

LED SVÍTIDLA A SYSTÉM ŘÍZENÍ

pro průmysl, logistiku
a sportoviště



svítidla KOA, ERGO,
ACANEO, STILLA, IKE,
TRX, SDT, GUELL

www.enika.cz

enika®



ENIKA.CZ s.r.o.

NAŠÍ ABSOLUTNÍ PRIORITOU
JE VSTŘÍCNÝ PŘÍSTUP, FÉROVÉ
JEDNÁNÍ A PEČLIVOST PŘI
VÝVOJI A VÝROBĚ NAŠICH
PRODUKTŮ.

SNAŽÍME SE MAXIMÁLNĚ
POZNAT POTŘEBY KAŽDÉHO
ZÁKAZNÍKA, TAK ABYCHOM
ZVLÁDLI INDIVIDUÁLNĚ
USPOKOJIT JEHO POTŘEBY.

Jsme ryze českou společností s tradicí od roku 1990. Patříme k nejvýznamnějším výrobcům systémů bezdrátového ovládání s vlastní vývojovou základnou. Do našeho portfolia patří systémy ovládání osvětlení a stínění, bezdrátové senzory, vypínače a přijímače, termostaty, programovatelné spínací hodiny a stmívače. Jsme také výhradními distributory celé řady renomovaných zahraničních firem dodávající svítidla a elektro komponenty.

V našem portfoliu jsou například značky Waldmann, SBP, Carlo Gavazzi, Omega, Italtronic a další.





27
let
na trhu



17
exportních
zemí



115
faktorů
úspěchu



25000
produktů
skladem





LED SVÍTIDLA Svítte chytře...



- Zkušenosti získané z realizací za 27 let existence
- Odborný a pro-zákaznický přístup našich zkušených zaměstnanců
- Využíváme vlastní systém řízení osvětlení POSEIDON®
- Dodáváme kvalitní a prověřené produkty od renomovaných evropských výrobců
- Zákazník je pro nás dlouhodobým partnerem

Zabýváme se svítidly pro široké spektrum aplikací v průmyslových a logistických halách, v tělocvičnách a na stadionech. Naším zákazníkům připravujeme komplexní projektové návrhy přizpůsobené LED osvětlení.

Zároveň využíváme náš vlastní systém řízení osvětlení POSEIDON®, který přináší komfort, úspory a flexibilitu.





INFORMACE O PROJEKTU A POŽADAVKY ZÁKAZNÍKA



VÝBĚR VHODNÉHO SVĚTELNÉHO ŘEŠENÍ



PREZENTACE NABÍDKY ZÁKAZNÍKOVÍ



ÚPRAVA DLE POŽADAVKŮ ZÁKAZNÍKA



KONEČNÁ VERZE NABÍDKY

- a. Návrh světelné soustavy
- b. Návrh systému řízení
- c. Kalkulace úspor a návratnosti
- d. Technický popis nabízeného LED osvětlení
- e. Obchodní podmínky – záruka, cena, servis, spolupráce

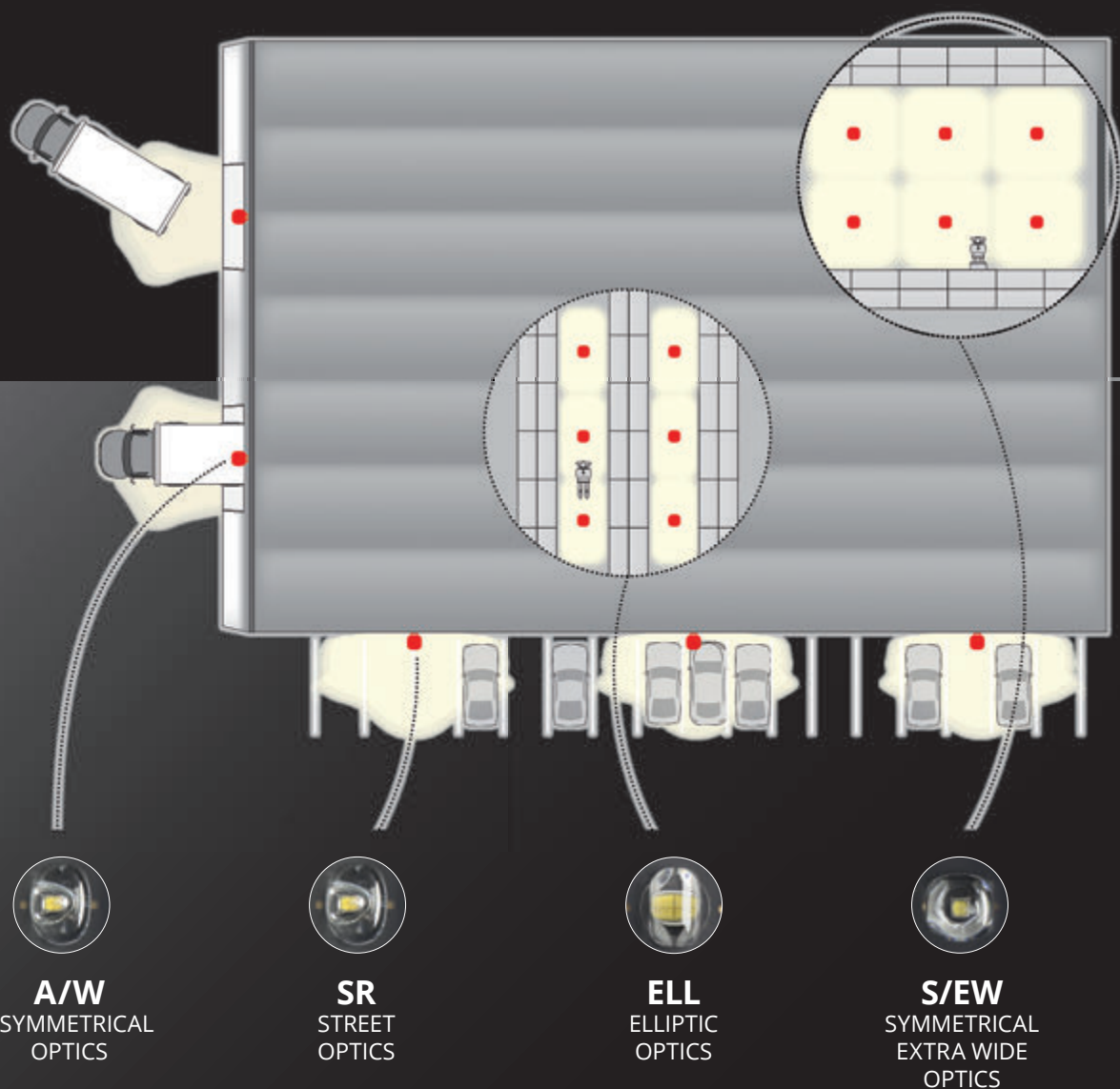


TECHNICKÁ PODPORA

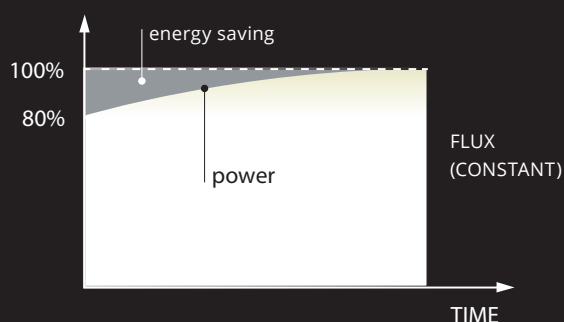


SERVISNÍ A ZÁRUČNÍ TECHNICKÁ PODPORA

LED čočky - Charakteristiky



IP 20	stupně ochrany IP20 = nechráněno proti vodě IP40 = ochrana proti tělesům > 1mm, nechráněno proti vodě IP44 = chráněno proti stříkající vodě IP54 = ochrana před prachem, chráněno proti tryskající vodě IP65 = prachotěsné, chráněno proti tryskající vodě	CE	ve shodě s Evropskými normami	0,5 m	minimální vzdálenost osvětlovaného objektu od svítidla		stropní vestavná montáž
IP 40 IP 54			certifikace ENEC	OK	montáž na normálně hořlavé materiály		stropní montáž
IP 65			třída ochrany před el. proudem - základní izolace	650 °C	zkouška žhavou smyčkou		nástěnná montáž
IP 44 IP 66			třída ochrany před el. proudem - základní izolace a dvojité nebo zesílené		montáž bez nářadí		závěsná montáž



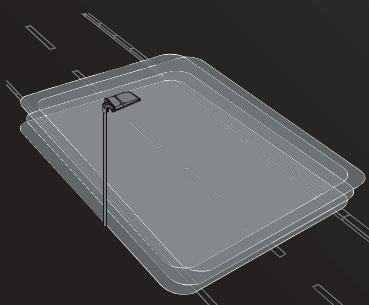
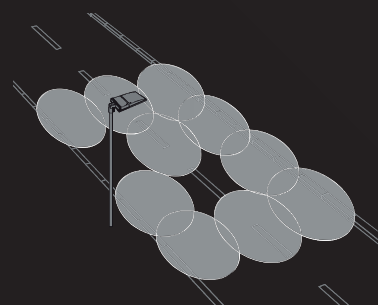
Full Cut OFF

Svítlidla s tímto označením nevytvářejí světelný smog – nevyzařují světlo směrem vzhůru.



Reflex Comfort System Optic

Speciální optika, která kombinací lomu a odrazu rozprostírá světlo vyzařované jednotlivými diodami po celé ploše reflektoru.



Secure LIGHT Distribution

Systém zaručující rovnoměrné rozložení světla na nasvětlovaném povrchu bez jakýchkoliv temných míst v případě defektu některé LED diody.



pouliční osvětlení



rozptýlené vyzařování



symetrické vyzařování



eliptické vyzařování



asymetrické vyzařování



liniové zapojení



průběžné zapojení



stmívatelné 1-10 V



stmívatelné DALI



svítidlo s PIR čidlem



svítidlo se záložním zdrojem 1h



svítidlo se záložním zdrojem 3h



konektor pro rychlé připojení



str. 8
**KOA
MAXI**



str. 9
**KOA
MINI**



str. 10
**KOA
WALL**



str. 11
KOA LINE



str. 12
ERGO

	KOA MAXI	KOA MINI	KOA WALL	KOA LINE	ERGO
Výrobní haly	•	•	•	•	•
Sklady	•	•	•	•	•
Obchodní centra	•	•	•	•	•
Logistická centra	•	•		•	•
Venkovní areály					
Sportovní haly	•	•			
Venkovní hřiště	•				
Stadiony	•				
Plavecké bazény	•	•			•
Parkoviště					
Showroom	•	•	•		•
Reklamní plochy					



KOA MAXI

KOA MINI

KOA WALL

KOA LINE

ERGO



str. 13

ACANEO


str. 14

STILLA


str. 15

IKE


str. 16

TRX

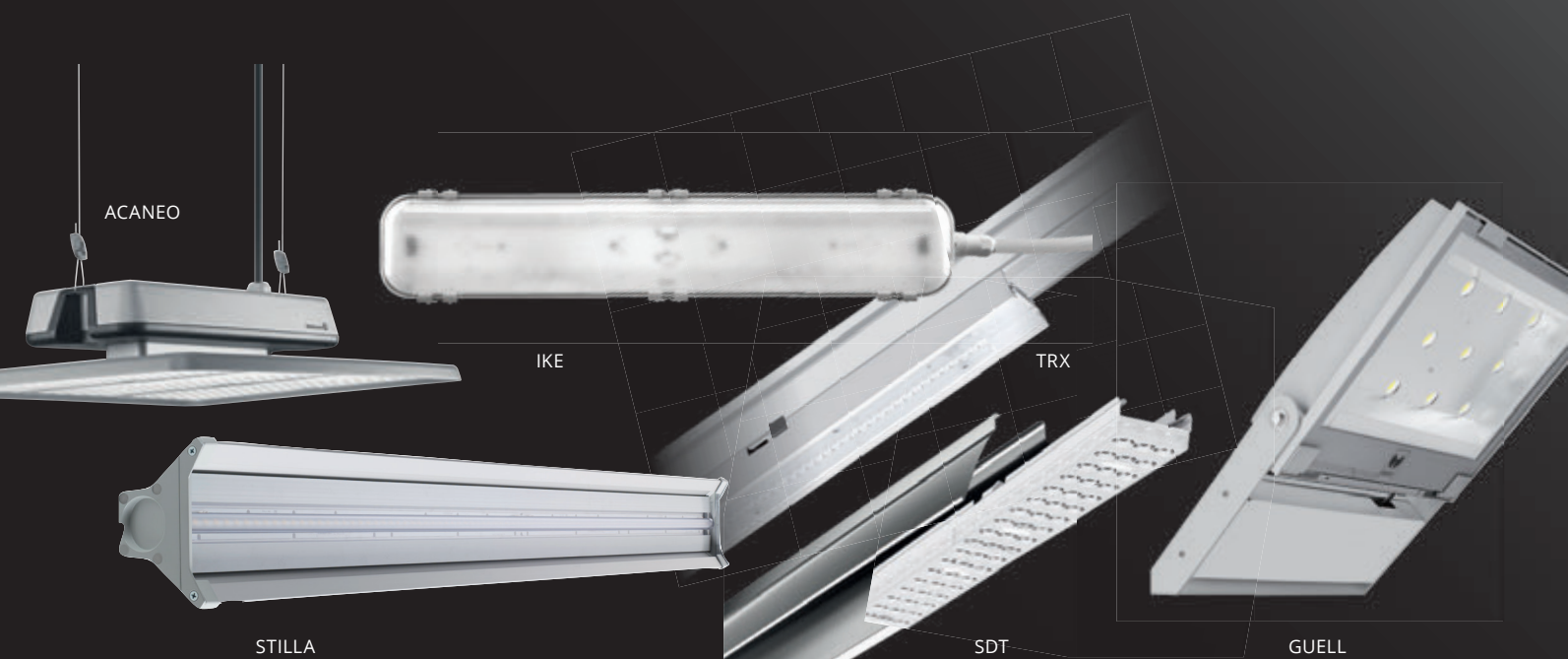

str. 17

SDT


str. 18-19

**GUELL
0-4**

ACANEO	STILLA	IKE	TRX	SDT	GUELL			
					0	1, 2	3	4
•	•	•	•	•		•		•
•	•	•	•	•		•		•
•	•	•	•	•	•	•		•
•	•	•	•	•		•		•
						•		•
						•		•
						•		•
				•		•		•
•	•					•		•
						•		•
•	•	•	•	•		•		



IP 66

CE



CLASS I

0,5 m

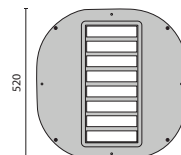
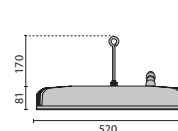
850 °C



1-10 V



QUICK



enika®

KOA MAXI



KOA MAXI

Závěsné LED svítidlo pro náročné průmyslové aplikace.

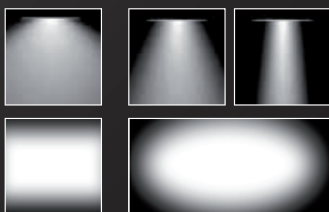
Hlavní výhody:

- symetrická a eliptická vyzařovací charakteristika
- vysoká životnost v náročných podmínkách a snadná údržba (žebra, vyměnitelné LED moduly)

Dostupné varianty:

- KOA MAXI UGR 22
- KOA MAXI SMART PLUS – s integrovaným systémem řízení Poseidon®
- KOA MAXI silicone free

Vyzařovací charakteristiky:



S/EW
symetrická
extra
široká

ELL
elyptická

Světelný zdroj	LED 16, 24, 32 ks
Výkon	135, 210, 270 W
Teplota chromatičnosti	4000 K (na dotaz 3000 K, 5000 K)
Životnost	60 000 h (L80)
Světelný tok nominální/reálný	17 280 lm/ 14 835 lm 25 920 lm/ 21 967 lm 34 560 lm/ 29 111 lm
UGR	< 22 (speciální verze)
Tělo svítidla	tlakově litý hliník
Difuzor	polykarbonátové čočky (krycí sklo na dotaz)
Předřadník	elektronický
	el. stmívatelný 1-10 V
	DALI
Stupeň krytí	IP 66
Montáž	závěsná, nástěnná
Záruka	5 let
Záložní zdroj	ne

IP 66

CE



CLASS I

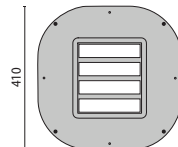
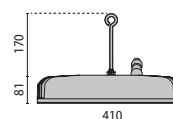
0,5 m

850 °C



1-10 V

QUICK



SBP Lighting

enika®

LED

KOA MINI



KOA MINI



Závěsné LED svítidlo pro náročné průmyslové aplikace.

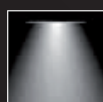
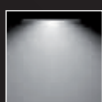
Hlavní výhody:

- symetrická a eliptická vyzařovací charakteristika
- vysoká životnost v náročných podmínkách a snadná údržba (žebra, vyměnitelné LED moduly)

Dostupné varianty:

- KOA MINI SMART PLUS – s integrovaným systémem řízení Poseidon®
- KOA MINI silicone free

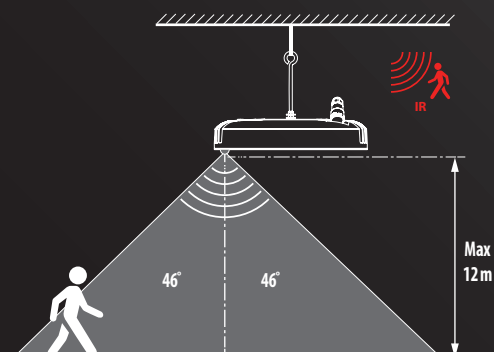
Vyzařovací charakteristiky:



S/EW
symetrická
extra
široká

ELL
eliptická

Světelný zdroj	LED 8, 16 ks
Výkon	70, 135 W
Teplota chromatičnosti	4000 K (na dotaz 3000 K, 5000 K)
Životnost	60 000 h (L80)
Světelný tok nominální/reálný	8 640 lm / 7 584 lm 17 280 lm / 14 935 lm
Tělo svítidla	tlakově litý hliník
Difuzor	polykarbonátové čočky (krycí sklo jako příslušenství)
Předřadník	elektronický
	el. stmívatelný 1-10 V
	DALI
Stupeň krytí	IP 66
Montáž	závěsná, nástěnná
Záruka	5 let
Záložní zdroj	ne



IP 66

CE



CLASS I

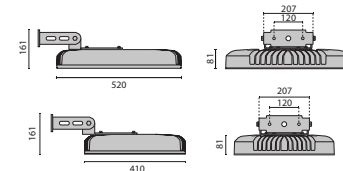
0,5 m

850 °C



1-10 V

QUICK



enika®

KOA WALL



KOA WALL MINI/MAXI

Závěsné LED svítidlo pro nástěnnou montáž pomocí nastavitelného kloubu.

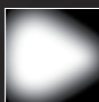
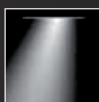
Hlavní výhody:

- nastavitelný sklon svítidla pomocí montážního kloubu
- asymetrická vyzařovací charakteristika
- vysoká životnost v náročných podmínkách a snadná údržba (žebra, vyměnitelné LED moduly)
- průmyslový design řady svítidel KOA

Dostupné varianty:

- KOA WALL SMART PLUS
- KOA WALL silicone free – s integrovaným systémem řízení Poseidon®

Vyzařovací charakteristiky:

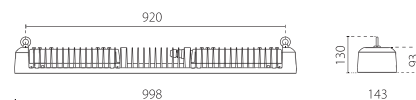


SR
pouliční

	KOA WALL MINI	KOA WALL MAXI
Světelný zdroj	LED 8, 16 ks	16, 24, 32 ks
Výkon	70 W, 135 W	135 W, 210 W, 275 W
Teplota chromatičnosti	4000 K (na dotaz 3000 K, 5000 K)	
Životnost	60 000 h/ L80	
Světelný tok nominální/reálný	8 640 lm /7 471 lm 17 280 lm /14 515 lm	17 280 lm /14 845 lm 25 920 lm /22 162 lm 34 560 lm /29 285 lm
Tělo svítidla	tlakově litý hliník	
Difuzor	polykarbonátové čočky (sklo jako příslušenství)	
Předřadník	elektronický el. stmívatelný 1-10 V DALI	
Stupeň krytí	IP 66	
Montáž	závěsná, nástěnná	
Záruka	5	
Záložní zdroj	ne	



IP 65
IP 66



SBP

enika



KOA LINE



KOA LINE

v prodeji od II. čtvrtletí 2017



Závěsné LED svítidlo pro náročné průmyslové aplikace.

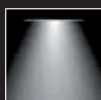
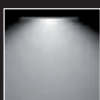
Hlavní výhody:

- variabilní možnost zavěšení
- možnost uchycení na stožár
- se sklem možno použít v prostředí nepřátelském pro polykarbonát
- vysoká životnost
- průmyslový design

Dostupné varianty:

- KOA LINE SMD
- KOA LINE STR/GL
- KOA LINE STR/PC
- KOA LINE COB
- verze SMART na požádání

Vyzařovací charakteristiky:



S/EW
symetrická
extra
široká

ELL
elyptická

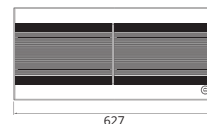
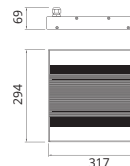
Světelný zdroj	LED
Výkon	56 W, 112 W, 135 W, 166 W, 244 W, 327 W
Teplota chromatičnosti	4000 K (na požádání 3000 K, 5000 K)
Životnost	50 000 h (L70) 60 000 h (L80) 130 000 h (L70)
Světelný tok nominální/ reálný	6675 - 42280 lm
Tělo svítidla	tlakově litý hliník
Difuzor	polykarbonátové čočky polykarbonátový kryt matný tvrzené matné sklo
Předřadník	elektronický el. stmívatelný 1-10 V DALI
Stupeň krytí	IP 66
Montáž	závěsná, nástěnná
Záruka	5
Záložní zdroj	3 h

IP 65

CE



CLASS I



esse-ci

enika®

ERGO



ERGO

Průmyslové LED svítidlo.

Hlavní výhody:

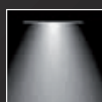
- možnost vybavení svítidel ochrannou mřížkou
- temperované krycí sklo
- průmyslový design s nízkou konstrukční výškou

Dostupné varianty:

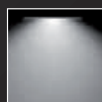
- s temperovaným sklem
- s krycí mřížkou IK10



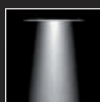
Vyzařovací charakteristiky:



PC
široká
symetrická



DS
symetrická
extra
široká

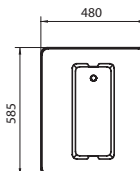


EL
elyptická
úzká

Světelný zdroj	LED
Výkon	64 , 125, 252 W
Teplota chromatičnosti	3000, 4000 K (na dotaz 5000 K)
Životnost	50 000 h/ L70/B10
Světelný tok reálný	28 610 lm (252 W)
Provozní teplota	-25° / +45°C
CRI	Ra > 80
Tělo svítidla	anodizovaný hliník (černá, bílá)
Difuzor	polykarbonát (možná i verze se sklem)
Předřadník	elektronický
	el. stmívatelný DALI
Stupeň krytí	IP 65
Montáž	závěsná, stropní přisazená a vestavná, nástěnná
Záruka	5
Záložní zdroj	1 h/ 3h

IP 65

CE

Waldmann W
ENGINEER OF LIGHT

enika®



ACANEO

LED ACANEO

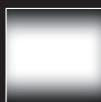
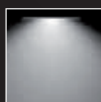


Průmyslové designové LED svítidlo
pro náročné aplikace.

Hlavní výhody:

- Vysoká životnost svítidla
- Provozní teplota až 70°C
- Kvalitní průmyslový design
- reddot Design Awards 2016
- Provedení pro závěsnou
i nástěnnou montáž

Vyzařovací charakteristiky:



S/EW
symetrická
extra
široká

Světelný zdroj	LED
Výkon	100 W, 160 W, 230 W
Teplota chromatičnosti	4000 K, 5000 K, 6500 K
Životnost	60 000 h/ L80B10
Světelný tok reálný	14 000 lm / 100 W
	20 000 lm / 160 W
	30 000 lm / 230 W
Provozní teplota	-30° / +50°C (na dotaz až +70°C)
UGR	<21
Tělo svítidla	hliník (černá RAL9011)
Difuzor	polykarbonát (sklo jako příslušenství)
Předřadník	elektronický
	el. stmívatelný 1 – 10 V
	el. stmívatelný DALI
	el. stmívatelný DALI-CLO
Stupeň krytí	IP 65
Montáž	závěsná, nástěnná
Záruka	5
Záložní zdroj	ne

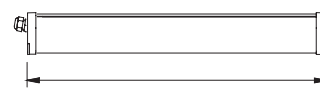


IP 65

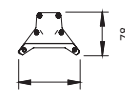
CE



CLASS I



1161 / 1441



126

78

STILLA

esse-ci
LIVING LIGHT

enika®

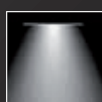
STILLA

Univerzální LED svítidlo pro náročné průmyslové aplikace.

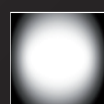
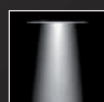
Hlavní výhody:

- široká i úzká vyzařovací charakteristika
- celohliníkové tělo
- flexibilní fixační body
- možnost průběžné montáže - liniové svítidlo
- ochranné krycí sklo
- možnost vybavení fast connector
- přísazná montáž s naklápěcími klouby
- držáky na zeď jako příslušenství

Vyzařovací charakteristiky:



WB
široká



NB
úzká

Světelný zdroj	LED
Výkon	24, 30, 46, 57, 95, 119 W
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Životnost	50 000 h/ L70B10
Světelný tok reálný	11 241 lm (119 W)
Provozní teplota	-25° ÷ +45°C
CRI	Ra > 80
Tělo svítidla	anodizovaný hliník
Difuzor	polykarbonát (sklo jako příslušenství)
Předřadník	elektronický
	el. stmívatelný DALI
Stupeň krytí	IP 65
Montáž	závěsná, stropní přísazená, nástěnná
Záruka	5 let
Záložní zdroj	1 h/ 3h

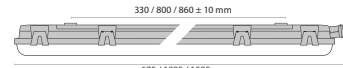
IP 66

CE



1 m

850 °C



IKE LED

LED IKE LED



Stropní svítidlo pro náročné průmyslové aplikace

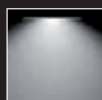
Hlavní výhody:

- možnost průběžné montáže - liniové svítidlo
- prachotěsné svítidlo v krytí IP 65
- v zářivkovém provedení
- ochranná mřížka
- samozhášecí tělo a kryt

Dostupné varianty:

- IKE/LED
- IKE/LED I-10 V
- IKE/LED FC
- IKE/LED EM
- IKE/LED T5
- IKE/LED T8

Vyzařovací charakteristiky:



S/EW
symetrická
extra
široká

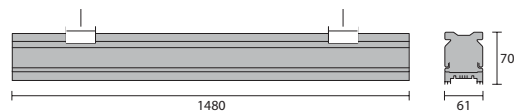
Světelný zdroj	LED 36, 108, 144 ks
Výkon	15, 42, 56 W
Teplota chromatičnosti	4000 K (3000, 5700 K na dotaz)
Životnost	60 000 h/ L80B50
Světelný tok nominální/ reálný	7 656 / 5 874 lm (56 W)
Provozní teplota	-20° ÷ +35°C
CRI	Ra = 80
Tělo svítidla	polykarbonát (šedá RAL 7035) klipy vyztužené skelnými vlákny
Difuzor	UV stabilní polykarbonát
Předřadník	elektronický
	el. stmívatelný 1-10 V
	el. stmívatelný DALI
Stupeň krytí	IP 66
Montáž	stropní přisazená
Záruka	5
Záložní zdroj	3 h

IP 20

CE



650 °C



enika®

TRX

LED TRX

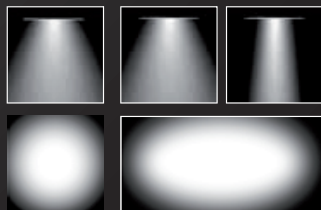
Lištový systém pro velkoplošné prodejny.

Hlavní výhody:

- Snadná montáž a údržba
- Provedení: 5, 7 vodičů
- Vysoká životnost svítidla
- Renomovaný evropský výrobce

Světelný zdroj	LED
Výkon	28, 40, 58, 77 W
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Životnost	50 000 h/ L80B10
Světelný tok nominální/ reálný	4 115 lm/ 3 850 lm
	5 525 lm/ 5 135 lm
	7 475 lm/ 6 927 lm
	10 485 lm/ 9 820 lm
Provozní teplota	-25° / +40° C
CRI	Ra = 80
Tělo svítidla	extrudovaný hliník, barva bílá
Difuzor	PMMA optika
Předřadník	elektronický
	el. stmívatelný 1-10 V (jen verze 58 W)
	el. stmívatelný DALI (jen verze 58 W)
Stupeň krytí	IP 20
Montáž	na lištový systém
Záruka	5
Záložní zdroj	3 h

Vyzařovací charakteristiky:



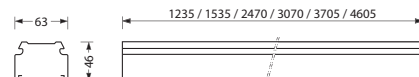
S/EW
symetrická

ELL
elyptická

IP 20

IP 40
IP 54

CE


REGIOLUX enika
Made in Germany


SDT

SDT


Lištový systém pro průmyslové aplikace.

Hlavní výhody:

- Varianty s krytím IP 20, IP 40, IP 54
- Standardní rozměry nosné lišty
- Provedení: 5, 7, 11 vodičů
- Snadná montáž spotových svítidel na nosnou lištu
- Snadná výměna LED světelných modulů
- Provedení v kategorii A++
- Speciální montážní prvky pro přizpůsobení lišty tvaru interiéru

Vyzařovací charakteristiky:



rozptýlená
přímá/
nepřímá



dvojitá
asymetrická



široká



úzká



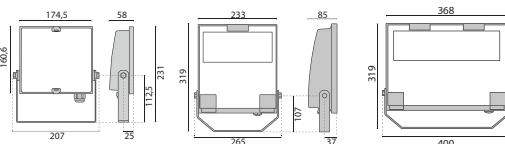
extrémně
úzká

Světelný zdroj	LED
Výkon	26, 39, 56, 74 W
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Životnost	50 000 h/ L80B10
Světelný tok reálný	4 000 lm
	6 000 lm
	8 000 lm
	10 000 lm
Provozní teplota	-20° ÷ +45°C
CRI	Ra > 80
Tělo svítidla	ocelový profil, barva bílá
Difuzor	PMMA optika
Předřadník	elektronický
	el. stmívatelný DALI
Stupeň krytí	IP 20/40/54
Montáž	na lištový systém
Záruka	5
Záložní zdroj	3 h

IP 44
IP 66



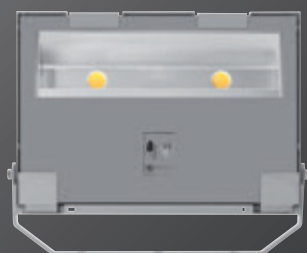
0,1 m



GUELL ZERO, 1, 2



GUELL ZERO, 1, 2



Malá a středně velká reflektorová svítidla pro nasvětlování reklamních ploch.

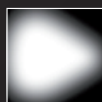
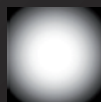
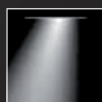
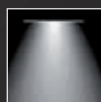
Hlavní výhody:

- asymetrická a symetrická vyzařovací charakteristika
- montáž na výložník i přísazná
- verze s PIR čidlem
- mřížka proti oslnění

Dostupné varianty:

- GUELL ZERO
- GUELL ZERO KIT (včetně výložníku)
- GUELL 1
- GUELL 2

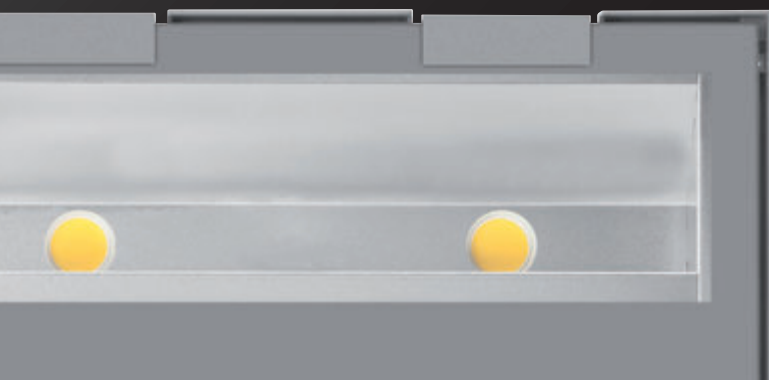
Vyzařovací charakteristiky:



S/EW
symetrická

A/W
asymetrická

	GUELL ZERO	GUELL 1	GUELL 2
Světelný zdroj	LED 1 ks	LED 1 ks	LED 2 ks
Výkon	9 W 15 W 20 W	26 W 39 W 58 W 76 W	78 W 114 W
Teplota chromatičnosti	4000 K (na dotaz 3000 K, 5000 K)		
Životnost	150 000 h / L80		130 000
Světelný tok nominální/reálný	1 416 lm / 866 lm 2 100 lm / 1 381 lm	3 093 lm / 2 352 lm 4 859 lm / 3 601 lm 6 917 lm / 4 795 lm 8 856 lm / 5 901 lm	9 718 lm / 7 557 lm 13 834 lm / 9 383 lm
Tělo svítidla	hliník, barva šedá (na dotaz černá, bílá)		
Difuzor	sklo		
Předřadník	elektronický		
	el. stmívatelný 1-10 V (na dotaz)		
	el. stmívatelný DALI (na dotaz)		
Stupeň krytí	IP 66 (PIR verze má IP 44)		
Montáž	nástěnná (výložník jako příslušenství)		
Záruka	5 let		
Záložní zdroj	ne		



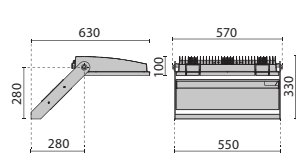
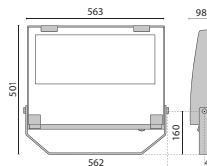
IP 65

CE



CLASS I

1 m



SBR

enika®



GUELL 3,4

LED GUELL 3,4



Středně velká a vysoce výkonná reflektorová svítidla pro vnitřní a venkovní aplikace.

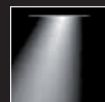
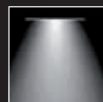
Hlavní výhody:

- asymetrická a symetrická vyzařovací charakteristika
- montáž na výložník i přisazná
- náhrada 1000 W halogenidové výbojky (GUELL 4)
- mřížka proti oslnění

Dostupné varianty:

- GUELL 3
- GUELL 4

Vyzařovací charakteristiky:

S/EW
symetrickáA/W
asymetrická

	GUELL 3	GUELL 4
Světelný zdroj	LED 3, 4, 6, 8 ks	LED 12 ks
Výkon	166 W 212 W 238 W 252 W 293 W 317 W	430 W
Teplota chromatičnosti	4000 K (na dotaz 3000 K, 5000 K)	
Životnost	130 000 h/ L70	
Světelný tok nominální/reálný	16 692 lm / 12 991 lm 23 400 lm / 17 311 lm 31 710 lm / 25 296 lm 25 038 lm / 19 513 lm 31 200 lm / 23 240 lm 42 280 lm / 33 822 lm	54 432 lm / 47 476 lm
Tělo svítidla	hliník, barva šedá (na dotaz černá, bílá)	
Difuzor	sklo	
Předřadník	elektronický	
	el. stmívatelný 1-10 V	
Stupeň krytí	IP 66	
Montáž	nástěnná (výložník jako příslušenství)	
Záruka	5 let	
Záložní zdroj	ne	



POSEIDON® INDUSTRY

ŘÍZENÍ A SPRÁVA LED Svíťte chytře!

Díky systému řízení osvětlení POSEDION® Industry je LED osvětlení opravdu efektivní, flexibilní a bezpečné.



- NÍZKÉ INVESTIČNÍ A PROVOZNÍ NÁKLADY
- AŽ 80 % ÚSPORA NÁKLADŮ NA OSVĚTLENÍ
- NÁVRATNOST INVESTICE 12 – 24 MĚSÍCŮ
- KOMFORT, FLEXIBILITA A BEZPEČNOST
- LOKÁLNÍ I DÁLKOVÉ ŘÍZENÍ
- SNADNÁ A RYCHLÁ MONTÁŽ

Řízené LED osvětlení poskytuje uživatelům maximální komfort a flexibilitu ovládání na úrovni skladových sekcí a koridorů mezi regály a zároveň umožňuje centrální řízení pomocí systému automatizace budovy.

To vše v souladu s platnými normami a konkrétními požadavky provozu výrobních hal, skladovacích a logistických center.





KVALITNÍ LED SVÍTIDLA
PRO NÁROČNÉ APLIKACE



VYSOKÝ VÝKON A ÚČINNOST,
DLOUHÁ ŽIVOTNOST



VYSOKÉ KRYTÍ,
VELKÁ RÁZOVÁ ODOLNOST



WWW.SVITTE-CHYTRE.CZ



Reference

Systémy řízení osvětlení byly úspěšně instalovány v řadě výrobních závodů, skladovacích i logistických centrech v Čechách, na Slovensku, ve Francii, v Dánsku, Holandsku, Belgii, Německu, Polsku, Estonsku a ve Finsku.

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

 **ŠKODA**

 **SanSwiss**
RONAL GROUP



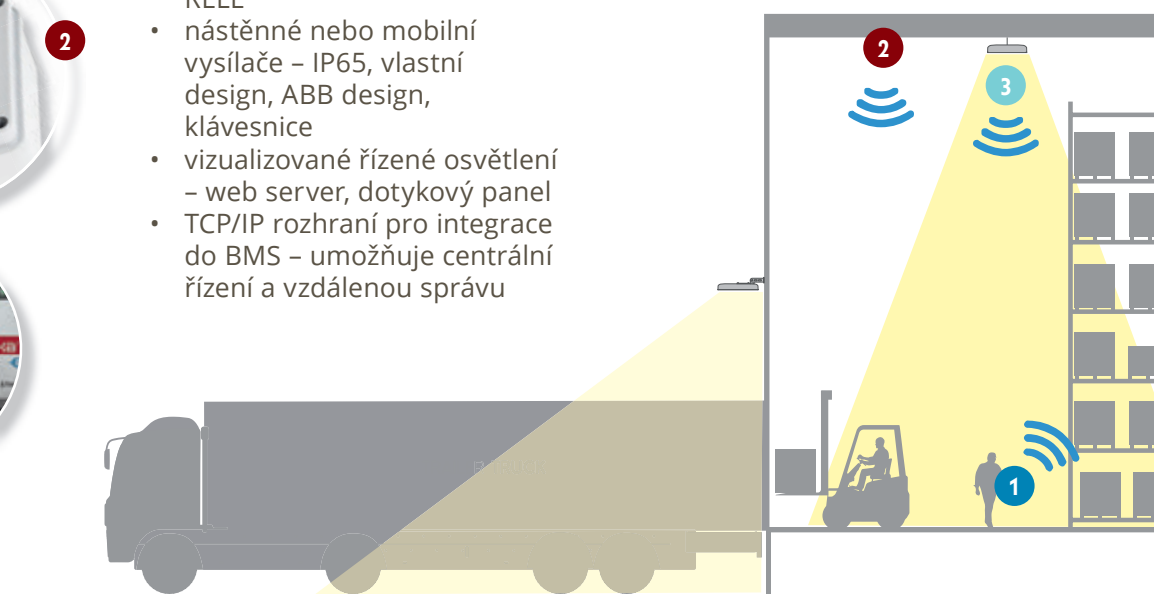
POSEIDON® INDUSTRY

ŘÍZENÍ A SPRÁVA LED Jak systém funguje?

Správné fungování
řízeného osvětlení
a dosažení
maximálních úspor
zajišťují:

- bezdrátové senzory – pohyb, osvětlení, teplota, vlhkost, CO2...
- přijímače – DALI, 1 - 10V, RELÉ
- nástěnné nebo mobilní vysílače – IP65, vlastní design, ABB design, klávesnice
- vizualizované řízení osvětlení – web server, dotykový panel
- TCP/IP rozhraní pro integrace do BMS – umožňuje centrální řízení a vzdálenou správu

- 1 Mobilní vysílač / Vysílač stavu
- 2 Průmyslový regulátor osvětlení s detektorem přítomnosti
- 3 Svítidlo s integrovaným přijímačem
- 4 Ethernetové rozhraní systému (MODBUS TCP/IP)
- 5 Ovládací dotykový panel





VYUŽIJTE SLOŽKU DENNÍHO SVĚTLA PRO ÚSPORY ENERGIE



NESVIŤTE ZBYTEČNĚ TAM, KDE NIKDO NENÍ



ZVYŠTE PRACOVNÍ KOMFORT A BEZPEČNOST ZAMĚŠTNANCŮ



PRODLOUŽTE ŽIVOTNOST LED SVÍTIDEL



ZKRAŤTE SI NÁVRATNOST INVESTICE



ZÍSKEJTE PŘEHLED O SPOTŘEBĚ ENERGIE A DATA O PROSTŘEDÍ, KDE PRACUJETE



VYTVOŘTE Z OSVĚTLENÍ FUNGUJÍCÍ SLOŽKU SYSTÉMU ŘÍZENÍ BUDOVY

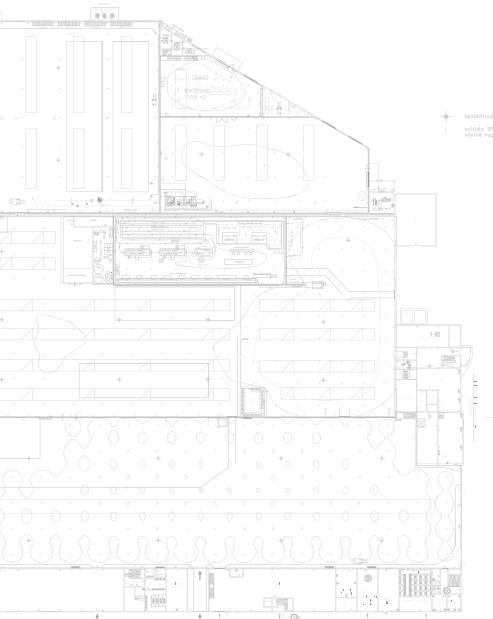




0 8 5 6



POSEIDON® INDUSTRY



PŘÍKLADY ÚSPOR

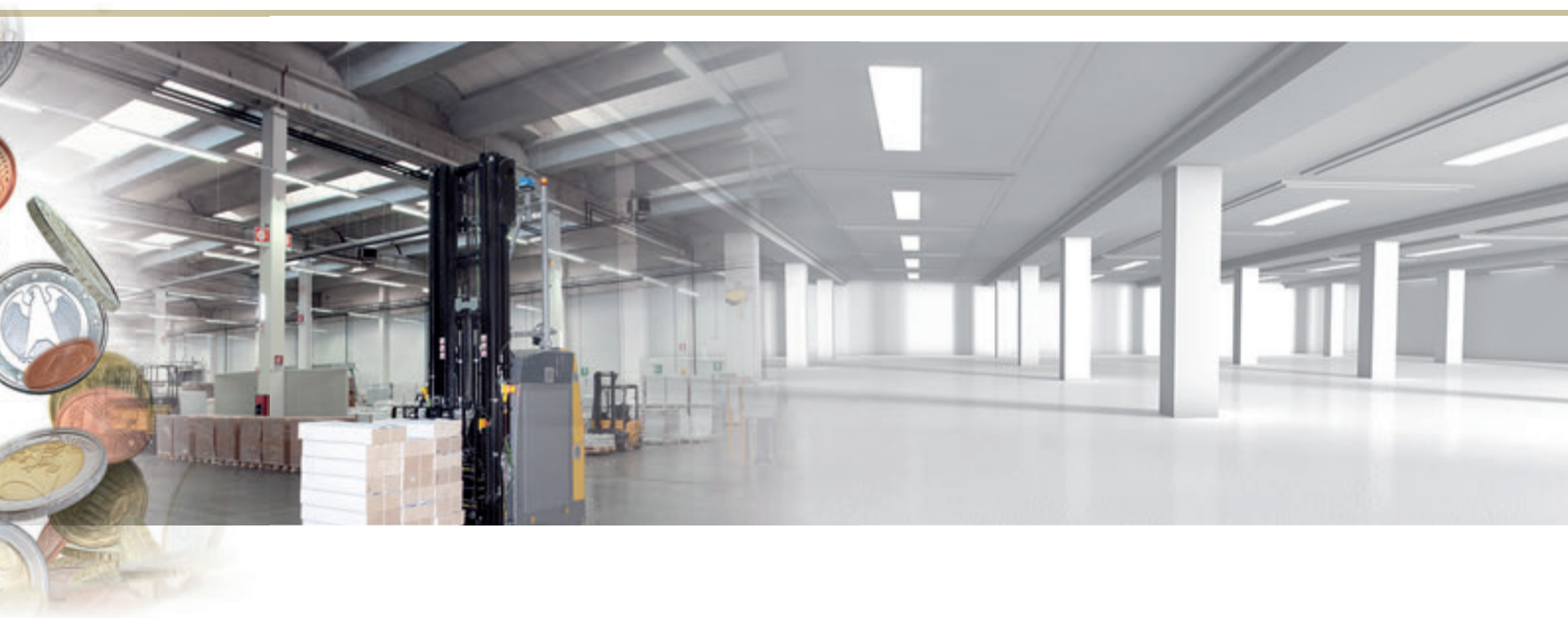
Případová studie

Sklad výrobní společnosti
v automobilovém průmyslu.

Přínosy řešení POSEIDON®

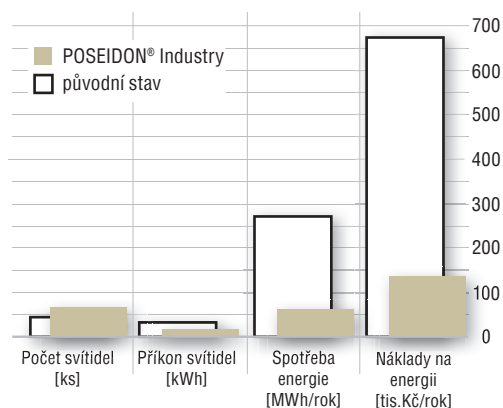
Industry dokumentuje
nejlépe případová studie,
která byla zpracována na
základě konkrétního projektu
rekonstrukce skladových
prostor. V rámci rekonstrukce
skladové budovy o celkové
rozloze 6 672 m² došlo
k náhradě 44 výbojkových
svítidel 60 LED svítidly řízenými
systémem POSEIDON Industry.



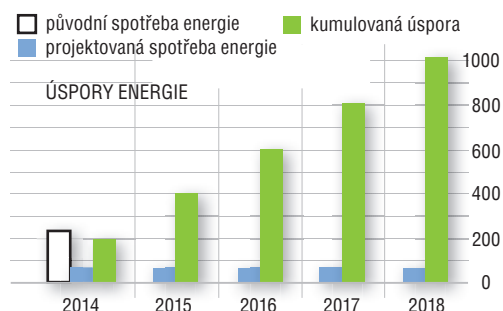


- Investiční náklady obsahují systém řízení osvětlení POSEIDON® Industry, včetně stmívatelného průmyslového LED svítidla s technologií DALI.
- Úspora je realizována instalací nových LED svítidel a systému řízení POSEIDON® Industry, který zohledňuje přítomnost osob a intenzitu denního osvětlení.
- Přínos realizace projektu řízeného LED osvětlení od firmy ENIKA přinesla spolu s finanční úsporou nákladů na energie a rychlou návratností také zvýšení bezpečnosti práce a pohodlí zaměstnanců skladu díky zlepšeným světelným podmínkám.

POSEIDON® Industry rekonstrukce osvětlení skladu			původní stav	současný stav POSEIDON® Industry
Počet svítidel [ks]			44 ks	60 ks
Příkon svítidel [kWh]			33 kWh	19 kWh
Celková spotřeba energie [MWh/rok]	⚡		269 MWh/rok	54 MWh/rok
NÁKLADY NA ENERGII [tis.Kč/rok]	📁		673 000 Kč	135 000 Kč



POSEIDON® Industry – ÚSPORY, NÁVRATNOST, INVESTIČNÍ NÁKLADY	
CELKOVÉ INVESTIČNÍ NÁKLADY	958 640 Kč
NÁVRATNOST	1,9 let
ROČNÍ ÚSPORA NÁKLADŮ NA ENERGII	74,6 %
ROČNÍ ÚSPORA ENERGIE	220 698 kWh





UK000000049401X

LED SVÍTIDLA A SYSTÉM ŘÍZENÍ

pro průmysl, logistiku
a sportoviště



svítidla KOA, ERGO,
ACANEO, STILLA, IKE,
TRX, SDT, GUELL



ENIKA.CZ s.r.o.
Vlkov 33
509 01 NOVÁ PAKA
tel.: +420 493 773 311
fax: +420 493 773 322
e-mail: enika@enika.cz

www.enika.cz