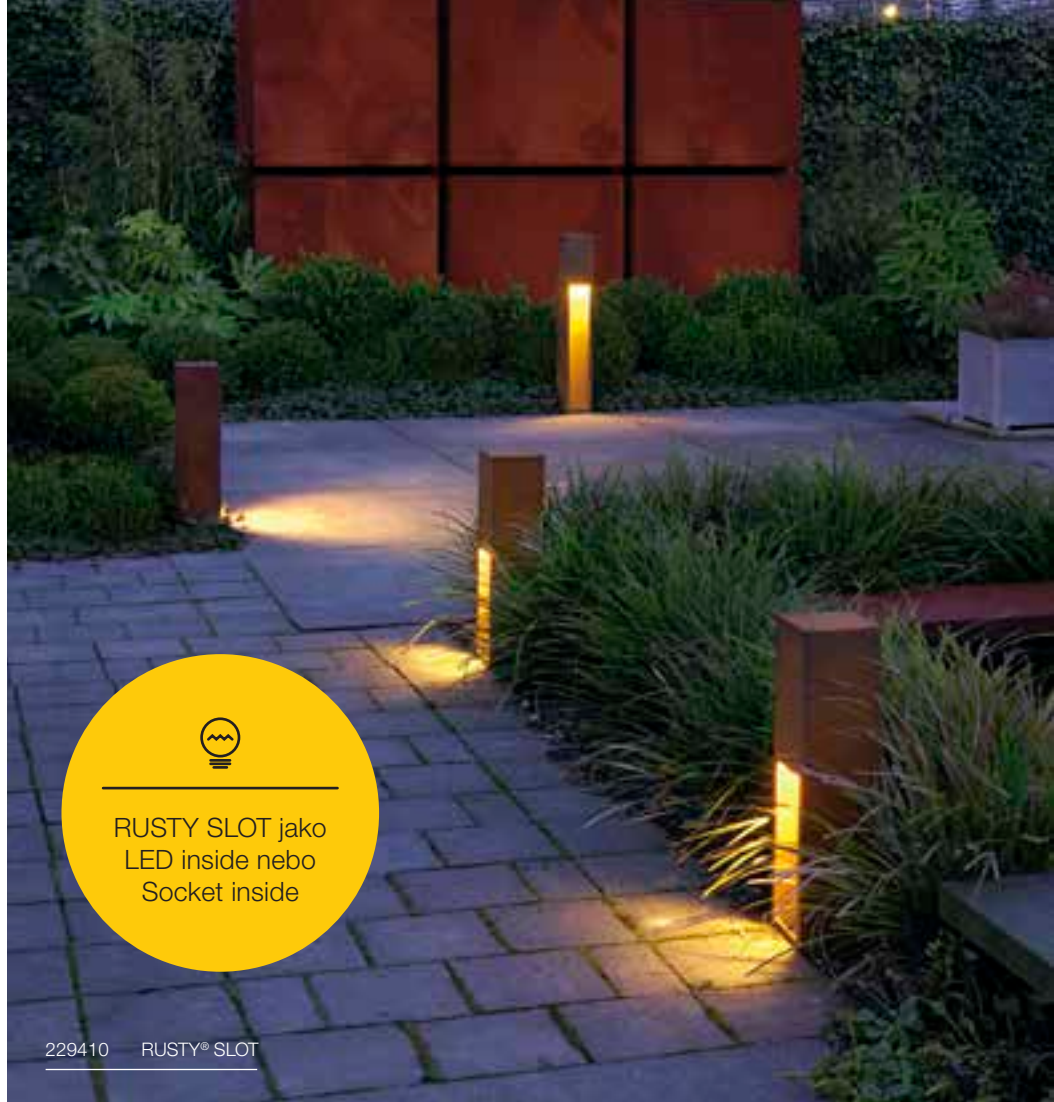
Každý venkovní prostor nemusí vyžadovat čistě funkční světlo. Ve vstupních prostorách, na fasádách nebo podél pobytových prostor může osvětlení dotvořit atmosféru. Kromě jasné orientace se snaží vybudovat přívětivé, lidské prostředí.

Nástěnná nástavbová svítidla vytvářejí cílené světelné body a vyznačují přechody, přesto ale nejsou dominantou prostoru. Redukovaná řešení, jako je **AINOS SLIDE**, nabízí bezpečné základní osvětlení, zatímco **TAHA II** a **RASTERLYS** vytváří ozdobný nádech díky svým teplým, měkkým světelným efektům. Tyto řady jsou k dispozici také jako sloupková svítidla se sladěným vzhledem a díky tomu je můžete důsledně integrovat do osvětlovaných tras.





Modely jako **RUSTY® SLOT**  
a **QUADRASYL** tento  
koncept doplňují a rozčleňují  
venkovní prostory klidným,  
tvůrčím způsobem.



229410 RUSTY® SLOT



232295 QUADRASYL





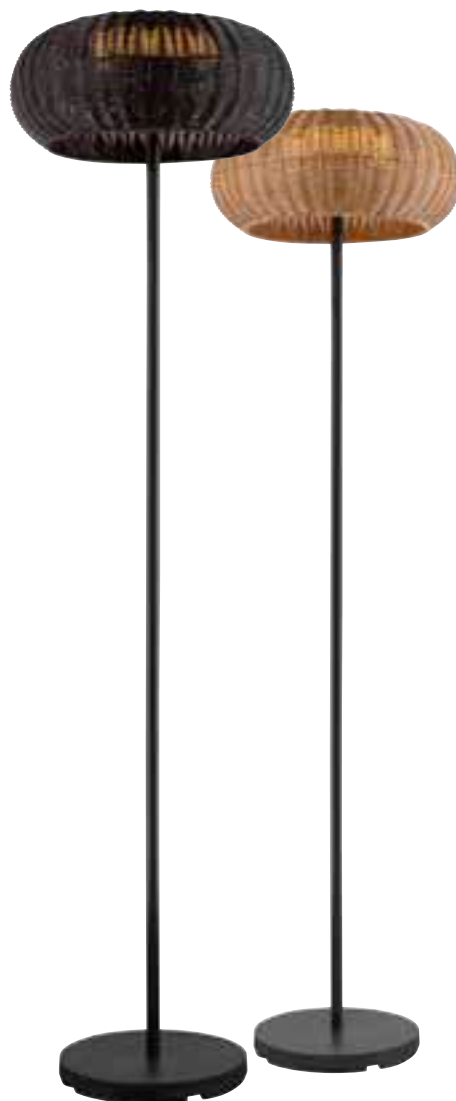
Tento koncept doplňuje nepřímé světlo, které vytváří zvlášť působivé efekty. Svítidla řady **RING** pracují s odraženým výdejem světla a vytvářejí difúzní, neoslňující světelnou atmosféru, která je příjemná pro pobyt. Tím vznikají venkovní prostory, které jsou nejen bezpečné, ale také příjemné a dodávají budově charakter.



## TERASY – VĚDOMÉ INSCENOVÁNÍ PŘECHODŮ.

Terasy tvoří přechod mezi vnitřním a venkovním prostorem. Světlo zde tolik neslouží jako hlavní orientační pomůcka, ale spíše k vytvoření atmosféry a orientaci na krátkou vzdálenost. Vhodná jsou zejména neoslňující, nízko umístěná svítidla nebo dekorativní osvětlovací prvky.

Solární svítidla jako **ADEGAN SOLAR** umožňují flexibilní umístění bez pevného napájení a zdůrazňují neformální charakter terasy. **GRID CUBE** a **GRID SUN** vytvářejí strukturované světelné akcenty, zatímco **TAHA II** decentně vyznačuje cesty a okraje teras ve výšce 45.



1008388 ADEGAN SOLAR



1008477 GRID CUBE



1008476 GRID SUN





227220 + 227221 ROTOBALL

Dekoraturní svĕtelnĕ objekty, jako je **ROTOBALL**, vytvĕrĕj specifiĕkĕ akcenty a dodĕvají konceptŭm osvĕtlenĕj pŕĕvĕtĕvou atmosféru.



229702 BRICK DOWNUNDER

## SCHODY A ORIENTAČNÍ SVĚTLO – BEZPEČNOST NA PŘECHODECH.

Prostorám s nestejnou výškou je třeba věnovat zvláštní pozornost. Schody, stupně nebo různé úrovně musí být jasně rozpoznatelné, přitom ale nemají oslňovat. Zde se používá **integrované orientační světlo**, které je začleněno přímo do architektury.

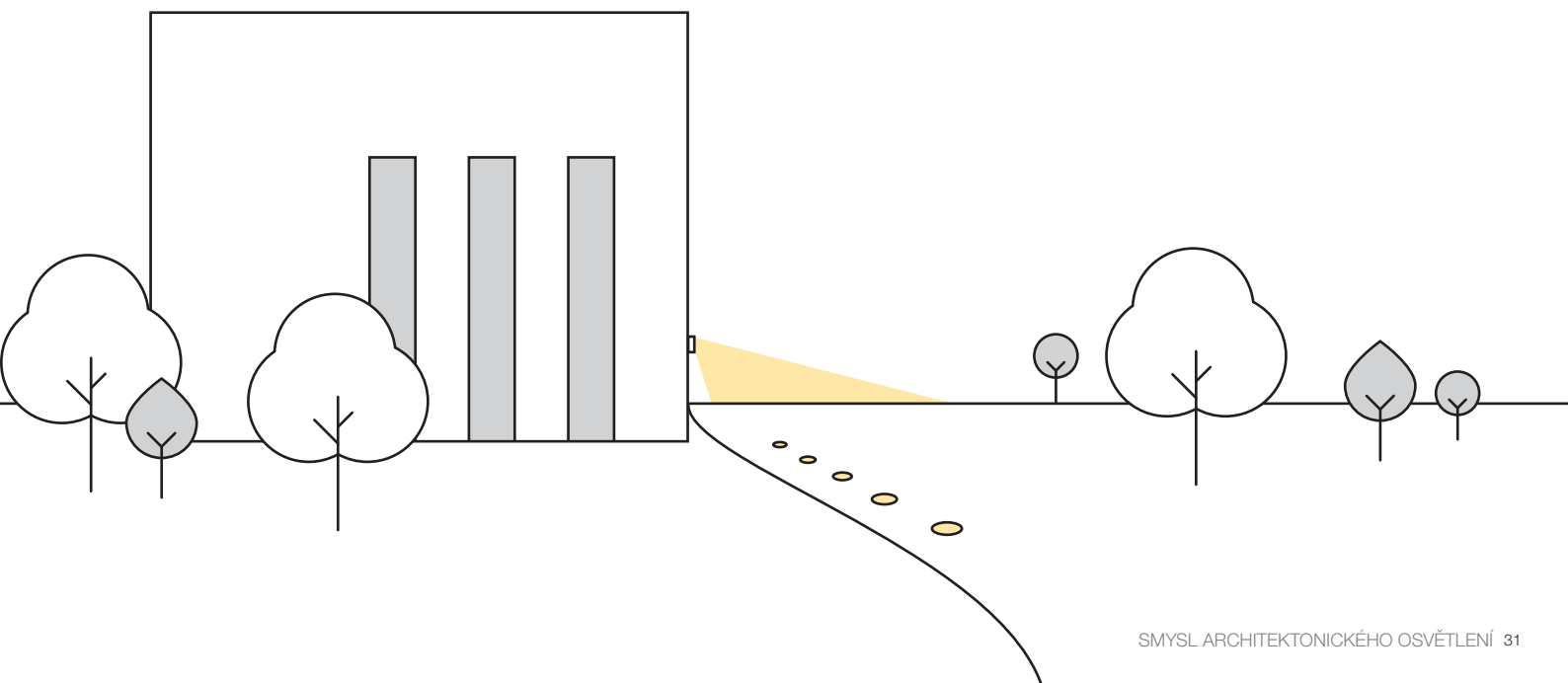
Svítlidla jako **BRICK MESH** jsou ideální pro dlouhé příjezdové cesty nebo schodiště, protože zajišťují rovnoměrnou orientaci na velké ploše. **TRAIL LITE** označuje okraje a hranice – například na konci dřevěné terasy – a zajišťuje tak vizuální bezpečnost.

Pomocí funkce **DOWNUNDER** lze schody nebo výstupky stěny specificky osvětlit shora dolů a intuitivně tak rozpoznat výškové rozdíly.



Dobré venkovní osvětlení nezohledňuje orientaci izolovaně, ale jako součást konzistentní koncepce osvětlení. Cesty, pobytové prostory a přechody se vzájemně propojují a vytvářejí harmonický celkový vzhled.

Společnost SLV nabízí řešení, která kombinují funkční bezpečnost, soulad se zásadami tmavé oblohy a atmosférický efekt – pro venkovní prostory, které zůstávají jasně strukturované a příjemné i v noci.



# Inszenace přírody a objektů.

Stromy, záhony a objekty vymezující prostor dodávají venkovním prostorům strukturu, hloubku a identitu. Zatímco během dne jejich forma, materiál a objem působí efektně, v noci tuto úlohu přebírá světlo. Cílem není plošný jas, ale **cílené akcentové osvětlení**, které zdůrazňuje jednotlivé prvky a jemně strukturuje venkovní prostor.

Dobré osvětlení objektů pracuje s přesným řízením světla, teplými barvami světla a záměrně omezeným rozložením světla. Vznikají tak vizuální opěrné body, které podporují orientaci a zároveň vytvářejí klidnou, atmosférickou světelnou náladu.

## ZVÝRAZNĚNÍ STROMŮ A ZÁHONŮ – ÚČINNÉ SVĚTLO S KONTROLOU.

Záhony, nízké keře a prostorotvorné prvky vyžadují osvětlení, které působí cíleně, ale nepřesvětluje venkovní prostor. Řízené osvětlení je zde klíčové, aby zabránilo světelnému znečištění a aby se pozornost zaměřila na požadovanou oblast.

Řada **SYNA SHADE** je pro tento úkol určena. Dodávané stínidlo cíleně omezuje vyzařování světla a účinně redukuje rozptyl světla. Světlo je tak přesně nasměrováno na záhony, rostliny nebo menší objekty a zůstává účinné tam, kde je potřeba. Patice GU10 nabízí flexibilitu při výběru světelného zdroje a podporuje různé světelné nálady.



1008478 SYNA WIDE

## SVÍTIDLA SE ZEMNÍM HROTEM – FLEXIBILNÍ UMÍSTĚNÍ, ATMOSFÉRICKÉ OSVĚTLENÍ.

Svítidla se zemním hrotem jsou vhodná zejména pro zahradní plochy, kde je vyžadována flexibilita. Lze je umístit bez větších nároků na instalaci a podle potřeby přemístit – ideální pro změnu výsadby nebo sezónního uspořádání.

**SYNA WIDE** s teplotou 2200 K nebo 2700 K díky širšímu vyzařování zajišťuje měkký, přirozený účinek světla. Teplé světlé barvy dodávají vegetaci klid a autenticitu a vytváří v zahradě a obytném prostředí domáckou atmosféru.

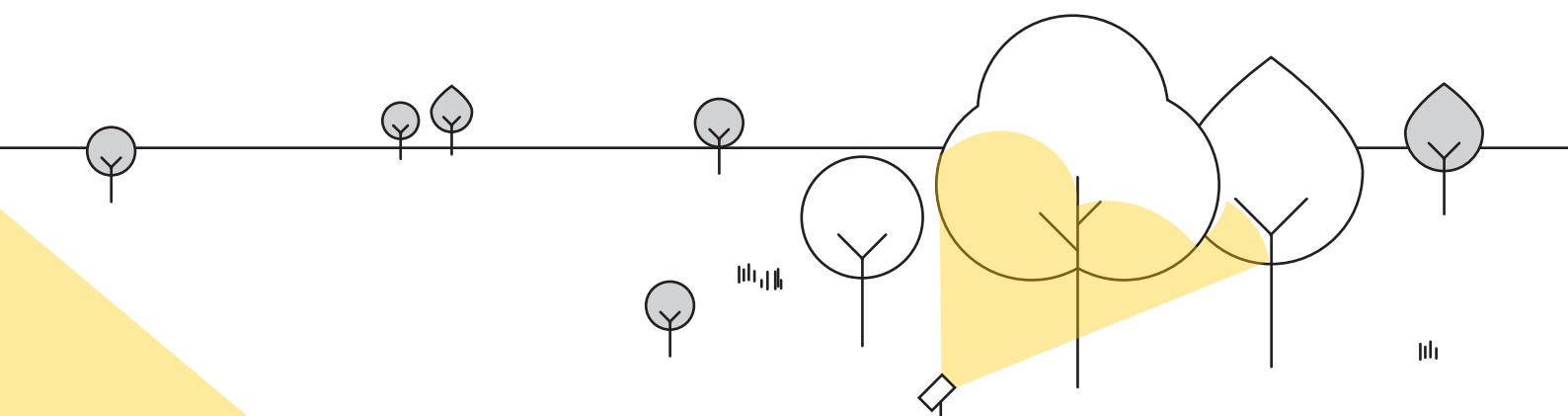


Řada **HELIA SLIM** se svým mimořádně štíhlým designem tento přístup doplňuje. Nenápadně se začleňuje do záhonů nebo mezi rostliny a vytváří specifické akcenty, aniž by byla nápadná. Obě řešení umožňují flexibilní, diskrétní akcentové osvětlení, které ladně zapadá do okolního prostředí.



## OSVĚTLOVÁNÍ STROMŮ – CÍLENÁ VÝŠKOVÁ I OBJEMOVÁ INSCENACE.

Větší stromy nebo vysoká vegetace kladou zvláštní nároky na osvětlovací techniku. Zde je zapotřebí přesné a zaostřené rozložení světla, aby byly cíleně osvětleny kmen a koruna, aniž by se zbytečně svítilo do okolí.



**PL BEAM PRO** je navržen pro různé požadavky na osvětlení a umožňuje jak cílené zdůraznění ve větších výškách, tak rovnoměrné osvětlení větších ploch. Díky přesnému rozložení světla lze například účinně zdůraznit koruny stromů a vegetační struktury a začlenit je do návrhu osvětlení jako prvky, které vymezují prostor.



COMING  
SOON



Řada **DASAR® S-XL**, jako řešení zabudované do země, se hodí i pro osvětlení stromů. Díky různému rozložení světla a otočné světelné jednotce lze světlo přesně nasměrovat na kmen nebo korunu stromu. To znamená, že i větší stromy a keře lze osvětlit kontrolovaně a efektivně – s jasným architektonickým světelným účinkem.

Inscenace přírody a objektů je obzvláště účinná, pokud je součástí ucelené koncepce osvětlení. Cíleně osvětlené stromy a záhony strukturují venkovní prostor, vytvářejí hloubku a vhodně doplňují osvětlení cest a orientační osvětlení.

Výsledkem je venkovní prostor, který je i v noci jasně rozčleněný, má atmosféru a je diskrétně osvětlený – světlem, které vytváří akcenty, aniž by dominovalo.

# HYBRIDNÍ OSVĚTLENÍ POMOCÍ SYSTÉMU ABRIDOR HYBRID

Flexibilní napájení kombinované s udržitelným designem.

Venkovní osvětlení se stále více potýká s různými obtížemi: Na jedné straně roste poptávka po udržitelných energetických koncepcích, na druhé straně je třeba, aby cesty, přístupové a pobytové prostory byly **po celý rok spolehlivě** osvětleny. Čistě solární řešení zde rychle narazí na své limity – zejména při nízkém slunečním záření nebo v zimních měsících.

Systém **ABRIDOR Hybrid** byl vyvinut právě pro tuto oblast použití. Tato řada svítidel kombinuje **solární energii a připojení k síti** v hybridní technologii, která spojuje udržitelnost a spolehlivost plánování. Integrovaný solární panel dobývá baterii svítidla a přídavná síťová přípojka zajišťuje, aby osvětlení spolehlivě fungovalo i za nepříznivých podmínek. Baterie se nabíjí výhradně solární energií; síťová přípojka slouží k zajištění provozu, nikoliv k dobývání baterie.

Výsledkem je řešení, které využívá obnovitelnou energii, aniž by to bylo na úkor spolehlivé kvality osvětlení, což je rozhodující výhoda pro plánování a provoz.



## PROVOZNÍ REŽIMY – TŘI NASTAVENÍ PRO RŮZNÉ POŽADAVKY.

**ABRIDOR Hybrid** nabízí **tři jasně definované provozní režimy**, s nimiž lze chování osvětlení a spotřebu energie flexibilně přizpůsobit příslušné oblasti použití. Nastavení se provádí přímo na svítidle a nevyžaduje žádné další ovládání.



### REŽIM 1 – ORIENTAČNÍ SVĚTLO S ČIDLEM

Svítidlo vyzařuje redukované základní světlo a při detekci pohybu se automaticky přepne na plný světelný výkon. Cesty a venkovní oblasti zůstávají trvale rozpoznatelné a zároveň dochází k cíleným úsporám energie.



### REŽIM 2 – SVĚTLO POUZE PŘI POHYBU

Světlo zůstává vypnuté a aktivuje se pouze při detekci pohybu. Tento režim je vhodný zejména pro málo používané oblasti nebo tam, kde je prioritou maximální energetická účinnost.



### REŽIM 3 – STÁLÉ SVĚTLO

Svítidlo pracuje bez funkce čidla a poskytuje stálý světelný výkon. Ideální pro oblasti s potřebou trvalého osvětlení a jasně kalkulovalnými požadavky na osvětlení.



Barevná teplota  
světla 2200 K,  
šetrná k hmyzu

## JEDNA ŘADA SVÍTIDEL – ŠIROKÁ ŠKÁLA POUŽITÍ.

Řada **ABRIDOR Hybrid** je k dispozici jako **sloupkové svítidlo dvou dostupných výšek** (600 mm a 1000 mm) a jako **nástěnné svítidlo**. Všechny varianty využívají stejnou hybridní technologii, stejné světelné charakteristiky a sledují jasné, střídme vzhledové řešení. To umožňuje projektovat různé venkovní oblasti – od cest a vstupů až po fasády – jednotným způsobem z hlediska designu a technologie.

Svítidla mají **spínač CCT (2200 K / 2700 K)**, robustní konstrukci s krytím **IP65** a povrchovou úpravu **odolnou proti mořskému vzduchu**. Důmyslné detaily, jako je T-konektor a plochá zástrčka, usnadňují instalaci a podporují hladký průběh projektu.

**ABRIDOR Hybrid** od společnosti SLV je hybridní řadou svítidel, která kombinuje napájení obnovitelným zdrojem, spolehlivý provoz a architektonický design. Toto řešení se snadno plánuje, je flexibilní a dlouhodobě spolehlivé – pro venkovní prostory, které fungují dnes a budou i v budoucnu.





# PŘÍLOHA K VÝROBKU

ORDI II  
Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 240 mA  
Materiál: hliník



| Varianta          |   | lumenů        | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------|---|---------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| ORDI II WL        | ● | 700 lm/850 lm | 2200 K/3000 K | 80  | 9,5 W           | -    | - | - | 1008721 |
| ORDI II WL        | ○ | 750 lm/900 lm | 2200 K/3000 K | 80  | 9,5 W           | -    | - | - | 1008722 |
| ORDI II WL, ČIDLO | ● | 700 lm/850 lm | 2200 K/3000 K | 80  | 9,5 W           | -    | - | ✓ | 1008723 |
| ORDI II WL, ČIDLO | ○ | 750 lm/900 lm | 2200 K/3000 K | 80  | 9,5 W           | -    | - | ✓ | 1008724 |



ORDI II  
Pole

220-240 V ~50/60 Hz | 240 mA  
Materiál: hliník



| Varianta               |   | lumenů        | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|------------------------|---|---------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| ORDI II 45 POLE        | ● | 700 lm/850 lm | 2200 K/3000 K | 80  | 9,5 W           | -    | - | - | 1008725 |
| ORDI II 70 POLE        | ● | 700 lm/850 lm | 2200 K/3000 K | 80  | 9,5 W           | -    | - | - | 1008726 |
| ORDI II 70 POLE, ČIDLO | ● | 700 lm/850 lm | 2200 K/3000 K | 80  | 9,5 W           | -    | - | ✓ | 1008727 |



T-TUBE  
*Nástěnné nástavbové svítidlo*

220-240 V ~50/60 Hz  
Materiál: hliník



| Variant                  |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon |   |   |   | Č. výr. |
|--------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|---|---|---|---------|
| T-TUBE WL, SINGLE        | ● | -      | -       | -   | -               | - | ✓ | - | 1008012 |
| T-TUBE WL, SINGLE, ČIDLO | ● | -      | -       | -   | -               | - | ✓ | ✓ | 1008010 |
| T-TUBE WL, DOUBLE        | ● | -      | -       | -   | -               | - | ✓ | - | 1008013 |
| T-TUBE WL, DOUBLE, ČIDLO | ● | -      | -       | -   | -               | - | ✓ | ✓ | 1008011 |



T-TUBE  
*Pole*

220-240 V ~50/60 Hz  
Materiál: hliník



| Variant                       |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon |   |   |   | Č. výr. |
|-------------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|---|---|---|---------|
| T-TUBE 70 POLE, SINGLE        | ● | -      | -       | -   | -               | - | ✓ | - | 1008016 |
| T-TUBE 70 POLE, SINGLE, ČIDLO | ● | -      | -       | -   | -               | - | ✓ | ✓ | 1008014 |
| T-TUBE 70 POLE, DOUBLE        | ● | -      | -       | -   | -               | - | ✓ | - | 1008017 |
| T-TUBE 70 POLE, DOUBLE, ČIDLO | ● | -      | -       | -   | -               | - | ✓ | ✓ | 1008015 |



| Variant         |  | Č. výr.                                 |
|-----------------|--|-----------------------------------------|
| LED QPAR51 GU10 |  | 6 W   38°<br>2700 K   450 lm<br>1005077 |



GALEN  
Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~0/50/60 Hz | 305 mA  
Materiál: hliník/sklo



| Varianta         |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |                                                                                     |
|------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GALEN PRO 60 WL  | ● | 2300lm | 3000 K  | 80  | 20 W            | ✓    | - | - | 1009107 |  |
| GALEN PRO 120 WL | ● | 5150lm | 3000 K  | 80  | 40 W            | ✓    | - | - | 1009108 |  |

DASAR®  
Zápuštné svítidlo do země

220-240 V ~0/50/60 Hz | 550 mA  
Materiál: nerezová ocel 316



| Varianta       |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |                                                                                      |
|----------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DASAR® 600 EL  | ● | 2200lm | 3000 K  | 80  | 18 W            | ✓    | - | - | 1007195 |   |
| DASAR® 1200 EL | ● | 4100lm | 3000 K  | 80  | 34 W            | ✓    | - | - | 1007196 |  |



| Varianta                     |   | Č. výr. |
|------------------------------|---|---------|
| Montážní pouzdro DASAR® 600  | ● | 1007198 |
| Montážní pouzdro DASAR® 1200 | ● | 1007197 |



DASAR®  
Zápuštné svítidlo do země

220-240 V ~50/60 Hz | 200 mA  
Materiál: hliník



| Varianta               |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |                                                                                       |
|------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DASAR® S RL, KULATÉ    | ● | 350lm  | 3000 K  | 80  | 4 W             | -    | - | - | 1007680 |  |
| DASAR® S RL, HRANATÉ   | ● | 350lm  | 3000 K  | 80  | 4 W             | -    | - | - | 1007681 |  |
| DASAR® M RL, KULATÉ    | ● | 450lm  | 3000 K  | 80  | 6,5 W           | ✓    | - | - | 1007810 |  |
| DASAR® M RL, ČTVERCOVÉ | ● | 450lm  | 3000 K  | 80  | 6,5 W           | ✓    | - | - | 1007811 |  |

DASAR®

Zápustné svítidlo do země

220-240 V ~50/60 Hz | 700 mA

Materiál: hliník



| Varianta                   |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|----------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| DASAR® L<br>RL, KULATÉ     | ● | 1950lm | 3000 K  | 80  | 19 W            | ✓    | - | - | 1007243 |
| DASAR® L<br>RL, ČTVERCOVÉ  | ● | 1950lm | 3000 K  | 80  | 19 W            | ✓    | - | - | 1007244 |
| DASAR® XL<br>RL, KULATÉ    | ● | 2790lm | 3000 K  | 80  | 27 W            | ✓    | - | - | 1007241 |
| DASAR® XL<br>RL, ČTVERCOVÉ | ● | 2790lm | 3000 K  | 80  | 27 W            | ✓    | - | - | 1007242 |

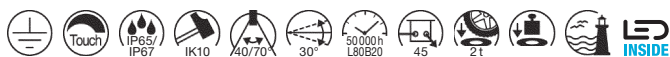


DASAR®

Zápustné svítidlo do země,  
asymetrické

220-240 V ~50/60 Hz | 500 mA

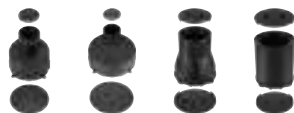
Materiál: nerezová ocel 316/sklo/AL



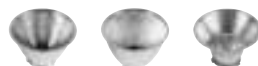
| Varianta                         |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|----------------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| DASAR® L<br>RL, ASYM, KULATÉ     | ● | 1800lm | 3000 K  | 80  | 19 W            | ✓    | - | - | 1009168 |
| DASAR® L<br>RL, ASYM, ČTVERCOVÉ  | ● | 1800lm | 3000 K  | 80  | 19 W            | ✓    | - | - | 1009169 |
| DASAR® XL<br>RL, ASYM, KULATÉ    | ● | 2600lm | 3000 K  | 80  | 27 W            | ✓    | - | - | 1009170 |
| DASAR® XL<br>RL, ASYM, ČTVERCOVÉ | ● | 2600lm | 3000 K  | 80  | 27 W            | ✓    | - | - | 1009171 |



| Varianta                   |   | Č. výr. |
|----------------------------|---|---------|
| DASAR®<br>Montážní kryt S  | ● | 1007682 |
| DASAR®<br>Montážní kryt M  | ● | 1007822 |
| DASAR®<br>Montážní kryt L  | ● | 1007245 |
| DASAR®<br>Montážní kryt XL | ● | 1007246 |



| Varianta                      |   | Č. výr. |
|-------------------------------|---|---------|
| DASAR® S, M<br>Reflektor 15°  | ○ | 1007683 |
| DASAR® S, M<br>Reflektor 36°  | ○ | 1007684 |
| DASAR® S, M<br>Reflektor 50°  | ○ | 1007685 |
| DASAR® L, XL<br>Reflektor 15° | ○ | 1007238 |
| DASAR® L, XL<br>Reflektor 36° | ○ | 1007239 |
| DASAR® L, XL<br>Reflektor 60° | ○ | 1007240 |



HELIA  
Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 350 mA  
Materiál: hliník



| Varianta                   |   | lumenů          | Kelvinů | CRI | Systémový výkon |  |  |  | Č. výr. |
|----------------------------|---|-----------------|---------|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| HELIA PRO S WL, SINGLE P1  | ● | 300lm           | 2700 K  | 80  | 3 W             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | -                                                                                   | 1010161 |
| HELIA PRO S WL, SINGLE P1  | ○ | 300lm           | 2700 K  | 80  | 3 W             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | -                                                                                   | 1010162 |
| HELIA PRO S WL, UP/DOWN P1 | ● | 300lm   300lm   | 2700 K  | 80  | 6 W             | ✓                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 1010163 |
| HELIA PRO S WL, UP/DOWN P1 | ○ | 300lm   300lm   | 2700 K  | 80  | 6 W             | ✓                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 1010164 |
| HELIA PRO S WL, SINGLE P2  | ● | 600lm           | 2700 K  | 80  | 6 W             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | -                                                                                   | 1010165 |
| HELIA PRO S WL, SINGLE P2  | ○ | 600lm           | 2700 K  | 80  | 6 W             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | -                                                                                   | 1010166 |
| HELIA PRO S WL, UP/DOWN P2 | ● | 600lm   600lm   | 2700 K  | 80  | 12 W            | ✓                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 1010167 |
| HELIA PRO S WL, UP/DOWN P2 | ○ | 600lm   600lm   | 2700 K  | 80  | 12 W            | ✓                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 1010168 |
| HELIA PRO L WL, SINGLE P1  | ● | 1200lm          | 2700 K  | 80  | 10 W            | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | -                                                                                   | 1010169 |
| HELIA PRO L WL, SINGLE P1  | ○ | 1200lm          | 2700 K  | 80  | 10 W            | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | -                                                                                   | 1010170 |
| HELIA PRO L WL, UP/DOWN P1 | ● | 1200lm   1200lm | 2700 K  | 80  | 20 W            | ✓                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 1010171 |
| HELIA PRO L WL, UP/DOWN P1 | ○ | 1200lm   1200lm | 2700 K  | 80  | 20 W            | ✓                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 1010172 |
| HELIA PRO L WL, SINGLE P2  | ● | 1800lm          | 2700 K  | 80  | 15 W            | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | -                                                                                   | 1010173 |
| HELIA PRO L WL, SINGLE P2  | ○ | 1800lm          | 2700 K  | 80  | 15 W            | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | -                                                                                   | 1010174 |
| HELIA PRO L WL, UP/DOWN P2 | ● | 1800lm   1800lm | 2700 K  | 80  | 30 W            | ✓                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 1010175 |
| HELIA PRO L WL, UP/DOWN P2 | ○ | 1800lm   1800lm | 2700 K  | 80  | 30 W            | ✓                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 1010176 |



| Varianta        | Č. výr. |
|-----------------|---------|
| Reflektor S 10° | 1010939 |
| Reflektor L 10° | 1010940 |



THEO

Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 350 mA

Materiál: hliník



| Varianta                  |   | lumenů            | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|---------------------------|---|-------------------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| THEO PRO S WL, SINGLE P1  | ● | 300 lm            | 2700 K  | 80  | 3 W             | ✓    | ✓ | - | 1010177 |
| THEO PRO S WL, SINGLE P1  | ○ | 300 lm            | 2700 K  | 80  | 3 W             | ✓    | ✓ | - | 1010178 |
| THEO PRO S WL, UP/DOWN P1 | ● | 300 lm   300 lm   | 2700 K  | 80  | 6 W             | ✓    | - | - | 1010179 |
| THEO PRO S WL, UP/DOWN P1 | ○ | 300 lm   300 lm   | 2700 K  | 80  | 6 W             | ✓    | - | - | 1010180 |
| THEO PRO S WL, SINGLE P2  | ● | 600 lm            | 2700 K  | 80  | 6 W             | ✓    | ✓ | - | 1010181 |
| THEO PRO S WL, SINGLE P2  | ○ | 600 lm            | 2700 K  | 80  | 6 W             | ✓    | ✓ | - | 1010182 |
| THEO PRO S WL, UP/DOWN P2 | ● | 600 lm   600 lm   | 2700 K  | 80  | 12 W            | ✓    | - | - | 1010183 |
| THEO PRO S WL, UP/DOWN P2 | ○ | 600 lm   600 lm   | 2700 K  | 80  | 12 W            | ✓    | - | - | 1010184 |
| THEO PRO L WL, SINGLE P1  | ● | 1200 lm           | 2700 K  | 80  | 10 W            | ✓    | ✓ | - | 1010185 |
| THEO PRO L WL, SINGLE P1  | ○ | 1200 lm           | 2700 K  | 80  | 10 W            | ✓    | ✓ | - | 1010186 |
| THEO PRO L WL, UP/DOWN P1 | ● | 1200 lm   1200 lm | 2700 K  | 80  | 20 W            | ✓    | - | - | 1010187 |
| THEO PRO L WL, UP/DOWN P1 | ○ | 1200 lm   1200 lm | 2700 K  | 80  | 20 W            | ✓    | - | - | 1010188 |
| THEO PRO L WL, SINGLE P2  | ● | 1800 lm           | 2700 K  | 80  | 15 W            | ✓    | ✓ | - | 1010189 |
| THEO PRO L WL, SINGLE P2  | ○ | 1800 lm           | 2700 K  | 80  | 15 W            | ✓    | ✓ | - | 1010190 |
| THEO PRO L WL, UP/DOWN P2 | ● | 1800 lm   1800 lm | 2700 K  | 80  | 30 W            | ✓    | - | - | 1010191 |
| THEO PRO L WL, UP/DOWN P2 | ○ | 1800 lm   1800 lm | 2700 K  | 80  | 30 W            | ✓    | - | - | 1010192 |



| Varianta        | Č. výr. |
|-----------------|---------|
| Reflektor S 10° | 1010939 |
| Reflektor L 10° | 1010940 |



## FLATT II

### Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 240 mA  
Materiál: hliník



| Varianta                    |    | lumenů        | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-----------------------------|----|---------------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| FLATT II WL, UP/DOWN        | ●  | 310lm   310lm | 2700 K  | 80  | 9,5 W           | -    | - | - | 1010102 |
| FLATT II WL, UP/DOWN        | ●● | 320lm   320lm | 2700 K  | 80  | 9,5 W           | -    | - | - | 1010101 |
| FLATT II WL, UP/DOWN, ČIDLO | ●  | 310lm   310lm | 2700 K  | 80  | 10 W            | -    | - | ✓ | 1010108 |
| FLATT II WL, UP/DOWN, ČIDLO | ●● | 320lm   320lm | 2700 K  | 80  | 10 W            | -    | - | ✓ | 1010107 |



## FLATT II

### Pole

220-240 V ~50/60 Hz | 240 mA  
Materiál: hliník



| Varianta         |    | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|------------------|----|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| FLATT II 36 POLE | ●  | 650lm  | 2700 K  | 80  | 10 W            | -    | ✓ | - | 1010104 |
| FLATT II 36 POLE | ●● | 650lm  | 2700 K  | 80  | 10 W            | -    | ✓ | - | 1010103 |
| FLATT II 62 POLE | ●  | 650lm  | 2700 K  | 80  | 10 W            | -    | ✓ | - | 1010106 |
| FLATT II 62 POLE | ●● | 650lm  | 2700 K  | 80  | 10 W            | -    | ✓ | - | 1010105 |



| Varianta                    |   | Č. výr. |
|-----------------------------|---|---------|
| Spojovací box T             | ● | 228726  |
| Spojovací box IP68, 3pólový | ● | 228730  |

## CONCRETE

### Pole

220-240 V ~50/60 Hz | 350 mA  
Materiál: beton



| Varianta         |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| CONCRETE 35 POLE | ● | 600lm  | 2700 K  | 80  | 15 W            | -    | ✓ | - | 1008838 |
| CONCRETE 55 POLE | ● | 600lm  | 2700 K  | 80  | 15 W            | -    | ✓ | - | 1008839 |



# M-POL

## Polehead

220-240 V ~50/60 Hz | 500 mA  
Materiál: hliník



| Varianta                                  |   | lumenů          | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------------------------------|---|-----------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| M-POL S<br>POLEHEAD                       | ● | 470 lm/510 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 11 W            | -    | - | - | 1006383 |
| M-POL S<br>POLEHEAD                       | ● | 890 lm/950 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 19 W            | ✓    | - | - | 1006389 |
| M-POL S<br>POLEHEAD 360°, omezené oslnění | ● | 750 lm          | 2700 K        | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1007232 |
| M-POL S<br>POLEHEAD 360°, omezené oslnění | ● | 750 lm          | 2700 K        | 80  | 10 W            | ✓    | - | - | 1007233 |
| M-POL S<br>POLEHEAD 180°, omezené oslnění | ● | 700 lm          | 2700 K        | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1007234 |
| M-POL S<br>POLEHEAD 180°, omezené oslnění | ● | 700 lm          | 2700 K        | 80  | 10 W            | ✓    | - | - | 1007235 |
| M-POL S<br>POLEHEAD, SHADER               | ● | 285 lm/310 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 11 W            | -    | - | - | 1006387 |
| M-POL S<br>POLEHEAD, SHADER               | ● | 520 lm/550 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 19 W            | ✓    | - | - | 1006393 |
| M-POL S<br>POLEHEAD, LOUVER               | ● | 145 lm/155 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 11 W            | -    | - | - | 1006385 |
| M-POL S<br>POLEHEAD, LOUVER               | ● | 260 lm/270 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 19 W            | ✓    | - | - | 1006391 |
| M-POL M<br>POLEHEAD                       | ● | 590 lm/660 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 11 W            | -    | - | - | 1006384 |
| M-POL M<br>POLEHEAD                       | ● | 1150 lm/1230 lm | 2700 K/3000 K | 90  | 19 W            | ✓    | - | - | 1006390 |
| M-POL M<br>POLEHEAD, SHADER               | ● | 420 lm/460 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 11 W            | -    | - | - | 1006388 |
| M-POL M<br>POLEHEAD, SHADER               | ● | 820 lm/870 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 19 W            | ✓    | - | - | 1006394 |
| M-POL M<br>POLEHEAD, LOUVER               | ● | 190 lm/210 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 11 W            | -    | - | - | 1006386 |
| M-POL M<br>POLEHEAD, LOUVER               | ● | 350 lm/370 lm   | 2700 K/3000 K | 90  | 19 W            | ✓    | - | - | 1006392 |

# M-POL

## Pole

Materiál: hliník

| Varianta                 |   | Č. výr. |
|--------------------------|---|---------|
| M-POL 30<br>POLE         | ● | 1006379 |
| M-POL 60<br>POLE         | ● | 1006380 |
| M-POL 90<br>POLE         | ● | 1006381 |
| M-POL 60<br>POLE, Socket | ● | 1008474 |

| Varianta                         |   | Č. výr. |
|----------------------------------|---|---------|
| Spojovací box Y IP68,<br>3pólový | ● | 228726  |
| Spojovací box IP68,<br>3pólový   | ● | 228730  |
| Spojovací box IP68,<br>5pólový   | ● | 228725  |
| M-POL zemní kotva                | ● | 1006382 |
| M-POL kryt                       | ● | 1008475 |



## QUAD Pole

100-240 V ~50/60 Hz | 500 mA

Materiál: hliník



| Varianta         |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| QUAD PRO 60 POLE | ● | 450lm  | 2200 K  | 80  | 14 W            | ✓    | ✓ | - | 1010204 |
| QUAD PRO 60 POLE | ● | 500lm  | 2700 K  | 80  | 14 W            | ✓    | ✓ | - | 1010205 |
| QUAD PRO 90 POLE | ● | 450lm  | 2200 K  | 80  | 14 W            | ✓    | ✓ | - | 1010202 |
| QUAD PRO 90 POLE | ● | 500lm  | 2700 K  | 80  | 14 W            | ✓    | ✓ | - | 1010203 |



## AINOS

Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~0/50/60 Hz | 350 mA

Materiál: hliník/plast PC



| Varianta              |   | lumenů      | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-----------------------|---|-------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| AINOS SLIDE WL        | ● | 850lm/900lm | 2700 K/3000 K | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1011261 |
| AINOS SLIDE WL, ČIDLO | ● | 850lm/900lm | 2700 K/3000 K | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1011263 |
| AINOS SLIDE WL        | ● | 900lm/950lm | 2700 K/3000 K | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1011260 |
| AINOS SLIDE WL, ČIDLO | ● | 900lm/950lm | 2700 K/3000 K | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1011262 |



## TAHA II

Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 240 mA

Materiál: hliník



| Varianta          |   | lumenů      | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------|---|-------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| TAHA II WL, PHASE | ● | 450lm/500lm | 2200 K/2700 K | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1010195 |
| TAHA II WL, ČIDLO | ● | 450lm/500lm | 2200 K/2700 K | 80  | 10 W            | -    | - | ✓ | 1010196 |



## TAHA II

### Pole

220-240 V ~50/60 Hz | 240 mA

Materiál: hliník



| Varianta               |   | lumenů        | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|------------------------|---|---------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| TAHA II 45 POLE        | ● | 450 lm/500 lm | 2200 K/2700 K | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1010197 |
| TAHA II 70 POLE        | ● | 450 lm/500 lm | 2200 K/2700 K | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1010198 |
| TAHA II 70 POLE, ČIDLO | ● | 450 lm/500 lm | 2200 K/2700 K | 80  | 10 W            | -    | - | ✓ | 1010200 |
| TAHA II 90 POLE        | ● | 450 lm/500 lm | 2200 K/2700 K | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1010199 |
| TAHA II 90 POLE, ČIDLO | ● | 450 lm/500 lm | 2200 K/2700 K | 80  | 10 W            | -    | - | ✓ | 1010201 |



## RASTERLYS

### Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~0/50/60 Hz | 350 mA

Materiál: hliník/sklo



| Varianta              |   | lumenů                   | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-----------------------|---|--------------------------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| RASTERLYS WL, UP/DOWN | ● | up 450 lm<br>down 100 lm | 3000 K  | 80  | 16 W            | -    | - | - | 1011020 |



## RASTERLYS

### Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~0/50/60 Hz | 350 mA

Materiál: hliník



| Varianta     |   | lumenů        | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|--------------|---|---------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| RASTERLYS WL | ● | 350 lm/400 lm | 2700 K/3000 K | 80  | 14 W            | -    | - | - | 1008384 |



## RASTERLYS

### Pole

220-240 V ~0/50/60 Hz | 700 mA

Materiál: hliník



| Varianta          |   | lumenů        | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------|---|---------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| RASTERLYS 70 POLE | ● | 350 lm/375 lm | 2700 K/3000 K | 80  | 27 W            | -    | - | - | 1008385 |



## RUSTY® Pole

220-240 V ~50/60 Hz

Materiál: ocel FeCSi /  
polykarbonát (PC)



| Varianta            |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|---------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| RUSTY® SLOT 50 POLE | ● | 30 lm  | 3000 K  |     | 9 W             | -    | ✓ | - | 233447  |
| RUSTY® SLOT 80 POLE | ● | 30 lm  | 3000 K  |     | 9 W             | -    | ✓ | - | 233457  |



## RUSTY® Pole

220-240 V ~50/60 Hz

Materiál: ocel FeCSi /  
polykarbonát (PC)



| Varianta            |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|---------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| RUSTY® SLOT 50 POLE | ● | -      | -       | -   | -               | -    | ✓ | - | 229410  |
| RUSTY® SLOT 80 POLE | ● | -      | -       | -   | -               | -    | ✓ | - | 229411  |



| Varianta                                     |   | Č. výr. |
|----------------------------------------------|---|---------|
| Spojovací box IP68, 3pólový                  | ● | 228730  |
| Zemní hrot pro všechny varianty slotů RUSTY® | ● | 231230  |



| Varianta    |   | Č. výr. |
|-------------|---|---------|
| LED T38 E27 | ● | 1005289 |



38 mm | 8 W | 240°  
3000 K | 880 lm



## RUSTY® PATHLIGHT Pole

220-240 V ~50/60 Hz

Materiál: ocel/akryl



| Varianta                 |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|--------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| RUSTY® PATHLIGHT 40 POLE | ● | 470 lm | 3000 K  | 80  | 8,8 W           | -    | ✓ | - | 1006346 |
| RUSTY® PATHLIGHT 70 POLE | ● | 470 lm | 3000 K  | 80  | 8,8 W           | -    | ✓ | - | 1006347 |



RUSTY®

Pole

220-240 V ~50/60 Hz

Materiál: ocel FeCSi /  
polykarbonát (PC)



| Varianta              |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-----------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| RUSTY® PATHLIGHT POLE | ● | -      | -       | -   | -               | -    | ✓ | - | 230090  |



| Varianta                                       |   | Č. výr. |  | Varianta         |                                 | Č. výr. |
|------------------------------------------------|---|---------|--|------------------|---------------------------------|---------|
| Spojovací box IP68, 3pólový                    | ● | 228730  |  | LED TCR-TSE GX53 |                                 | 1005272 |
| Zemní trn pro všechny varianty RUSTY®, hranatý | ● | 229422  |  |                  | 6,1 W   120°<br>2700 K   490 lm |         |



QUADRASYL

Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz

Materiál: hliník/sklo



| Varianta     |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|--------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| QUADRASYL WL | ● | -      | -       | -   | -               | -    | ✓ | - | 232285  |



QUADRASYL

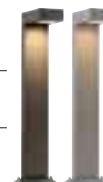
Pole

220-240 V ~50/60 Hz

Materiál: hliník



| Varianta          |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| QUADRASYL 78 POLE | ● | -      | -       | -   | -               | -    | ✓ | - | 232295  |
| QUADRASYL 75 POLE | ● | -      | -       | -   | -               | -    | ✓ | - | 232294  |



| Varianta         |  | Č. výr. |
|------------------|--|---------|
| LED TCR-TSE GX53 |  | 1005272 |



## D-RING

### Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 190 mA  
Materiál: hliník



| Varianta    |   | lumenů        | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------|---|---------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| D-RING S WL | ● | 630lm/650lm   | 2700 K/3000 K | 80  | 7,5 W           | -    | - | - | 1007911 |
| D-RING S WL | ○ | 790lm/820lm   | 2700 K/3000 K | 80  | 7,5 W           | -    | - | - | 1007912 |
| D-RING M WL | ● | 1260lm/1360lm | 2700 K/3000 K | 80  | 15 W            | -    | - | - | 1007913 |
| D-RING M WL | ○ | 1540lm/1590lm | 2700 K/3000 K | 80  | 15 W            | -    | - | - | 1007914 |



## Q-RING

### Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 240 mA  
Materiál: hliník/plast



| Varianta         |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| Q-RING WL        | ● | 950lm  | 3000 K  | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1007918 |
| Q-RING WL        | ○ | 950lm  | 3000 K  | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1007919 |
| Q-RING WL. ČIDLO | ● | 950lm  | 3000 K  | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1007916 |
| Q-RING WL. ČIDLO | ○ | 950lm  | 3000 K  | 80  | 10 W            | -    | - | - | 1007917 |



## I-RING

### Nástěnné nástavbové svítidlo

100-240 V ~50/60 Hz | 350 mA  
Materiál: hliník



| Varianta  |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-----------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| I-RING WL | ● | 670lm  | 3000 K  | 80  | 9,2 W           | -    | - | - | 1007236 |



## I-RING

### Pole

100-240 V ~50/60 Hz | 350 mA

Materiál: hliník



| Varianta       |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|----------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| I-RING 65 POLE | ● | 670 lm | 3000 K  | 80  | 9,2 W           | -    | - | - | 1007237 |



## QUADRULO

### Stropní nástavbové svítidlo

100-277 V ~50/60 Hz | 480 mA

Materiál: hliník/akryl



| Varianta    |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| QUADRULO CL | ○ | 230 lm | 3000 K  | 80  | 7,5 W           | -    | - | - | 1005202 |



## QUADRULO

### Nástěnné nástavbové svítidlo

100-277 V ~50/60 Hz | 350 mA

Materiál: hliník/akryl



| Varianta    |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| QUADRULO WL | ● | 280 lm | 3000 K  | 80  | 7,4 W           | -    | - | - | 1007207 |
| QUADRULO WL | ● | 270 lm | 3000 K  | 80  | 7,4 W           | -    | - | - | 1005201 |



## QUADRULO

### Nástěnné nástavbové svítidlo

100-277 V ~50/60 Hz | 350 mA

Materiál: hliník / polyvinylchlorid (PVC)



| Varianta          |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| QUADRULO WL       | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 1002403 |
| QUADRULO ČIDLO WL | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 1002402 |



| Varianta     |     | Č. výr.                         |
|--------------|-----|---------------------------------|
| LED ST64 E27 | C,L | 7,5 W   320°<br>2500 K   700 lm |



## QUADRULO

### Stojací svítidlo

100-277 V ~50/60 Hz | 500 mA

Materiál: hliník/akryl



| Varianta    |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| QUADRULO FL | ● | 340 lm | 3000 K  | 80  | 7 W             | -    | - | - | 1005442 |



## ADEGAN

### Stojací svítidlo

Materiál: PE/ocel/ocel



| Varianta              |    | lumenů            | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-----------------------|----|-------------------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| ADEGAN FL, SOLAR      | ●  | 85 lm/40 lm20 lm  | 2200 K  | 80  | -               | -    | - | - | 1008386 |
| ADEGAN FL, SOLAR      | ●● | 100 lm/45 lm20 lm | 2200 K  | 80  | -               | -    | - | - | 1008387 |
| ADEGAN FL, FLAT SOLAR | ●  | 75 lm/35 lm20 lm  | 2200 K  | 80  | -               | -    | - | - | 1008388 |
| ADEGAN FL, FLAT SOLAR | ●● | 85 lm/40 lm20 lm  | 2200 K  | 80  | -               | -    | - | - | 1008389 |



GRID  
Stojací svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 24 V  
Materiál: ocel



| Varianta     |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon |   |   |   | Č. výr. |
|--------------|---|--------|---------|-----|-----------------|---|---|---|---------|
| GRID CUBE FL | ● | 250 lm | 2700 K  | 80  | 8 W             | - | - | - | 1008477 |



GRID  
Stojací svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 24 V  
Materiál: ocel / plast PC



| Varianta    |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon |   |   |   | Č. výr. |
|-------------|---|--------|---------|-----|-----------------|---|---|---|---------|
| GRID SUN FL | ● | 500 lm | 2700 K  | 80  | 8 W             | - | - | - | 1008476 |

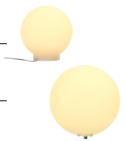


ROTOBALL  
Stojací svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz  
Materiál: ocel / polyetylen (PE)



| Varianta       |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon |   |   |   | Č. výr. |
|----------------|---|--------|---------|-----|-----------------|---|---|---|---------|
| ROTOBALL 25 FL | ○ | -      | -       | -   | -               | - | - | - | 227219  |
| ROTOBALL 40 FL | ○ | -      | -       | -   | -               | - | - | - | 227220  |
| ROTOBALL 50 FL | ○ | -      | -       | -   | -               | - | - | - | 227221  |



| Varianta    |  | Č. výr. |
|-------------|--|---------|
| LED A60 E27 |  | 1005302 |

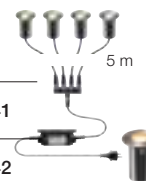


TRAIL-LITE® 60  
Zápustné svítidlo do země

220-240 V ~50/60 Hz | 24 V  
Materiál: nerezová ocel 316 / hliník



| Varianta                 |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|--------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| TRAIL-LITE® 60 SET EL    | ● | 25 lm  | 3000 K  | 80  | 4,6 W           | -    | - | - | 1008841 |
| TRAIL-LITE® 60 SINGLE EL | ● | 25 lm  | 3000 K  | 80  |                 | -    | - | - | 1008842 |



| Varianta                    |   | Č. výr. |
|-----------------------------|---|---------|
| TRAIL-LITE® 60 Power Supply | ● | 1008843 |



BRICK  
Nástěnné vestavné svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 500 mA  
Materiál: nerezová ocel 304



| Varianta      |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|---------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| BRICK MESH EL | ● | 150 lm | 3000 K  | 80  | 5 W             | -    | - | - | 1008481 |



BRICK  
Nástěnné vestavné svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 144 mA  
Materiál: hliník / nerezová ocel 316



| Varianta              |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-----------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| BRICK EL, SYMETRICKÉ  | ● | 950 lm | 3000 K  | 80  | 9,5 W           | -    | - | - | 233650  |
| BRICK EL, ASYMETRICKÉ | ● | 850 lm | 3000 K  | 80  | 9,5 W           | -    | - | - | 233660  |



BRICK  
Nástěnné vestavné svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz  
Materiál: hliník/sklo



| Varianta           |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|--------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| BRICK DOWNUNDER EL | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 229062  |



| Varianta    |  | Č. výr. |
|-------------|--|---------|
| LED C35 E14 |  | 1005284 |



DOWNUNDER  
Nástěnné vestavné svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 300 mA  
Materiál: hliník/plast



| Varianta           |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|--------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| DOWNUNDER OUT S EL | ● | 25 lm  | 3000 K  | 80  | 1,7 W           | -    | - | - | 233605  |
| DOWNUNDER OUT S EL | ○ | 65 lm  | 3000 K  | 80  | 1,7 W           | -    | - | - | 233601  |
| DOWNUNDER OUT M EL | ● | 85 lm  | 3000 K  | 80  | 4 W             | -    | - | - | 233625  |
| DOWNUNDER OUT M EL | ○ | 155 lm | 3000 K  | 80  | 4 W             | -    | - | - | 233621  |
| DOWNUNDER OUT L EL | ● | 85 lm  | 3000 K  | 80  | 4 W             | -    | - | - | 233615  |



DOWNUNDER  
Nástěnné nástavbové svítidlo

220-240 V ~50/60 Hz | 300 mA  
Materiál: hliník/plast



| Varianta                    |   | lumenů       | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-----------------------------|---|--------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| DOWNUNDER OUT WL, KULATÉ    | ● | 150 lm/160lm | 3000 K/4000 K | 80  | 4,3 W           | -    | - | - | 1002868 |
| DOWNUNDER OUT WL, ČTVERCOVÉ | ● | 150 lm/160lm | 3000 K/4000 K | 80  | 4,3 W           | -    | - | - | 1002869 |



SYNA  
Reflektor

220-240 V ~50/60 Hz  
Materiál: hliník



| Varianta      |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|---------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| SYNA SHADE SP | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 1008480 |



| Varianta        |  | Č. výr.                                   |
|-----------------|--|-------------------------------------------|
| LED QPAR51 GU10 |  | 2,4 W   36°<br>230 lm   2700 K<br>1007230 |



SYNA  
Reflektor

220-240 V ~50/60 Hz | 500 mA  
Materiál: hliník



| Varianta     |   | lumenů        | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|--------------|---|---------------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| SYNA WIDE SP | ● | 500 lm 500 lm | 2200 K  | 80  | 5,5 W           | -    | - | - | 1008478 |
| SYNA WIDE SP | ● | 650 lm 650 lm | 3000 K  | 80  | 5,5 W           | -    | - | - | 1008479 |



SYNA  
Reflektor

220-240 V ~50/60 Hz | 250 mA  
Materiál: hliník



| Varianta       |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|----------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| SYNA GARDEN SP | ● | 400 lm | 2200 K  | 80  | 6,2 W           | -    | - | - | 1011598 |
| SYNA GARDEN SP | ● | 540 lm | 3000 K  | 80  | 6 W             | -    | - | - | 1007147 |



SYNA  
Reflektor

220-240 V ~50/60 Hz | 250 mA  
Materiál: hliník



| Varianta      |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|---------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| SYNA PLANT SP | ● | 400 lm | 2200 K  | 80  | 6,2 W           | -    | - | - | 1011599 |
| SYNA PLANT SP | ● | 540 lm | 3000 K  | 80  | 6 W             | -    | - | - | 1007146 |



SAMRINA  
Reflektor

220-240 V ~50/60 Hz  
Materiál: plast



| Varianta           |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|--------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| SAMRINA SP, SINGLE | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 1004757 |



| Varianta        | Č. výr. |
|-----------------|---------|
| LED QPAR51 GU10 | 1005077 |



6 W | 38°  
2700 K | 450 lm



BIG NAUTILUS  
Reflektor

220-240 V ~50/60 Hz  
Materiál: hliník



| Varianta                |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| BIG NAUTILUS SP, KULATÉ | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 227410  |
| BIG NAUTILUS SP, KULATÉ | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 1001964 |
| BIG NAUTILUS SP, KULATÉ | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 1001965 |



| Varianta        | Č. výr. |
|-----------------|---------|
| LED QPAR51 GU10 | 1005077 |



6 W | 38°  
2700 K | 450 lm



## NAUTILUS Reflektor

220-240 V ~50/60 Hz  
Materiál: hliník



| Varianta                  |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|---------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| NAUTILUS 10<br>SP, KULATÉ | ● | -      | -       | -   | -               | -    | - | - | 227418  |



| Varianta           |  | Č. výr.                                 |
|--------------------|--|-----------------------------------------|
| LED QPAR51<br>GU10 |  | 6 W   38°<br>2700 K   450 lm<br>1005077 |



## HELIA Pole

220-240 V ~50/60 Hz | 500 mA  
Materiál: hliník



| Varianta                   |   | lumenů | Kelvinů | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|----------------------------|---|--------|---------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| HELIA SLIM<br>POLE, SINGLE | ● | 500 lm | 2200 K  | 80  | 6 W             | -    | - | - | 1011034 |
| HELIA SLIM<br>POLE, SINGLE | ● | 450 lm | 3000 K  | 80  | 6 W             | -    | - | - | 1007868 |
| HELIA SLIM<br>POLE, DOUBLE | ● | 450 lm | 3000 K  | 80  | 12 W            | -    | - | - | 1007869 |
| HELIA SLIM<br>POLE, DOUBLE | ● | 500 lm | 2200 K  | 80  | 12 W            | -    | - | - | 1011033 |

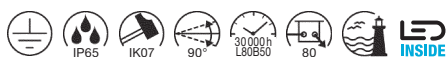


## PL BEAM PRO Reflektor



ABRIDOR HYBRID  
Nástěnné nástavbové svítidlo

100-240 V ~50/60 Hz | 380 mA  
Materiál: hliník



| Varianta          |   | lumenů        | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------|---|---------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| ABRIDOR HYBRID WL | ● | 600 lm/650 lm | 2200 K/2700 K | 80  | 6,8 W           | -    | - | - | 1008542 |



ABRIDOR HYBRID  
Pole

100-240 V ~50/60 Hz | 380 mA  
Materiál: hliník



| Varianta                |   | lumenů        | Kelvinů       | CRI | Systémový výkon | Dali |   |   | Č. výr. |
|-------------------------|---|---------------|---------------|-----|-----------------|------|---|---|---------|
| ABRIDOR HYBRID 60 POLE  | ● | 600 lm/650 lm | 2200 K/2700 K | 80  | 6,8 W           | -    | - | - | 1008543 |
| ABRIDOR HYBRID 100 POLE | ● | 600 lm/650 lm | 2200 K/2700 K | 80  | 6,8 W           | -    | - | - | 1008544 |



## POTŘEBNÉ INFORMACE

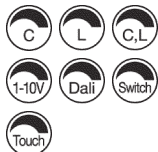
Naskenujte QR kód, vyberte příslušnou zemi a získáte vždy naše aktuální ceny. Navštivte naše stránky **slv.com**

# PROHLÁŠENÍ VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ



## Doporučení

Zobrazuje doporučené příslušenství a světelné zdroje příslušných výrobků



## Stmívatelné s:

- **C** = Stmívač s fázovým řízením na sestupné hraně
- **L** = Stmívač s fázovým řízením na náběžné hraně
- **1-10 V**
- **Dali** = Sběrníkový systém DALI
- **Switch** = Spínač/tlačítko nebo dotykové ovládání na svítidle
- **Touch** = Jednoduché, plynulé ovládání; reaguje na dotyk



## Třídy ochrany

- Třída ochrany I / ochranný vodič
- Třída ochrany II / ochrana dvojitou nebo zesílenou izolací
- Třída ochrany III / ochrana nízkým napětím



## IP typ ochrany

Označuje vhodnost elektrického zařízení pro různé podmínky prostředí.



## Stupeň odolnosti vůči nárazu IK

Stupeň odolnosti vůči nárazu IK vypovídá o míře odolnosti krytů elektrických zařízení vůči mechanickému namáhání, a to zejména o odolnosti vůči nárazu.



## Úhel poloviční svítivosti

Popisuje úhel vyzařování ve stupních. Čím menší je úhel, tím více je světlo zaostřeno.



## Otočnost a výkyv ve stupních:

- Rozsah otočení
- Rozsah výkyvu
- Kardanův závěs



## Příjem světelného toku

Popisuje, o kolik se sníží světelný tok LED v určeném časovém úseku.



## Délka síťového kabelu

Síťové zástrčky, konektory a přívodní kabely (s otevřeným koncem kabelu) v cm.



## Pojezdová zatížitelnost produktu



**Zatížitelnost** produktu až do udané hodnoty v tunách. Hodnoty se týkají instalace do betonu.



## Propojení možné



## Povrstvení odolné vůči mořskému vzduchu



- Produkty se zabudovanými **LED**
- Produkty s **objímkou**



## Dark Sky

Znamená, že svítidlo nevyzařuje téměř žádné světlo do horního poloprostoru (ULOR < 2 %). Snižuje světelné znečištění a zajišťuje cílené osvětlení užité plochy podle potřeby.



## Primary/Replica

Označuje svítidla s integrovanou funkcí Primary/Replica. Senzorové svítidlo (Primary) ovládá navazující svítidla (Replica) prostřednictvím spínané fáze, což umožňuje jednoduché síťové řízení osvětlení bez dalších sběrnic nebo řídicích systémů.

Velká část produktů uvedených v této brožuře je chráněna ochrannými známkami, průmyslovými vzory, užitnými vzory nebo patenty. Jakékoli porušení těchto autorských práv nebo použití textu či grafické úpravy či obrázků chráněných autorskými právy bez našeho svolení bude soudně stíháno. Obrázky a informace obsažené v této brožuře jsou – pokud jde o barvu, tvar, design a technické údaje – pouze ilustrativní a nezávazné. U všech popisů výrobků a údajů o výrobcích jsou proto změny a chyby vyhrazeny.

Všechny výrobky našeho sortimentu podléhají přísné kontrole kvality a splňují obecně platné normy. Tato brožura obsahuje obecný sortiment a není vytvořena specificky pro konkrétní zemi. Jakékoli odchylky od vnitrostátních předpisů jednotlivých zemí je nutno vyjasnit ještě před objednávkou. Společnost SLV neodpovídá za případně odchylné technické normy. Všechny údaje o hmotnosti a délce jsou uvedeny v kg nebo cm, pokud není uvedeno jinak. Technické změny vyhrazeny!

Společnost SLV je oprávněna přizpůsobit příslušný ceník měnícím se podmínkám na trhu v případě významných změn pořizovacích nákladů, změn daně z obrátu nebo pořizovacích cen.

SLV GmbH | Daimlerstraße 21-23, 52531 Übach-Palenberg | Germany | +49 (0) 2451 4833 - 333 | [info@slv.de](mailto:info@slv.de)  
SLV Österreich GmbH | Zaunergasse 4/4. Stock, 1030 Wien | Austria | +49 (0)2451 4833 - 355 | [info@slv.de](mailto:info@slv.de)  
SLV Belgium N.V. | Herentalsebaan 429,2160 Wommelgem | Belgium | +32 (0)3 385 30 08 | [info.be@slv.com](mailto:info.be@slv.com)  
SLV France S.A.S. | 88 rue Henri Dépaigneux, ZAC du Martelet - Bât B, 69400 Limas | France | +33 4 74 02 71 20 | [info-fr@slv.com](mailto:info-fr@slv.com)  
SLV Lighting UK Ltd. | Unit E Chiltern Park, Boscombe Road, LU5 4LT Dunstable | UK | +44 (0)203 968 11 00 | [info@uk.slv.com](mailto:info@uk.slv.com)  
SLV Italia s.r.l. | Via Lecco, 19/D, 23896 Bevera di Sirtori (LC) | Italy | +39 039 5983575 | [infoit@slv.com](mailto:infoit@slv.com)  
SLV Nederland BV | Sint Jansweg 15, 5928 RC Venlo | The Netherlands | +31 773204343 | [info.nl@slv.com](mailto:info.nl@slv.com)  
SLV Poland sp. z o.o. ul. | Aleje Jerozolimskie 200, 02-486 Warsaw | Poland | +48 22 722-49-75 | [slv@slv.pl](mailto:slv@slv.pl)  
SLV Portugal, LDA. | Rua Margarida de Abreu N°15 - B, Casal Vistoso, 1900-410 Lisboa | Portugal | +351 210 185 961 | [info@pt.slv.com](mailto:info@pt.slv.com)  
SLV Swiss SA | Route du Bey 6, 1847 Rennaz | Switzerland | +41 218113232 | [info@slv-swiss.ch](mailto:info@slv-swiss.ch)  
SLV d.o.o. | Barjanska cesta 50, 1000 Ljubljana | Slovenia | +386 1 2009 730 | [info@slv.si](mailto:info@slv.si)  
Soluciones Luminotécnicas Visuales, S.L. | Antic Camí Ral de Valencia, 38, L17, 8860 Castelldefels Barcelona | Spain | +34 931 168 161 | [info@slv.es](mailto:info@slv.es)  
SLV Czech s.r.o. | V Sedlci 28/17,160 00 Praha 6 - Sedlec | Czech | +420 739 282 151 | [info@cz.slv.com](mailto:info@cz.slv.com)  
SLV Nordics | Daimlerstraße 21-23, 52531 Übach-Palenberg | Germany | +46 70 854 9770 | [info@nordics.slv.com](mailto:info@nordics.slv.com)



**slv.com**