



AULIX lighting

návrhy osvětlení a prodej svítidel
inteligentní systémy, vypínače

SVĚTELNÉ STUDIO

U Náměstí 708 (vchod z náměstí)
252 41 Dolní Břežany (Praha západ)

Telefon: +420 241 402 565

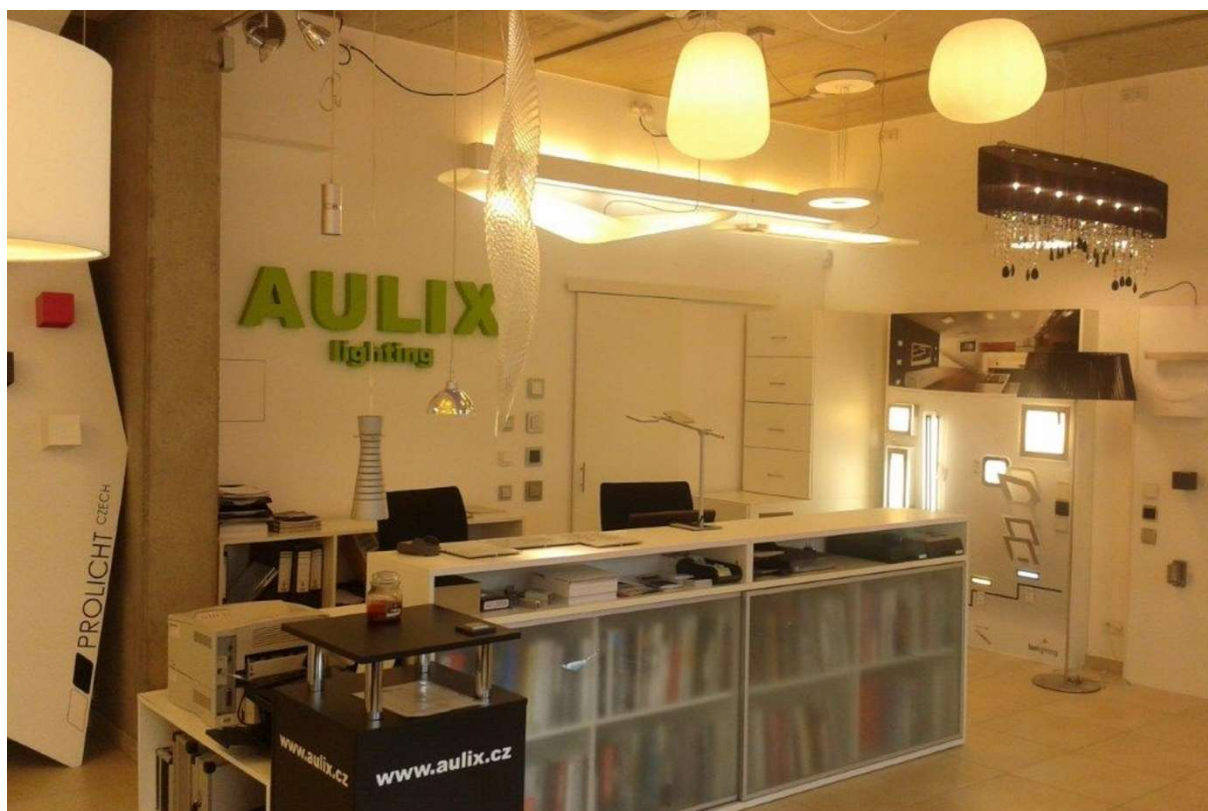
Mobil.: +420 702 053 063

Mobil.: +420 702 165 124

E-mail: info@aulix.cz

Web: www.aulix.cz

E-shop: <http://obchod.aulix.cz>



PRŮVODCE SVĚTLEM 2016/2017

HALLA

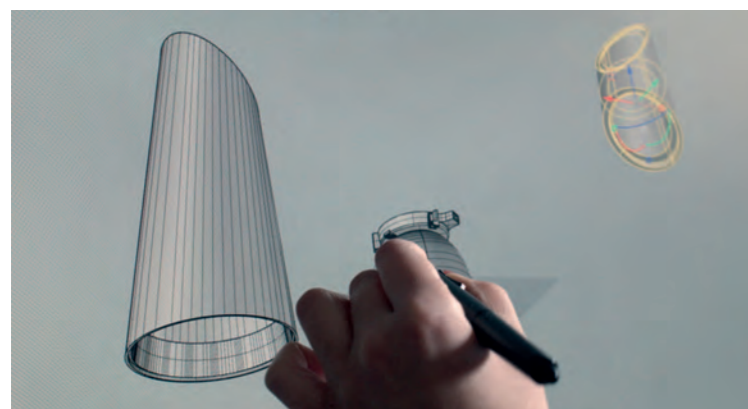
ÚVOD

O NÁS

Společnost HALLA založili v roce 1992 přátelé Jiří Jelínek a Karel Květoň. HALLA se od samého počátku věnuje výrobě a prodeji svítidel. Za dobu své existence si svými kvalitními produkty a filozofií získala pozici spolehlivého obchodního partnera a významného prodejce technického designového osvětlení, které citlivě a vkusně souzní s prostorem. Dnes HALLA exportuje svá svítidla do více než 40 zemí celého světa.



Více se o nás dozvíte na QR odkazu.



VÝVOJ

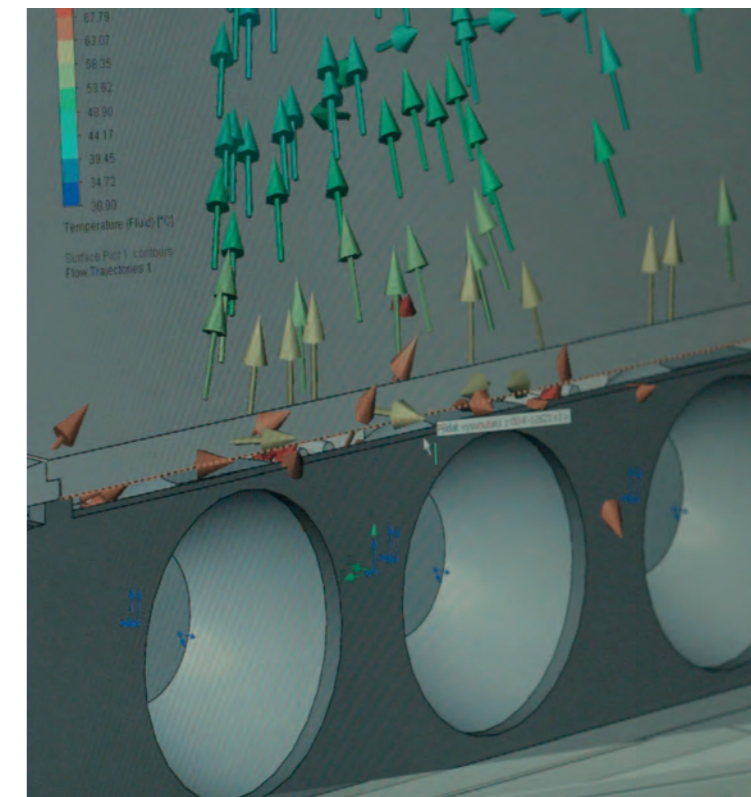
Při vývoji našich svítidel stále hledáme nové cesty vedoucí k rozvoji a inovaci. Používáme moderní softwarové nástroje pro modelování a simulace, ověřovací a měřicí metody, které urychlují vývoj nových výrobků. Jedinečnost naší výroby spočívá v dokonalém řízení procesů, sledovatelnosti všech operací a komponentů. Naš konstrukční a modelovací software poskytuje funkce, které nám při vývoji svítidel pomáhají v oblastech termálního managementu a světelných parametrů. Nová vývojová laboratoř nám poskytuje zázemí nejmodernější měřicí techniky jako je například ověření světelně technických parametrů v jednotlivých fázích vývoje pomocí kulového integrátoru nebo goniofotometru.

VÝZKUM

Budoucnost osvětlení v každodenním životě tkví v dokonalém uživatelském komfortu světla. Podstatné jsou systémy řízení, automatické nastavení osvětlení i stále respektovanější odvětví změny teploty chromatičnosti. Nejen vědecké týmy na celém světě, ale i my studujeme vlivy světla na lidský organismus (tzv. Human Centric Lighting) a věnujeme se výběrům spekter zdrojů světla, nastavení intenzit osvětlení a teplot chromatičnosti v denních cyklech. Společně s kvalitními svítidly poskytujeme také informace, jak správně svítit, jelikož i správné osvětlení v každodenním životě má vliv na naše zdraví. Naší největší hrdostí zůstává fakt, že přinášíme světlo do života milionům uživatelů po celém světě.

DESIGN

Design našich svítidel je každým rokem výš a výš. Jsme otevřeni novým technologiím, nápadům a trendům. Proto spolupracujeme jak se zkušenými designéry, tak se studenty designu. Stěžejní je pro nás vzájemné porozumění a právě tento soulad ústí v charakteristický design našich svítidel. Designová ocenění jako Red Dot Design Award, IF Design, German Design Award, Lighting Design Awards a prestižní 5. místo Red Dot Design Ranking 2016 jsou důkazem, že jsme zvolili správnou cestu.



K designérům našich svítidel se řadí:

- Rob van Beek. Holandský designér a architekt. Svítidlo SANT získalo ocenění Red Dot Design Award 2015, German Design Award 2015 a Lighting Design Award 2015.
- Serge Cornelissen. Belgický světelný designér a architekt. Za návrh svítidla VIMA získal ocenění German Design Award 2017.
- Matúš Opálka. Mladý slovenský designér, zakladatel studia OPALKA DESIGN. Za návrh svítidla INDI získal ocenění Red Dot Design Award 2014, IF Design Award 2016, German Design Award 2016 a Lighting Design Award 2016.
- Simona Hrušková. V roce 2014 v rámci projektu Design tým HALLA navrhla svítidlo BENT, které získalo ocenění German Design Award 2017.
- Eva Petříková a Matyáš Kočnar. Za své návrhy svítidel pro obchodní prostory získali ocenění Red Dot Design Award 2015.

HUMAN CENTRIC LIGHTING

CIRKADIÁNNÍ RYTMUS

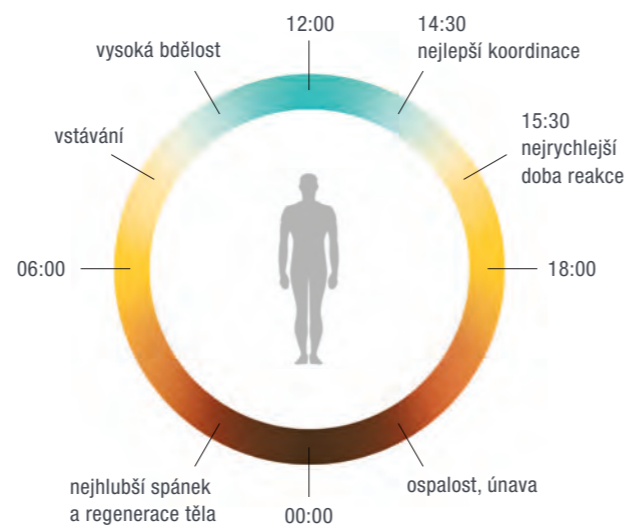
Vlivem otáčení Země kolem své osy dochází ke změnám světelných podmínek s periodou 24 hodin. Lidský organismus toto zaznamenává v lidském oku pomocí gangliových buněk obsahujících fotocitlivý protein melanopsin, který pak ovlivňuje tvorbu hormonu melatoninu. Hormon melatonin ovlivňuje další hormony a orgány v těle. S ohledem na pobyt lidí v uzavřených prostorech s omezeným přístupem denního světla, nebo naopak pod umělým světlem v nočním období, je pak tvorba jednotlivých hormonů výrazně ovlivněna. Naším cílem je nahradit nedostatek denního světla v interiérech umělým osvětlením za pomoci Tunable White svítidel.

Prostřednictvím Tunable White můžeme ovlivňovat intenzitu, ale i teplotu chromatičnosti světla, které přizpůsobíme konkrétním činnostem člověka. K maximálnímu pocitu pohodlí pomůže osvětlení dobře zvolené dané činnosti a denní době. Vhodné světelné podmínky vedou k vyšší efektivitě, přesnosti práce nebo intenzivnější regeneraci. Podstatným aspektem je také snížení rizika určitých onemocnění. Víme, že nenahradíme slunce, ale pomůžeme lidem se cítit přirozeněji v jejich prostředí pomocí svítidel Tunable White.

Intenzita denního světla
V průběhu dne se mění intenzity osvětlení
Zataženo 200 – 10 000 lx
Oblačno 10 000 – 100 000 lx
Jasno – okolo 100 000 lx

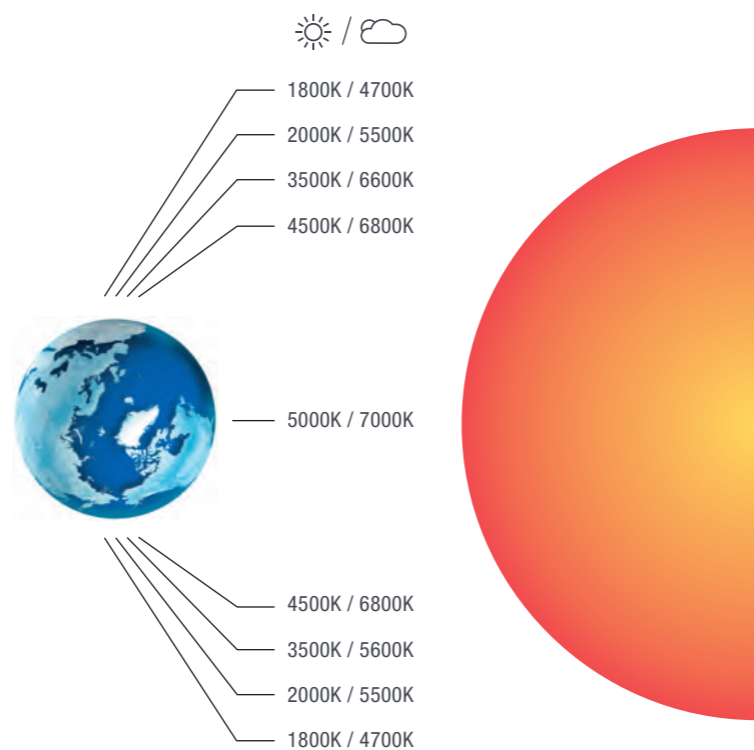
Vlivy
Zeměpisná šířka
Nadmořská výška
Vlivy okolí (stínící objekty, odrazné plochy)

Teplota chromatičnosti
V průběhu dne se mění teploty chromatičnosti
Při východu slunce 1900K
Hodinu po východu nebo hodinu před západem slunce 3500K
V průběhu dne od 4500 – 7000K



Doporučené nastavení teploty chromatičnosti a intenzity světla

- | | |
|---|---|
| ● Ráno
Studené světlo
Vysoká intenzita | ● Večer
Teplé světlo
Nízká intenzita |
| ● Odpoledne
Bílé světlo
Vysoká intenzita | ● Noc
Žádné světlo |



INLIO TW

52



IXYO TW

62



SANT TW

74



MILA TW

80



LEIRA TW

86



ROTAO TW

104



LINA TW

118



GATU TW

132



RAVO TW

134



BASI TW

135



TORVE TW

138



Naše svítidla Tunable White dosahují hodnot teploty chromatičnosti od 2700K do 6500K.

SPECIÁLNÍ LED ZDROJE

REALWHITE



Stávající situace:

Svítlidla, která používají standardní LED zdroje, mají problémy zobrazit věrně některé barvy v kombinaci s bílou. Bílá barva pak dostává určitý nádech nebo odstín, což činí její zobrazení nereálné.

Naše řešení:

Pro tyto účely máme speciální LED zdroje, které velmi dobře zobrazí barvy nasvětlovaných předmětů a především bílou barvu zachovají opravdu bílou. Typické použití je pro obchodní prostory s drobným zbožím typu drogerie nebo parfumerie, papírnictví a knižní obchody.

STRONGCOLOUR



Stávající situace:

Pod standartními svítlidly mnohdy nevyniknou kvality nabízených produktů z důvodu, že světlo pohltí jejich přirozenou barvu, jas, odstín a strukturu.

Naše řešení:

Zákazníkům dáváme možnost osvětlit určité speciální aplikace konkrétním světelným zdrojem, který podtrhne jednu konkrétní barvu nasvětlovaného objektu. Typickou aplikací je nasvětlení masa, pečiva, šperků nebo výrobků ze skla.

REALCOLOUR



Stávající situace:

Svítlidla používající standardní světelné zdroje nezobrazují barvy naprosto věrně. V některých případech tyto rozdíly mohou být velmi významné.

Naše řešení:

V HALLA nabízíme řešení použití LED zdrojů, jejichž podání barev můžeme přirovnat k dennímu světlu. Doporučujeme používat např. v galeriích.

VIMA



60



IXYO



62



TULPI



64



TORPI



65



GATU



132



BASI



135



MOZA



130



VARI






126



SYMBOLY OBOROVÝCH OBLASTÍ

Připravili jsme pro vás systém ikon, který Vás provede našimi realizacemi. Naším cílem je vám přehledně znázornit užití našich svítidel v oborově různých interiérech. Ikonu najdete vždy na stejném místě vpravo. Jako příklad jsme vybrali realizaci našeho showroomu v Praze. Přejeme Vám snadnou orientaci v našem katalogu.

	Obchodní prostory	 31 / 41 / 42 / 47		Restaurace a kavárny	 15 / 30 / 32 / 34
	Showroomy	 9 / 18 / 28 / 44 / 46 / 48		Hotely	 12 / 14
	Veřejné instituce	 26 / 40		Banky	 20
	Kanceláře	 16 / 17 / 22 / 24 / 29 / 38 / 45		Rezidence	 36

SHOWROOM HALLA

Česká republika / Praha

Architekt: Ing. arch. Luka Křižek / Realizace: 2015

Showroomy



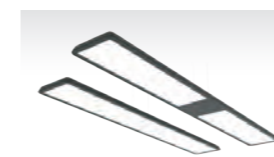
10 PRŮVODCE SVĚTLEM 2016/2017

REALIZACE 9-49

SHOWROOM HALLA	9	ZŠ ROZTOKY	26	NAK ZOFFINGEN	40
BÅSENBERGA	12	PEUGEOT	28	STAVEBNINY DEK	41
RESTAURACE HOTEL TENIS	14	JTI	29	OBCHODNÍ CENTRUM LETŇANY	42
GLOBUS RESTAURANT	15	KAVÁRNA MOSER	30	LENOVO	44
OPÁLKA DESIGN STUDIO	16	ALBERT HEIJN SLEEUWIJK	31	DOCK OFFICE PARK	45
HELSINGIN JUHLAVIHKOT	17	RESTAURANT TERRESA	32	BMW	46
HYUNDAI	18	OBLACA RESTAURANT	34	DROGERIE TETA	47
ČSOB BANKA	20	ŽIŽKOVSKÁ VĚŽ	36	ŠKODA SAMOHÝL	48
OFFICE DUBAI	22	REZIDENCE PROSTĚJOV	38		
MOBILY ALEBDAA	24	NITROGEN WORKS OFFICES	38		

KATALOG 50-139

INLIO	52	STEP	82	DELI	110
TRES	56	DRAMAMI	83	SURA	112
VIMA	60	OVILI	84	SAZA	114
IXYO	62	FLOU	85	LINA	118
TULPI	64	LEIRA	86	LUMIA	122
TORPI	65	PURI	88	VARI	126
TWIG	66	KVADO	90	MOZA	130
BENT	67	RUNDO	92	GATU	132
INDI	68	ELUMI	96	RAVO	134
INDI+	72	HUGE	100	BASI	135
SANT	74	ROTAO	104	BURE	136
ARBO	76	ALUMO	105	TORVE	138
UNDA	78	ZULI	106		
MILA	80	LUNCI	108		



INLIO 52



TRES 56



VIMA 60



IXYO 62



TULPI 64



TORPI 65



TWIG 66



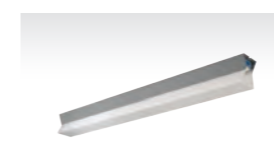
BENT 67



INDI 68



INDI+ 72



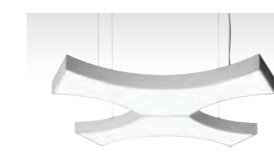
SANT 74



ARBO 76



UNDA 78



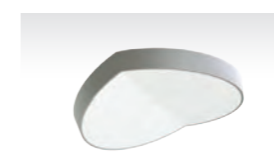
MILA 80



STEP 82



DRAMAMI 83



OVILI 84



FLOU 85



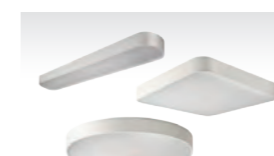
LEIRA 86



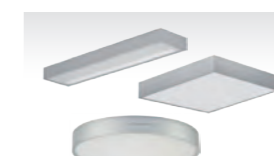
PURI 88



KVADO 90



RUNDO 92



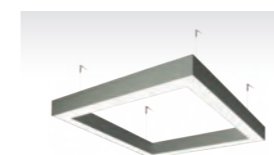
ELUMI 96



HUGE 100



ROTAO 104



ALUMO 105



ZULI 106



LUNCI 108



DELI 110



SURA 112



SAZA 114



LINA 118



LUMIA 122



VARI 126



MOZA 130



GATU 132



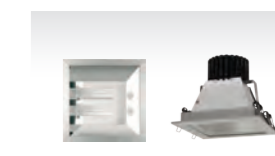
RAVO 134



BASI 135



BURE 136



TORVE 138

BÅSENBERGA

Švédsko / Vingåker

Architekt: Helena Andersson Åkerberg, Lighthouse AB / Realizace: 2015



14 RESTAURACE HOTEL TENIS

Slovensko / Zvolen

Architekt: Ing. arch. Pavol Pavelka / Realizace: 2015

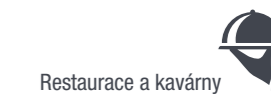


▲ INDI 68

15 GLOBUS RESTAURANT

Česká republika / Praha

Architekt: Ing. arch. Tomáš Andrlé / Realizace: 2016



▲ INDI 68



▲ ROTAO 104

16 OPÁLKA DESIGN STUDIO

Česká republika / Praha

Architekt: Matúš Opálka / Realizace: 2016

Kanceláře



▲ INLIO □ 52



▲ INLIO □ 52 IXYO □ 62

17 HELSINGIN JUHLAVIIKOT

Finsko / Helsinky

Architekt: KOKO3 office / Realizace: 2016

Kanceláře



▲ SANT □ 74 KVADO □ 90

Česká republika / Valašské Meziříčí

Architekt: Ing. arch. Martin Kozák (ATANAMI44 s.r.o.) / Realizace: 2014

Showroomy



20 ČSOB BANKA

Česká republika / Praha

Architekt: Ing. arch. Luka Křižek / Realizace: 2016

Banky



▲ ARBO □ 76



▲ ARBO □ 76



▲ ARBO □ 76

22 OFFICE DUBAI

Spojené arabské emiráty / Dubaj

Architekt: Jonathon Heppenstall / Realizace: 2015



▲ UNDA □ 78



24 MOBILY ALEBDAA

Saudská Arábie / Rijád
Architekt: Q Design / Realizace: 2015



▲ MILA 80



▲ MILA 80



▲ MILA 80

ZŠ ROZTOKY

Česká republika / Roztoky

Architekt: Obermeyer Helika a. s. / Realizace: 2015

Veřejné instituce 

▲ RUNDO □ 92



▲ RUNDO □ 92



▲ RUNDO □ 92

PEUGEOT

Slovensko / Lučenec

Realizace: 2016

Showroomy



▲ LUMIA □ 122



▲ LUMIA □ 122

JTI

Slovensko / Bratislava

Architekt: Ing. arch. Pavol Čechvala / Realizace: 2014

Kanceláře



▲ ZULI □ 106 BURE □ 136

KAVÁRNA MOSER

Česká republika / Karlovy Vary

Architekt: Ing. arch. Martin Perlík, AP STUDIO PERLÍK & KNYTL / Realizace: 2014

Restaurace a kavárny



▲ ELUMI □ 96 LINA □ 118



▲ ELUMI □ 96 LINA □ 118



▲ ELUMI □ 96 LINA □ 118



ALBERT HEIJN SLEEUWIJK

Holandsko / Sleenwijk

Realizace: 2014

Obchodní prostory

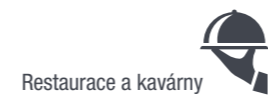


▲ HUGE □ 100

32 RESTAURANT TERRESA

Česká republika / Čestlice

Architekt: Mackovič architecture / Realizace: 2016



▲ HUGE □ 100

33

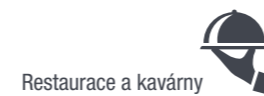


▲ HUGE □ 100

34 OBLACA RESTAURANT Žižkovská věž

Česká republika / Praha

Architekt: Architekti atelier SAD, arch. Koza / Realizace: 2012



36 REZIDENCE PROSTĚJOV

Česká republika / Prostějov

Architekt: STYLE STUDIO s.r.o. Ing. arch. Petr Gottwald / Realizace: 2014



▲ ALUMO □ 105 LINA □ 118



▲ LINA □ 118



▲ ALUMO □ 105



▲ ALUMO □ 105 LINA □ 118



▲ RUNDO □ 92



38 NITROGEN WORKS OFFICES

Maďarsko / Budapešť

Architekt: Öbolyös Kristóf / Realizace: 2014



▲ DELI □ 110

39



▲ DELI □ 110

40 NAK ZOFINGEN

Švýcarsko / Zofingen

Architekt: Visione Licht GmbH / Realizace: 2016

Veřejné instituce 

▲ PURI □ 88



▲ PURI □ 88

STAVEBNINY DEK

41

Česká republika / Vestec

Architekt: Ing. arch. Viktor Černý a Ing. Robert Černý / Realizace: 2013

Obchodní prostory 

▲ ALUMO □ 105



▲ ALUMO □ 105

42 OBCHODNÍ CENTRUM LETŇANY

Česká republika / Praha

Architekt: Chapman Taylor s.r.o. / Realizace: 2015

Obchodní prostory



44 LENOVO

Slovensko / Košice

Architekt: Ing. arch. Rudolf Lesňák / Realizace: 2015

Showroomy



▲ LINA □ 118

DOCK OFFICE PARK

45

Česká republika / Praha

Architekt: S.H.S architekti s.r.o. / Realizace: 2014

Kanceláře



▲ LINA □ 118 TORVE □ 138



46 BMW

Slovensko / Bratislava
Realizace: 2014

Showroomy



▲ RAVO □ 134 BASI □ 135



DROGERIE TETA

47

Česká republika / Březiněves
Architekt: MORIS design s.r.o. / Realizace: 2015

Obchodní prostory



▲ BASI □ 135

ŠKODA SAMOHÝL

Česká republika / Olomouc

Architekt: Ing. arch. Štěpán Koníček, arch. Koza / Realizace: 2015

Showroomy



KATALOG

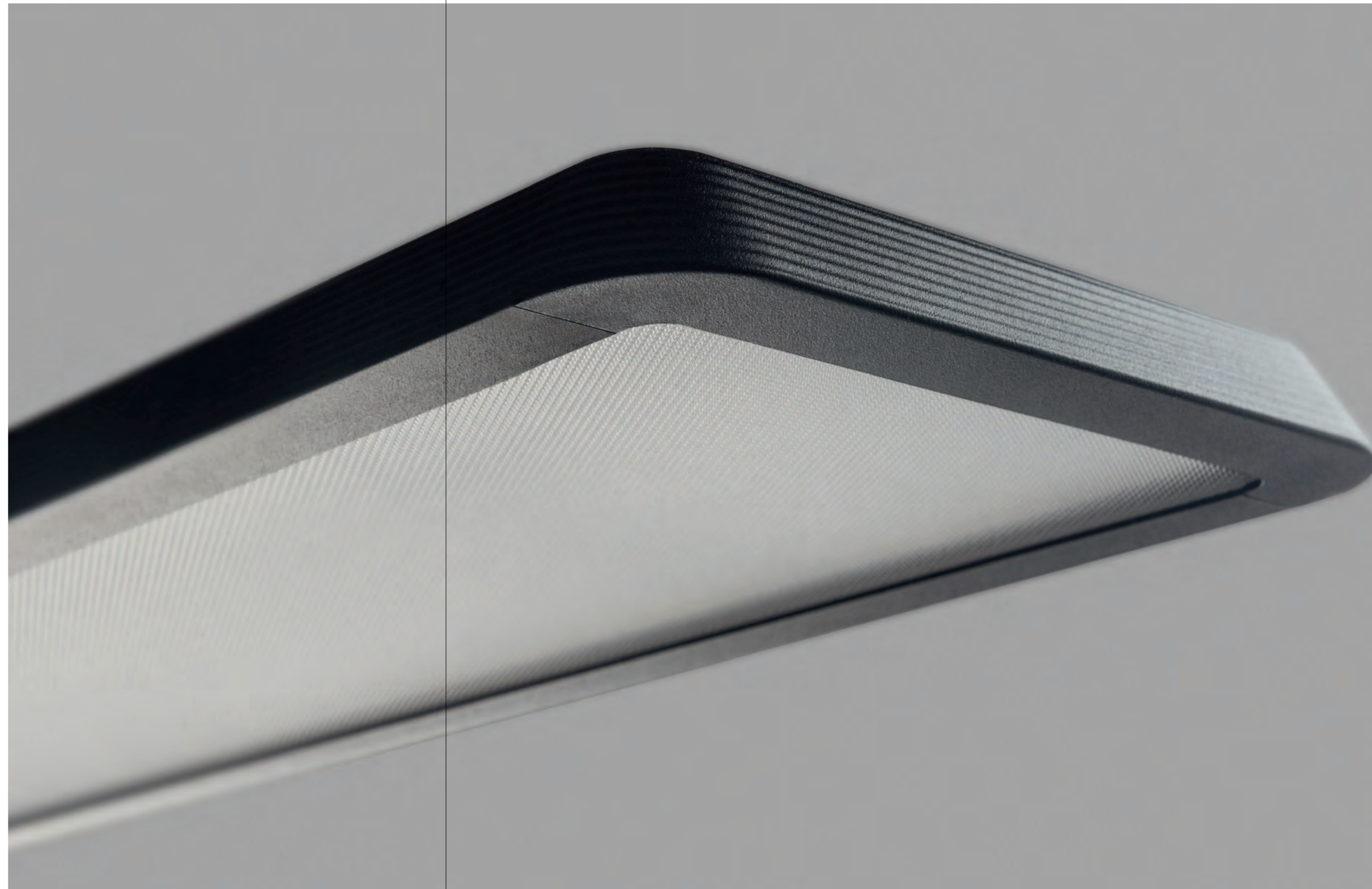
52 INLIO

POPIS

INLIO je svítidlo do kancelářských prostor s přímo – nepřímým vyzařováním a UGR<17. Využívá nejmodernější LED, technologii Edge Lighting a Tunable White. Svítidlo má dvě varianty dle umístění kalíšku. Napájení světelného zdroje je vedeno pomocí závěsných lanek. INLIO má minimalistický design. Po celém obvodu je vysoké pouze 24 mm a má zkosené hrany, proto působí opticky ještě tenčeji. Oblé hrany a vlnitá struktura dodávají svítidlu INLIO charakteristické rysy a výrazné odlišení. Design Matuš Opálka.



Design: Matuš Opálka



53

TYP

— Závěsné

MATERIÁL

Těleso Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

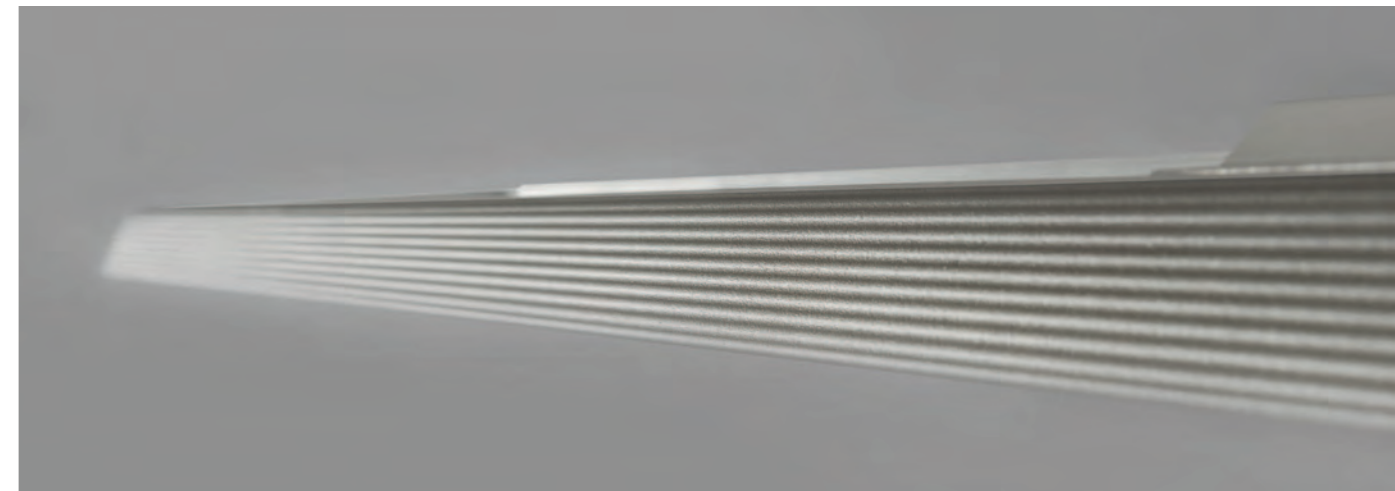
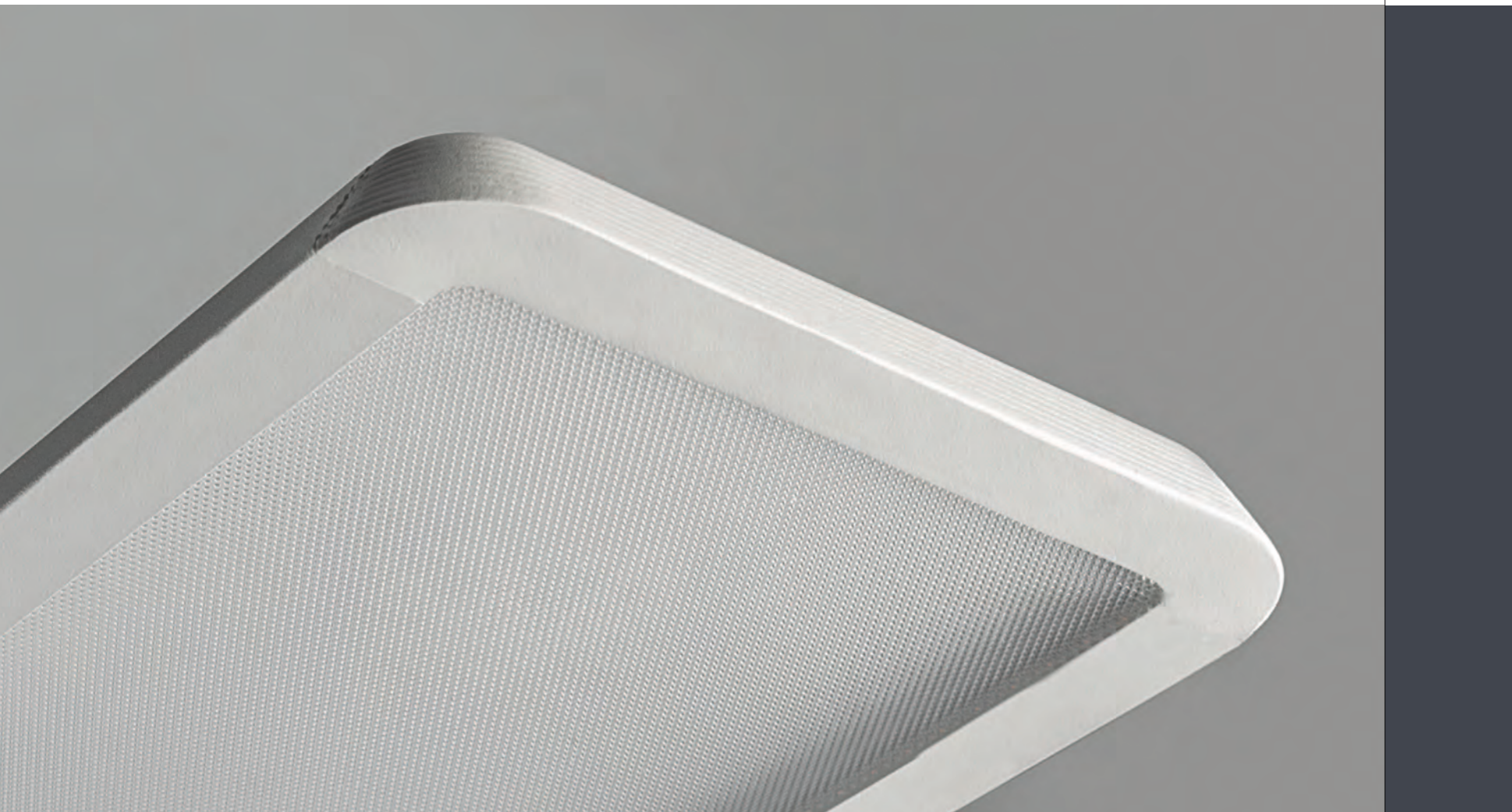
Optický systém Mikroprismatický optický systém
Opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

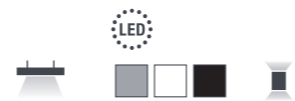
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



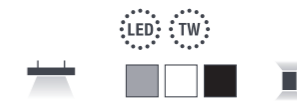
Rozměr d/š/v (mm)
1330x183x24
1890x183x24



www.halla.cz/inlio



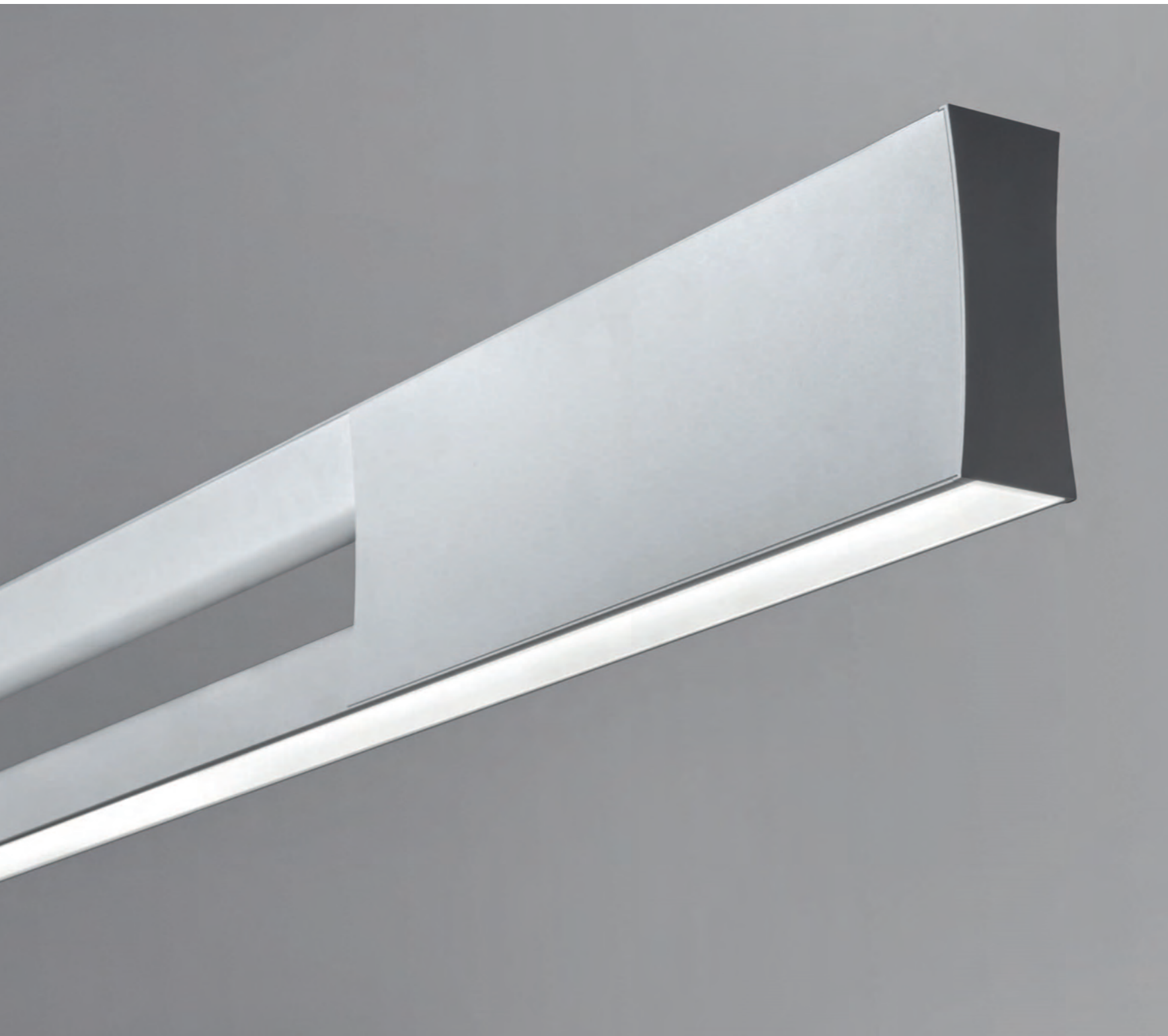
Rozměr d/š/v (mm)
1180x183x24



www.halla.cz/inlio

POPIS

Svítlidla TRES tvoří dva opticky optimalizované LED světelné profily pro přímé a nepřímé světlo. Elektronický předřadník pro LED svítidla je umístěn v předřadnikové skříni, kde se tyto dva LED profily spojují. Mezi dvěma LED profily se nachází otevřený prostor, který svítidlu dodává odlehčený a čistý vzhled. Svítidla TRES mohou být použita samostatně či napojena do delších systémů. TRES LED svítidla mají velmi vysokou účinnost splňující hodnotu UGR méně než 19. Design Rob van Beek.



TYP

 Závěsné

MATERIÁL

Těleso	Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou
Optický systém	Mikroprismatický optický systém Opálový difuzor



SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Design: Rob van Beek



Rozměr d/š/v (mm)
1122x135x50
1682x135x50



Rozměr d/š/v (mm)
2242x135x50
2802x135x50



www.halla.cz/tres



www.halla.cz/tres

60 VIMA

POPIS

VIMA je profesionální LED projektor s integrací nejmodernějších LED komponentů. Design je výsledkem inovativního uspořádání, v němž jsou LED diody, chladič a elektronický předřadník uspořádány na stejné úrovni. Svítidla mohou být vybavena kromě vysoce svítících LED s podáním barev Ra>80 nebo Ra>90 také LED zdroji s technologií RealColour zajišťující extrémně vysoké podání barev Ra>97. Technologií RealWhite pro bílou barvu, či širokou škálou variant StrongColour pro specifické požadavky. Design Serge Cornelissen.



Design: Serge Cornelissen

61

TYP



Lištové

MATERIÁL

Těleso Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém Hliníkový reflektor
Opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr d/š/v (mm)
202x150x28



www.halla.cz/vima



Rozměr d/š/v (mm)
590x80x28
875x80x28



www.halla.cz/vima



POPIS

IXYO je LED lištové svítidlo určené především k osvětlení obchodních prostorů. Má čistý minimalistický design a zajímavý detail úchopu – uchycení v obruči, které je elegantní součástí těla svítidla. Svítidlo je otočné o 360°. Svítidla mohou být vybavena kromě vysoce svítících LED s podáním barev Ra>80 nebo Ra>90 také LED zdroji s technologií RealColour zajišťující extrémně vysoké podání barev Ra>97. Technologií RealWhite pro bílou barvu, či širokou škálou variant StrongColour pro specifické požadavky. Design Matúš Opálka.



TYP

 Lištové

MATERIÁL

Těleso Odlietek z tlakově litého hliníku upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém Hliníkový reflektor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Design: Matúš Opálka



Rozměr d/š/v (mm)
102x146x180



www.halla.cz/ixyo

TULPI

reddot award 2015
winner

TYP



Lištové

MATERIÁL

Těleso

Odlitek z tlakově litého hliníku upravený
vypalovanou práškovou barvouOptický
systém

Hliníkový reflektor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz

LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným
elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny
u jednotlivých typů svítidel

Design: Matyáš Kočnar

TORPI

reddot award 2015
winner

TYP



Lištové

MATERIÁL

Těleso

Odlitek z tlakově litého hliníku upravený
vypalovanou práškovou barvouOptický
systém

Hliníkový reflektor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz

LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným
elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny
u jednotlivých typů svítidel

Design: Matyáš Kočnar

Rozměr d/š/v (mm)
210x93x200www.halla.cz/tulpiRozměr d/š/v (mm)
135x93x308www.halla.cz/torpi

66

TWIG

TYP



Lištové

MATERIÁL

Těleso

Odlitek z tlakově litého hliníku upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém

Hliníkový reflektor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem



reddot award 2015
winner



Design: Eva Petříková

BENT

TYP



Závěsné

MATERIÁL

Těleso

Hliníkový plech upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém

Opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel

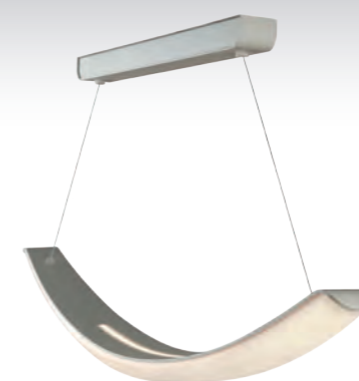
67



Rozměr d/š/v (mm)
102x102x260



www.halla.cz/twig



Rozměr d/š/v (mm)
980x98x155



www.halla.cz/bent



Design: Simona Hrušková

reddot design award
winner 2014

POPIS

Svítidla rodiny INDI mají minimalistický a jednoduchý design. Jsou tvořena hliníkovým profilem a osazena LED boardy s vysokým výkonem. Vynikají příjemným měkkým světlem, jehož intenzitu si lze nastavit. Využitelná jsou samostatně či navázaná do dlouhých linií i dalších tvarů. Svítidlo lze namontovat jako závěsné, přisazené či nástěnné. Design Matuš Opálka.



Design: Matuš Opálka

TYP

-  Závěsné
-  Přisazené
-  Nástěnné

MATERIÁL

Těleso Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

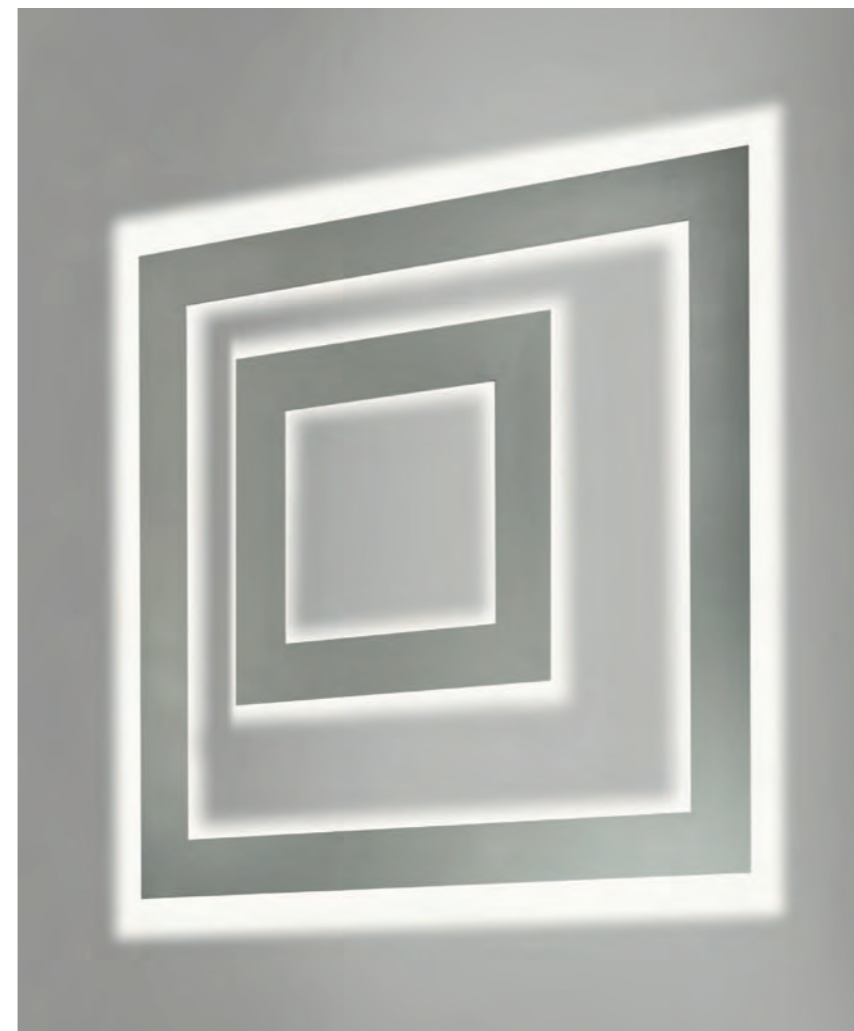
Optický systém Opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Zářivková svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr \varnothing/v (mm)
1000x106
1500x106
2100x106
2466x106

www.halla.cz/indi



Rozměr d/š/v (mm)

616x37x106
896x37x106
1176x37x106
1456x37x106
1736x37x106
2016x37x106
2296x37x106



www.halla.cz/indi



Rozměr d/š/v (mm)

564x37x106
844x37x106
1124x37x106
1150x37x106
1404x37x106
1684x37x106
1964x37x106
2244x37x106



www.halla.cz/indi



Rozměr d/š/v (mm)

585x106x585



www.halla.cz/indi

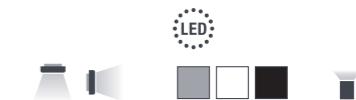


Rozměr d/š/v (mm)

635x37x635
635x37x1205
1205x37x1205



www.halla.cz/indi



Rozměr d/š/v (mm)

640x37x640



www.halla.cz/indi



Rozměr d/š/v (mm)

600x106x600



www.halla.cz/indi



Úchyt na stěnu



Úchyt na stěnu



Lankový závěs



Stropní kalíšek



72 INDI+

POPIS

Svítidla INDI+ byla doplněna o druhou funkci. Ve svítidle je zabudovaný závěsný systém, do kterého je možné vkládat různé komponenty jako háčky, poličky apod. Svítidlo je tak možné použít jako poličku, věšák nebo držák, přičemž stále plní funkci osvětlení. Svítidlo se hodí všude tam, kde chcete využít jeho duální funkci. V kuchyni, v předsíni, ložnici, v baru. Díky nabídce dvou typů elektrického krytí IP20 a IP44 je možné využít svítidlo i v koupelnách či prostor bazénů. Design Matuš Opálka.



Design: Matuš Opálka

73

TYP


 Nástěnné

MATERIÁL

Těleso Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém Opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem



Rozměr d/š/v (mm)
616x37x106



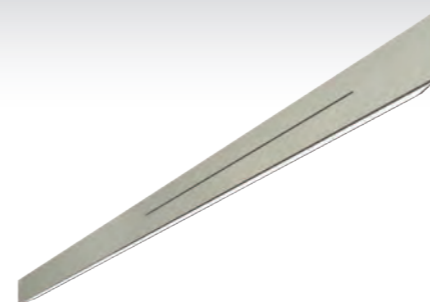
www.halla.cz/indi+

Rozměr d/š/v (mm)
896x37x106
1176x37x106



www.halla.cz/indi+

Rozměr d/š/v (mm)
896x37x106
1176x37x106

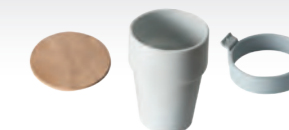


www.halla.cz/indi+

Nástěnný úchyt



Kelímek



Háček



Polička



reddit award 2015
winnerGerman
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015

POPIS

LED lineární hliníkové svítidlo s opálovým difuzorem a unikátním designem. Svítidlo SANT má vynikající světelné parametry, vložené zdroje LED dosahují provozní účinnosti až 150lm/W. Svítidla jsou stmívatelná, s přímo-nepřímým vyzařováním a možností míchání teploty bílé barvy dle aktuální potřeby (2700K – 6500K). Svítidla SANT jsou ideálním řešením požadavku na nízkou spotřebu, vysokou účinnost a atraktivní design. Svítidla je možné použít samostatně či jako kontinuální osvětlovací systém.

TYP



MATERIÁL

Těleso Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou
Optický systém Opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

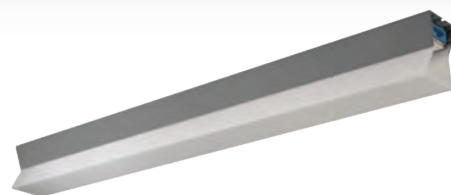
230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Design: Rob van Beek

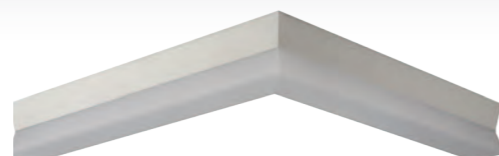
Rozměr d/š/v (mm)

562x66x92
842x66x92
1122x66x92
1402x66x92
1682x66x92
1962x66x92
2242x66x92



Rozměr d/š/v (mm)

600x600x92



Rozměr d/š/v (mm)

1122x66x92
1402x66x92
1682x66x92

www.halla.cz/santwww.halla.cz/santwww.halla.cz/sant

ARBO



POPIS

Dřevěná svítidla ARBO rozšiřují možnosti použití funkčního osvětlení do dalších typů interiérů. I při použití dřeva si svítidla díky světelným zdrojům LED zachovávají vysokou účinnost (až 120lm/W). Tvarová rozmanitost a různé způsoby natáčení dodávají svítidlům ARBO nápaditost a hravost. Dřevěná svítidla jsou pro svou schopnost zateplit interiér vhodná např. do kaváren, ateliérů, restaurací, škol a residenčních prostor, ale i kanceláří, obchodních prostor a jednacích místností.



Design: Luka Křížek

TYP

-  Závěsné
-  Nástěnné
-  Stojací

MATERIÁL

Těleso: Nosné části dřevo – sibiřský dub, těleso svítidla hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

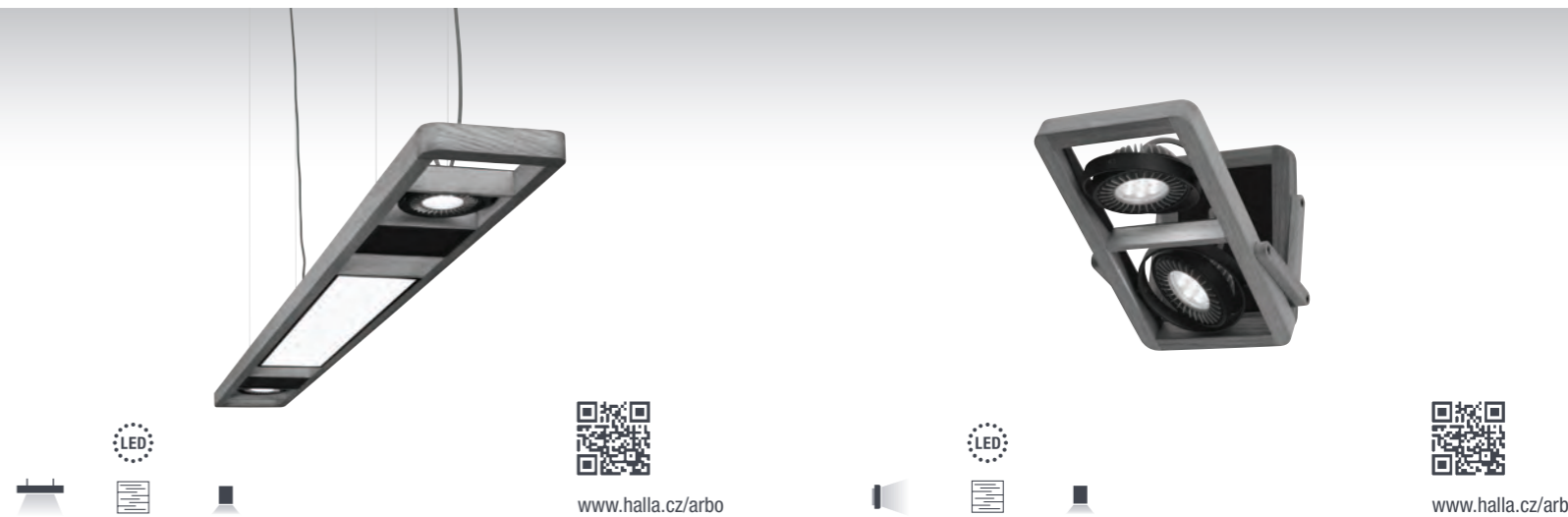
Optický systém: Opálový difuzor
Tvořen samotným světelným zdrojem

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



POPIS

UNDA je osvětlovací systém tvořený kombinací dvou typů samostatných svítidel. Kombinací těchto typů je možné vytvořit širokou škálu trojrozměrných sestav různých tvarů (kruh, vlna apod.). Oba typy modulů, rozdílné v horizontálním zaoblení, jsou vyrobeny z ohnutého hliníkového profilu, doplněny o difuzory s vysokou propustností světla a vybaveny LED osvětlením. Rámy jsou dostupné v bílé, černé nebo stříbrné barvě se strukturovaným povrchem. Design svítidel navrhl významný holandský architekt a designér Rob van Beek.

TYP

 Závěsné

MATERIÁL

Těleso	Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou
Optický systém	Speciální opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



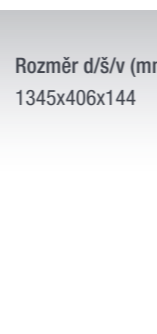
Design: Rob van Beek



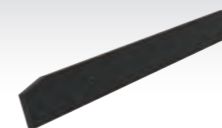
Rozměr d/š/v (mm)
1345x406x144



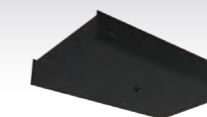
Rozměr d/š/v (mm)
1345x406x144



Koncovka



Stropní kalíšek



Spojka sestavy



www.halla.cz/unda



www.halla.cz/unda

POPIS

Osvětlovací systém MILA nabízí neomezený výběr různých tvarů kombinací pouze jediného svítidla. Jednotlivá svítidla jsou spojena unikátním magnetickým systémem bez použití dalších nástrojů, proto je sestavení osvětlovacího systému velice jednoduché a umožňuje mnoho tvarových variant. Svítidla jsou vybavena nejnovějšími LED moduly a dostupná také v Tunable White. Design Rob van Beek.



Design: Rob van Beek

TYP

-  Přisazené
-  Závěsné
-  Nástěnné

MATERIÁL

Těleso Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém Speciální opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

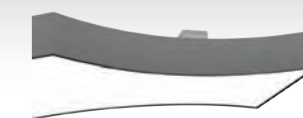
NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr d/š/v (mm)
1040x445x70

Distance



Lankový závěs



LED TW



www.halla.cz/mila

82 STEP

TYP



Závěsné

MATERIÁL

Těleso

Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém

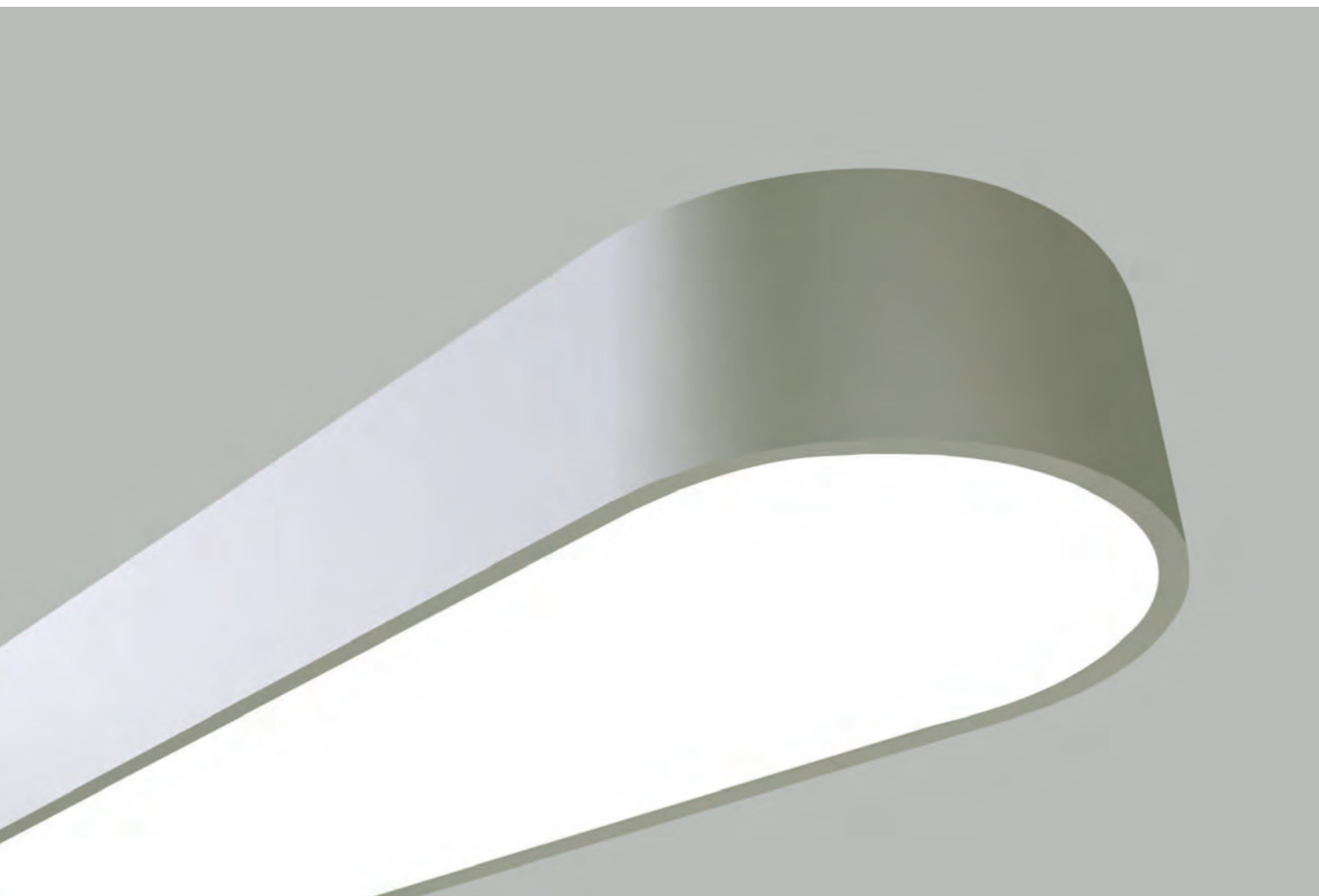
Opálový difuzor z PMMA

SVĚTELNÝ ZDROJ

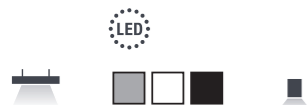
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz



Rozměr d/š/v (mm)
1222x152x70



www.halla.cz/step

83 DRAMI

TYP



Závěsné



Přisazené

MATERIÁL

Těleso

Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém

Opálový difuzor z PMMA

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

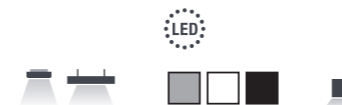
230V, 50Hz

83



Rozměr ø/v (mm)
450x70

Lankový závěs, 3 lanka



www.halla.cz/drami

OVILI

TYP



Přisazené

MATERIÁL

Těleso

Hliníkový profil upravený vypalovanou
práškovou barvou

Optický systém

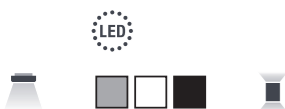
Opálový difuzor z PMMA

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz

Rozměr ø/v (mm)
650x70www.halla.cz/ovili

FLOU

TYP



Stolní

MATERIÁL

Těleso

Hliníkový profil upravený vypalovanou
práškovou barvou

Optický systém

Tvořen samotným světelným zdrojem

SVĚTELNÝ ZDROJ

OLED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz



Design: Martina Doležalová

Rozměr d/š/v (mm)
300x400x800www.halla.cz/flou

LEIRA

POPIS

Stojací svítidla rodiny LEIRA existují v různých provedeních: s nestmívatelným elektronickým předřadníkem, stmívatelné pomocí tlačítka či automaticky řízené prezenčním a pohybovým čidlem a svítidla Tunable White. Svítidla jsou osazena zdroji LED nebo TC-L a mikroprismatickým optickým systémem s vysokou optickou účinností. Nabízena je také podstava pro stolní montáž. Svítidla jsou vhodná pro osvětlování v kancelářských a společenských prostorech i v jednacích a zasedacích místnostech.



TYP

Stojací

Stolní

MATERIÁL

Těleso Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

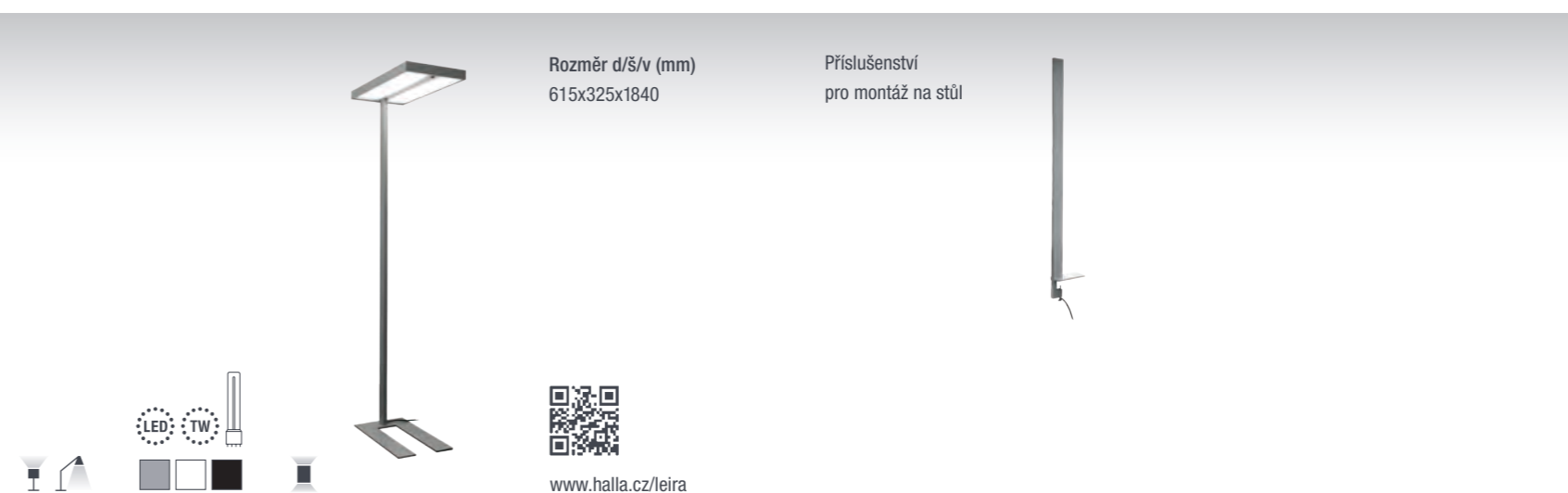
Optický systém Mikroprismatický optický systém

SVĚTELNÝ ZDROJ

Kompaktní zářivky
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Svítidla jsou vybavena stmívatelným nebo nestmívatelným elektronickým předřadníkem



POPIS

Kruhová svítidla rodiny PURI jsou určena pro vestavnou montáž do stropu. Vynikají čistým vzhledem, snadnou aplikací a zejména výbornou uniformitou svítící plochy. K dispozici je rámečková i bezrámečková verze a šest různých průměrů vybraných tak, aby mohlo být dosaženo maximálně čistého dojmu osvětlovaných prostor. Svítidla PURI svým jednoduchým designem přirozeně splývají s interiérem. Jsou vhodná například k osvětlování obchodních center, společenských a kulturních zařízení, reprezentačních prostorů i domácností.

TYP

 Vestavné

MATERIÁL

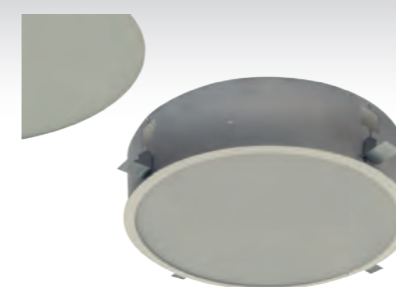
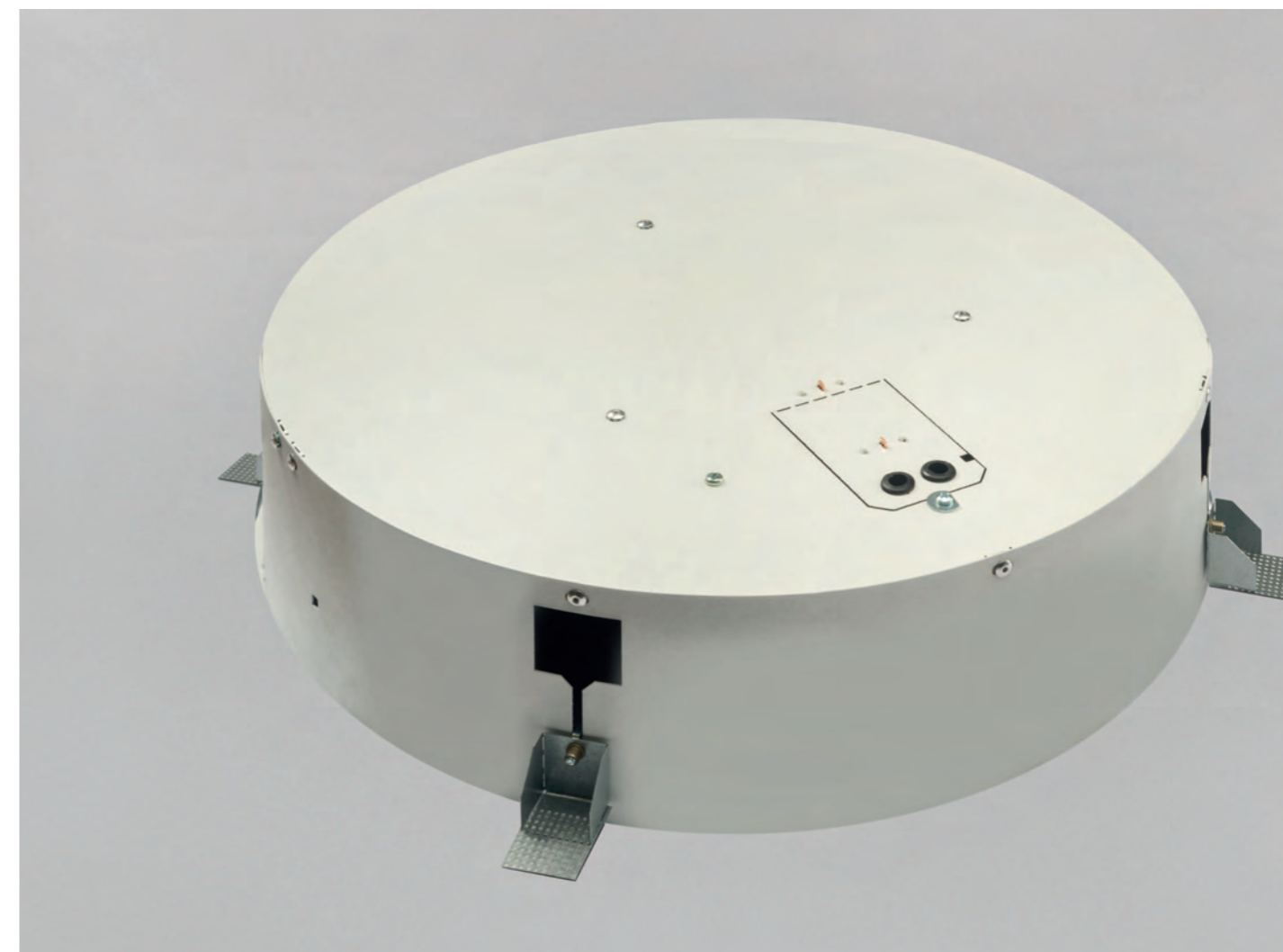
Těleso	Hliníkový plech
Optický systém	Opálový difuzor z PMMA Mikroprismatický optický systém

SVĚTELNÝ ZDROJ

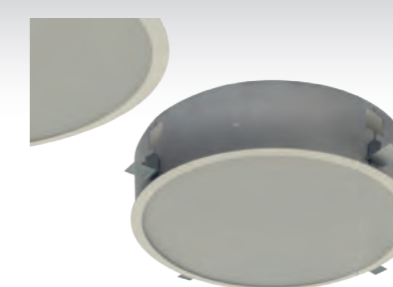
Lineární zářivky
Kruhové zářivky
Kompaktní zářivky
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel

Rozměr \varnothing/v (mm)

236x162
355x125
435x125
633x125
924x125
1203x125

Rozměr \varnothing/v (mm)

250x162
384x125
464x125
664x125
964x125
1254x125



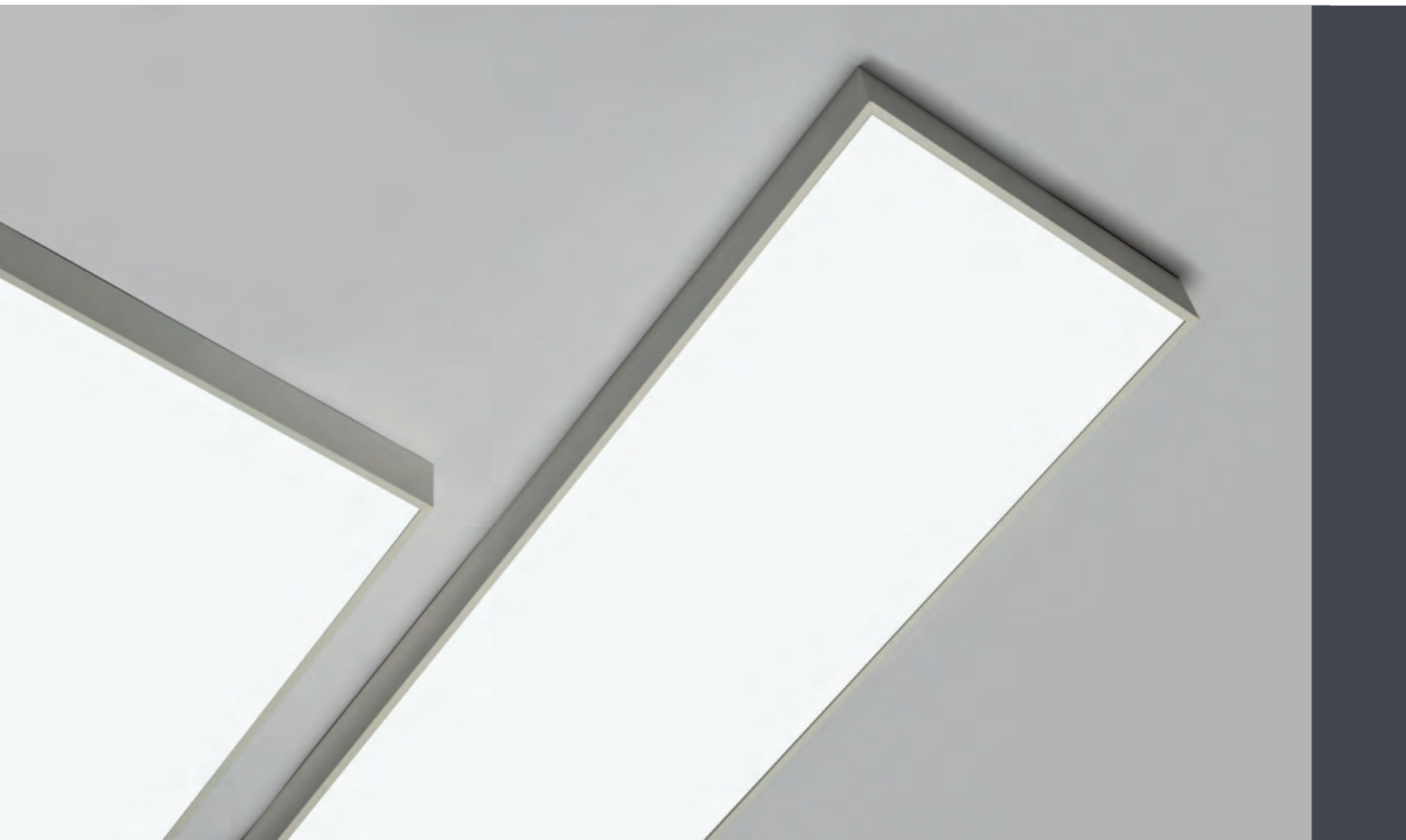
www.halla.cz/puri



www.halla.cz/puri

90 KVADO

Svítidla rodiny KVADO jsou samostatná závěsná nebo přisazená svítidla s přímo-nepřímým či přímým vyzařováním – vše i v LED variantě. Svítidla KVADO jsou tvořena hliníkovým profilem se vsazeným opálovým difuzorem. S ohledem na různé barevné možnosti a více tvarových a příkonových verzí jsou tato svítidla vhodná pro společenské, reprezentační nebo obchodní prostory.



91

TYP

-  Závěsné
-  Přisazené
-  Nástěnné

MATERIÁL

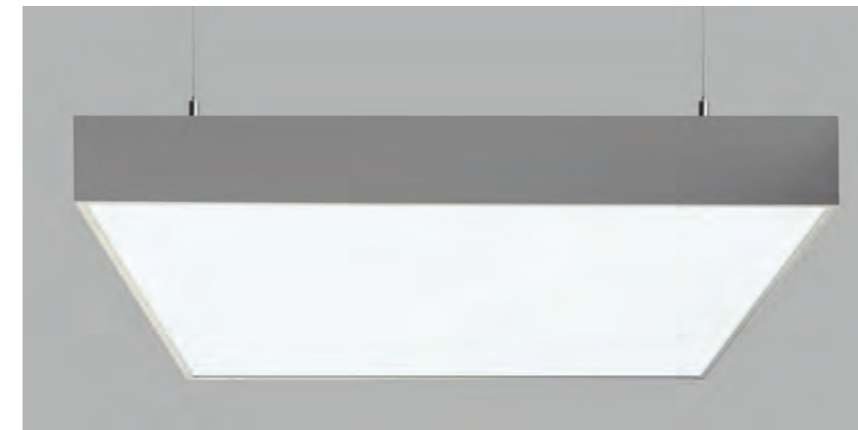
Těleso	Eloxovaný hliníkový profil Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou
Optický systém	Opálový difuzor Mikroprismatický optický systém

SVĚTELNÝ ZDROJ

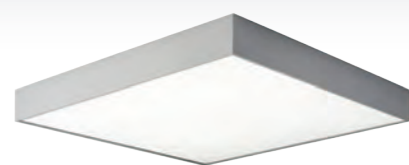
Lineární zářivky
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



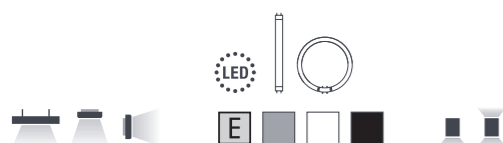
Rozměr d/š/v (mm)
350x350x70
600x600x70
900x900x70



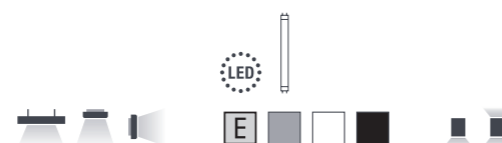
Rozměr d/š/v (mm)
1200x320x70
1500x320x70



Lankový závěs, 4 lanka



www.halla.cz/kvado



www.halla.cz/kvado

92 **RUNDO**

POPIS

Charakter rodiny RUNDO určuje hliníkový rámeček a zaoblený tvar. Svítidla jsou dostupná ve tvarech kruh, zaoblený čtverec a ovál. Jako příslušenství lze objednat moduly k odsazení svítidla od stropu, což v kombinaci s přímo-nepřímým osvětlením vytváří velmi zajímavý efekt v podobě světelné aury. Právě různé možnosti zavěšení a přisazení rozšiřují spektrum nesčetných aplikací. Svítidla RUNDO jsou vhodná do obchodních a administrativních prostorů, kulturních zařízení a velmi oblíbená jsou v domácnostech.



93

TYP

-  Závěsné
-  Přisazené
-  Nástěnné

MATERIÁL

Těleso Eloxovaný hliníkový profil
Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém Opálový difuzor z PMMA
Mikroprismatický optický systém

SVĚTELNÝ ZDROJ

Kompaktní zářivky
Lineární zářivky
Kruhové zářivky
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel

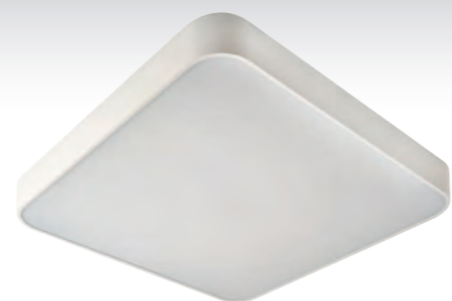




Rozměr d/š/v (mm)
922x155x70
1222x155x70
1522x155x70



www.halla.cz/rundo



Rozměr d/š/v (mm)
350x350x70
600x600x70



www.halla.cz/rundo

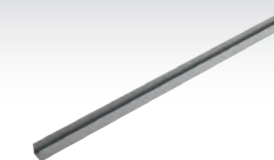


Rozměr ø/v (mm)
250x70

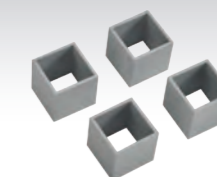


www.halla.cz/rundo

Distance pro odsazení oválných svítidel



Distance pro odsazení čtvercových
a kruhových svítidel



Rozměr ø/v (mm)
370x70
450x70
650x70



www.halla.cz/rundo



Rozměr d/š/v (mm)
250x250x70



www.halla.cz/rundo

Distance pro odsazení kruhových svítidel



Lankový závěs, 4 lanka



Lankový závěs pro oválná svítidla



Lankový závěs, 3 lanka



POPIS

Svítlidla rodiny ELUMI jsou samostatná závěsná, přisazená nebo nástěnná svítidla s přímo-nepřímým či přímým vyzářováním. Jsou tvořena velice tenkým hliníkovým rámečkem, do kterého je vsazen opálový difuzor. Svítidla jsou vyráběna v množství různých tvarů a rozměrů. Díky příjemnému difuznímu rozptylu světla a značné tvarové variabilitě naleznou svítidla rodiny ELUMI široké uplatnění ve společenských, reprezentačních nebo obchodních prostorech.



TYP

-  Závěsné
-  Přisazené
-  Nástěnné

MATERIÁL

- | | |
|----------------|--|
| Těleso | Eloxovaný hliníkový profil
Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou |
| Optický systém | Opálový difuzor z PMMA |

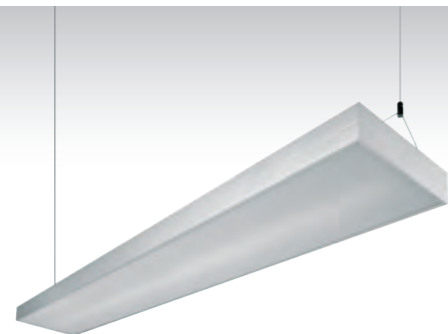
SVĚTELNÝ ZDROJ

- Kompaktní zářivky
- Lineární zářivky
- Kruhové zářivky

NAPÁJENÍ

- 230V, 50Hz
- Zářivková svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
- Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel

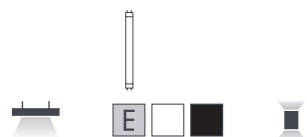




Rozměr d/š/v (mm)
900x180x46
1200x180x46
1500x180x46



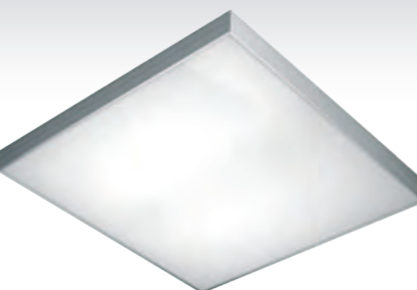
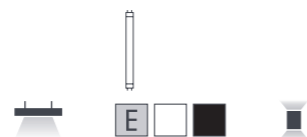
www.halla.cz/elumi



Rozměr d/š/v (mm)
600x600x55
900x900x55



www.halla.cz/elumi



Rozměr d/š/v (mm)
340x340x55
600x600x55
900x900x55



www.halla.cz/elumi



Rozměr ø/v (mm)
310x55
370x55



www.halla.cz/elumi



Rozměr ø/v (mm)
370x55



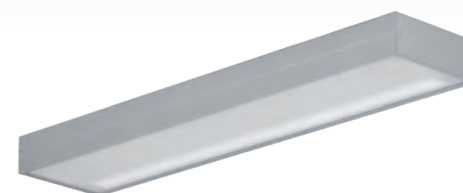
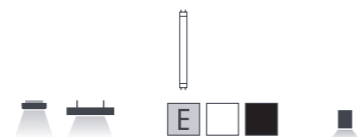
www.halla.cz/elumi



Rozměr d/š/v (mm)
600x180x55
900x180x55
1200x180x55
1500x180x55



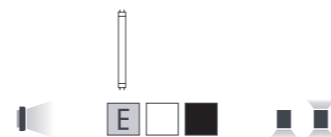
www.halla.cz/elumi



Rozměr d/š/v (mm)
600x80x46
600x120x46
900x80x46
900x120x46
1200x80x46
1200x120x46
1500x80x46
1500x120x46



www.halla.cz/elumi



Lankový závěs, 4 lanka



Lankový závěs, 3 lanka

100 HUGE

POPIS

Rodinu HUGE definuje její specifický hliníkový rámeček. Zahrnuje samostatná závěsná i přisazená svítidla. Obsahuje také LED svítidla s přímo-nepřímým vyzařováním. Díky různým tvarům a širokému spektru světelných zdrojů, které je možné jakkoliv sestavovat a kombinovat, vytvoří svítidla rodiny HUGE příjemnou atmosféru zejména v obchodních, společenských a kulturních prostorech.



TYP

-  Přisazené
-  Závěsné
-  Nástěnné

MATERIÁL

- | | |
|----------------|--|
| Těleso | Eloxovaný hliníkový profil
Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou |
| Optický systém | Opálový difuzor z PMMA
Mikroprismatický optický systém |

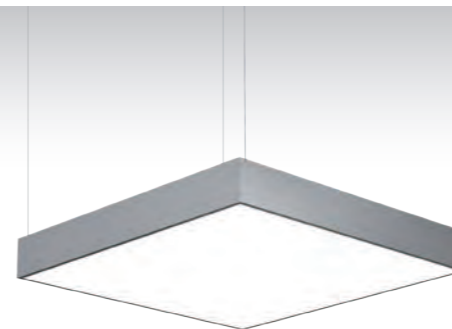
SVĚTELNÝ ZDROJ

- Lineární zářivky
- Kruhové zářivky
- Kompaktní zářivky
- LED

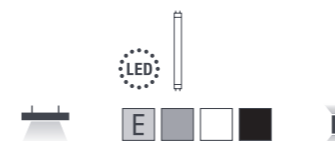
NAPÁJENÍ

- 230V, 50Hz
- Svítidla jsou vybavena elektronickým předřadníkem
- Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel





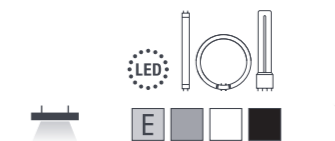
Rozměr d/š/v (mm)
600x600x129
900x900x129
1200x1200x129
1500x1500x129



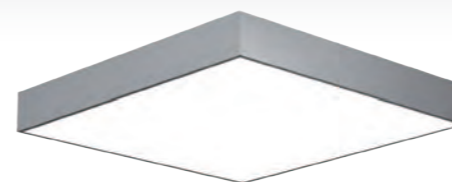
www.halla.cz/huge



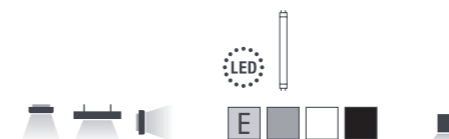
Rozměr ø/v (mm)
450x129
650x129
950x129
1240x129
1500x129



www.halla.cz/huge



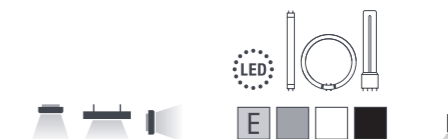
Rozměr d/š/v (mm)
600x600x129
900x900x129
1200x1200x129
1500x1500x129



www.halla.cz/huge



Rozměr ø/v (mm)
450x129
650x129
950x129
1240x129
1500x129



www.halla.cz/huge

Lankový závěs, 4 lanka



Lankový závěs, 3 lanka



104 ROTAO

TYP

Závěsné

MATERIÁL

Těleso

Hliníkový profil upravený vypalovanou
práškovou barvou

Optický systém

Opálový difuzor z PMMA

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz



Rozměr \varnothing/v (mm)
700x70
950x70



www.halla.cz/rotao

ALUMO

TYP

Závěsné

MATERIÁL

Těleso

Eloxovaný hliníkový profil

Optický systém

Opálový difuzor

SVĚTELNÝ ZDROJ

Lineární zářivky
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Svítilna jsou
vybavena
nestmívatelným
elektronickým
předřadníkem

105



Rozměr d/š/v (mm)
1200x600x90
1220x660x90



www.halla.cz/alumo

Rozměr d/š/v (mm)
600x600x90
900x900x90
660x660x90
940x940x90



www.halla.cz/alumo

106 ZULI

POPIS

Osvětlovací systém rodiny ZULI představuje samostatná závěsná svítidla, která na první pohled zaujmou svým čistým a moderním designem. Svítidla jsou vyráběna s přímo-nepřímým či přímým vyzařováním. Na svítidla ZULI je použita speciální leštěná parabolická mřížka, díky které lze dosáhnout světelné účinnosti až 92%. Svítidla naleznou široké uplatnění především v administrativních prostorech, ale také v prostorech společenských a reprezentativních nebo v kulturních zařízeních.



107

TYP

 Závěsné

MATERIÁL

Těleso	Eloxovaný hliníkový profil
Optický systém	Parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu

SVĚTELNÝ ZDROJ

Lineární zářivky

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Zářivková svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



108 LUNCI

POPIS

Osvětlovací systém rodiny LUNCI představuje mřížková svítidla jednoduchého obdélného tvaru. Svítidla jsou závěsná nebo přisazená a díky tomu použitelná v širokém množství prostorů. Díky užití parabolické mřížky jsou vhodná pro osvětlování administrativních a kancelářských budov, kde výměnnými barevnými plexiskly ožíví klasický vzhled těchto interiérů.



109

TYP

-  Přisazené
-  Závěsné

MATERIÁL

Těleso Eloxovaný hliníkový profil
Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

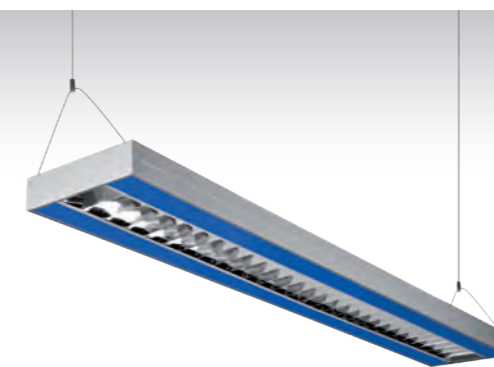
Optický systém Parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu

SVĚTELNÝ ZDROJ

Lineární zářivky

NAPÁJENÍ

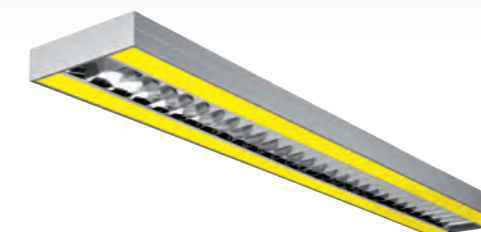
230V, 50Hz
Zářivková svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr d/š/v (mm)
1200x180x46
1500x180x46



www.halla.cz/lunci



Rozměr d/š/v (mm)
1200x180x46
1500x180x46

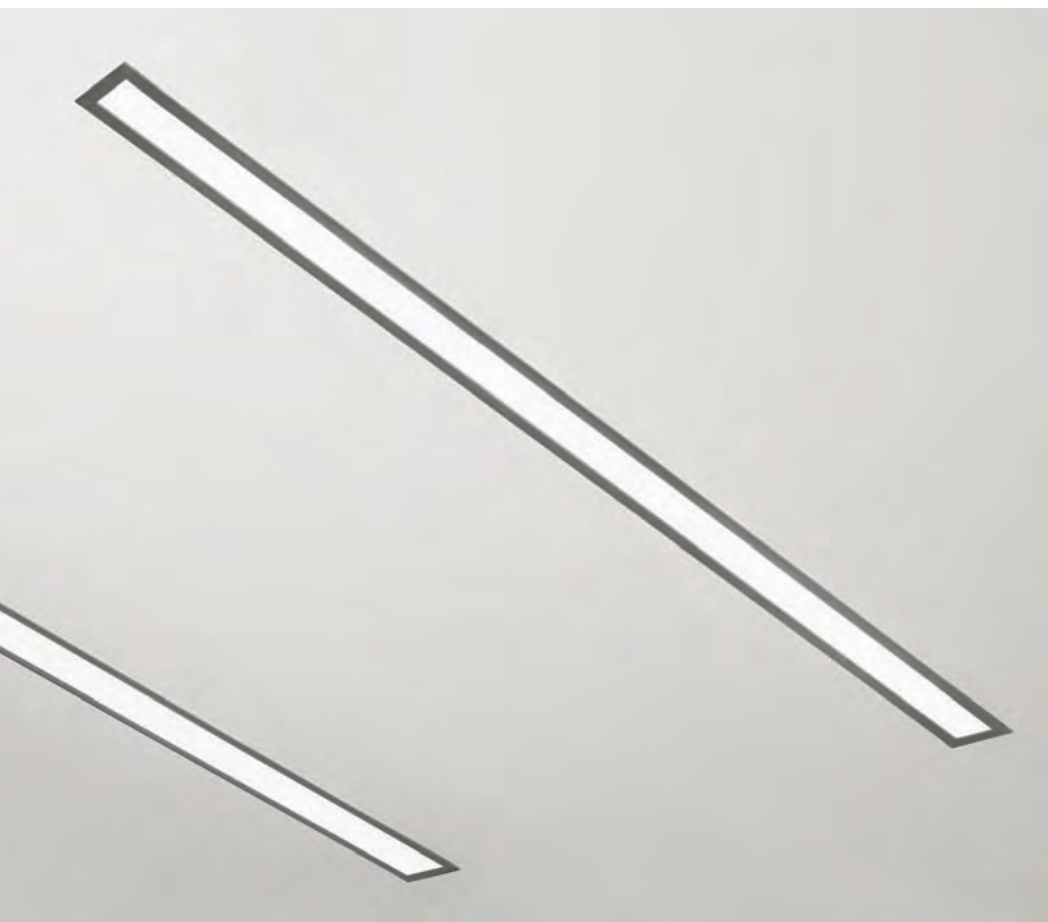


www.halla.cz/lunci

110 DELI

POPIS

Osvětlovací systém rodiny DELI obsahuje závěsná a vestavná svítidla, která lze použít jako solitéry nebo je pomocí příslušenství spojovat do přímých linií či sestav různých tvarů. Svítidla rodiny DELI se díky svým subtilním rozměrům, minimalistické eleganci a variabilitě jednoduše stávají nedílnou součástí interiéru. Svítidla naleznou široké uplatnění v reprezentativních a společenských prostorech, obchodech či kulturních zařízeních.



TYP

-  Závěsné
-  Přisazené
-  Vestavné
-  Nástěnné

MATERIÁL

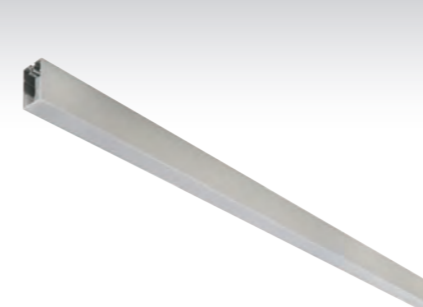
- Těleso Eloxovaný hliníkový profil
Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou
- Optický systém Reflektor z leštěného hliníkového plechu
Opálový difuzor
- Spojky Eloxovaný hliníkový profil

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

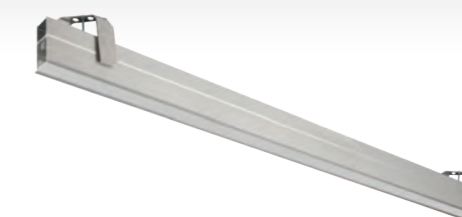
230V, 50Hz
Svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr d/š/v (mm)
562x38x64
1122x38x64
1682x38x64
2242x38x64



www.halla.cz/deli



Rozměr d/š/v (mm)
562x56x117
1122x56x117
1682x56x117
2242x56x117



www.halla.cz/deli

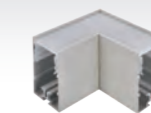
Tubus s difuzorem



Tubus s difuzorem



Spoj L závěsný



Koncovka



Spoj přímý



Lankový závěs



Nástěnný úchyt



Sada pro vestavbu závěsného profilu



POPIS

Rodina SURA obsahuje závěsná svítidla, jež lze použít jako samostatná nebo je pomocí příslušenství spojovat do přímých linií či sestav různých tvarů. Svítidla jsou přímo-nepřímá svítící nebo nepřímá svítící s tříokružovou lištou, kterou je možné osadit libovolnými svítilny s patřičným adaptérem. Svítidla jsou vhodná pro použití v administrativních budovách, společenských prostorech a galeriích.



TYP

-  Závěsné
-  Nástěnné

MATERIÁL

- Těleso Eloxovaný hliníkový profil
- Optický systém Reflektor z leštěného hliníkového plechu
Opalový difuzor
Parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu
- Spojky Eloxovaný hliníkový profil

SVĚTELNÝ ZDROJ

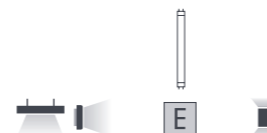
Lineární zářivky

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Zářivková svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr d/š/v (mm)
920x79x146
1220x79x146
1520x79x146
1840x79x146
2440x79x146
3040x79x146


www.halla.cz/sura

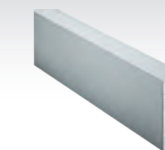

Rozměr d/š/v (mm)
920x79x146
1220x79x146
1520x79x146
1840x79x146
2440x79x146
3040x79x146


www.halla.cz/sura


Rozměr d/š/v (mm)
920x79x146
1220x79x146
1520x79x146


www.halla.cz/sura

Tubus



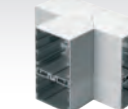
Spoj přímý



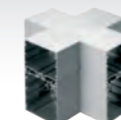
L spoj



T spoj



X spoj



Koncovka



Lankový závěs



Nástěnný úchyt



Stropní kalíšek



POPIS

Svítlidla rodiny SAZA jsou vyrobena z hliníkového eloxovaného profilu. Vestavná a závěsná svítidla je možné spojovat do osvětlovacích soustav různých tvarů a rozměrů. Svítidla jsou velice variabilní a vhodná především pro osvětlování kanceláří, škol a prostorů s nejvyššími nároky na kvalitu osvětlení.



TYP

-  Přisazené
-  Závěsné
-  Vestavné
-  Nástěnné

MATERIÁL

Těleso
Eloxovaný hliníkový profil
Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém
Parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu
Asymetrický reflektor z leštěného hliníkového plechu

SVĚTELNÝ ZDROJ

Lineární zářivky
LED

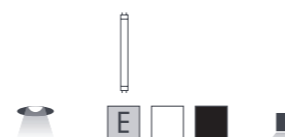
NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Zářivková svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr d/š/v (mm)

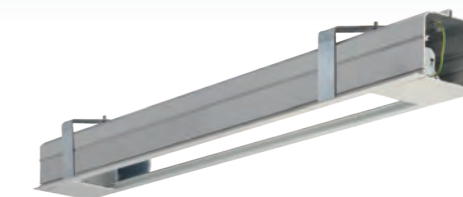
620x104x91
920x104x91
1220x104x91
1520x104x91
1840x104x91
2440x104x91
3040x104x91



www.halla.cz/saza

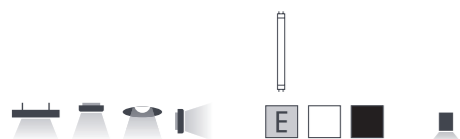
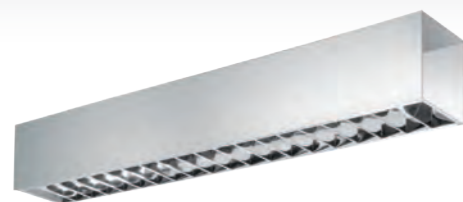
Rozměr d/š/v (mm)

620x104x91
920x104x91
1220x104x91
1520x104x91



www.halla.cz/saza

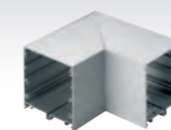
Rozměr d/š/v (mm)

620x79x90
920x79x90
1220x79x90
1520x79x90
1840x79x90
2440x79x90
3040x79x90www.halla.cz/saza

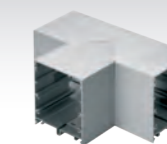
Rozměr d/š/v (mm)

620x79x90
920x79x90
1220x79x90
1520x79x90www.halla.cz/saza

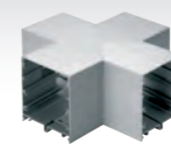
Spoj L závěsný



Spoj T závěsný



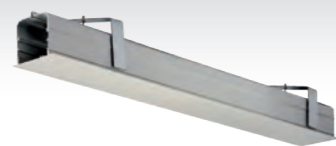
Spoj X závěsný



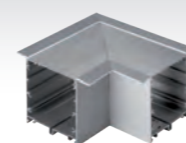
Koncovka



Tubus vestavný



Spoj L vestavný



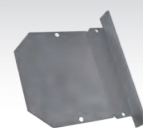
Lankový závěs



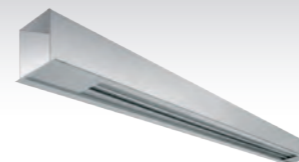
Stropní úchyt



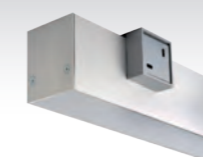
Koncovka



Modul pro lištová svítidla



Nástěnný úchyt



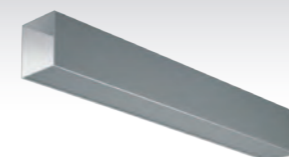
Stropní kalíšek



Spoj přímý



Tubus závěsný



Modul pro lištová svítidla



Sada pro vestavbu závěsného profilu



POPIS

Rodina LINA je tvořena svítidly s překrývanými lineárními zářivkami či LED zdroji. Rodina obsahuje také Tunable White svítidla. Svítidla se dají navzájem propojit do libovolně dlouhých kontinuálně svítících linií a různých tvarů. Díky prosvětleným rohům je možné vytvořit i tvarově zajímavé osvětlovací soustavy. Závěsná svítidla lze vestavět pomocí příslušenství tak, že není viditelný jejich rámeček. Osvětlení rodiny LINA je vhodné pro obchodní, společenské nebo kulturní prostory.



TYP

-  Závěsné
-  Přisazené
-  Vestavné
-  Nástěnné

MATERIÁL

Těleso	Eloxovaný hliníkový profil Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou
Optický systém	Bílý reflektor Reflektor z leštěného hliníkového plechu Opálový difuzor / Mikroprismatický optický systém
Spojky	Eloxovaný hliníkový profil

SVĚTLNÝ ZDROJ

Lineární zářivky
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr d/š/v (mm)

562x104x91
842x104x91
1122x104x91
1402x104x91
1682x104x91
1962x104x91
2242x104x91



www.halla.cz/lina

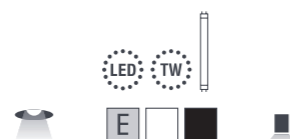


Rozměr d/š/v (mm)

513x513x91
623x623x91



www.halla.cz/lina



Rozměr d/š/v (mm)

562x79x90
842x79x90
1122x79x90
1402x79x90
1682x79x90
1962x79x90
2242x79x90



www.halla.cz/lina



Rozměr d/š/v (mm)

500x500x90
610x610x90



www.halla.cz/lina



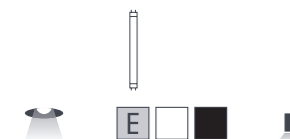
Samostatné profily – vestavné

Rozměr d/š/v (mm)

578x104x91
878x104x91
1178x104x91
1478x104x91
1656x104x91
2256x104x91
2856x104x91
2434x104x91
3334x104x91
4234x104x91



www.halla.cz/lina



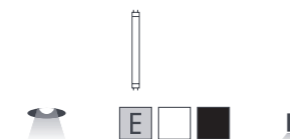
Průběžné profily – vestavné

Rozměr d/š/v (mm)

478x104x91
778x104x91
1078x104x91
1378x104x91
1556x104x91
2156x104x91
2756x104x91
2334x104x91
3234x104x91
4134x104x91



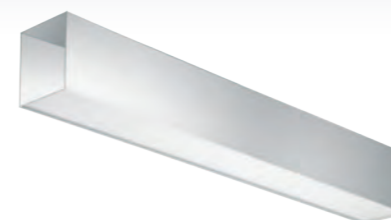
www.halla.cz/lina



Samostatné profily – závěsné

Rozměr d/š/v (mm)

578x79x90
878x79x90
1178x79x90
1478x79x90
1656x79x90
2256x79x90
2856x79x90
2434x79x90
3334x79x90
4234x79x90



www.halla.cz/lina



Průběžné profily – závěsné

Rozměr d/š/v (mm)

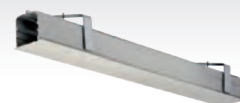
478x79x90
778x79x90
1078x79x90
1378x79x90
1556x79x90
2156x79x90
2756x79x90
2334x79x90
3234x79x90
4134x79x90



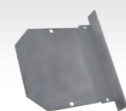
www.halla.cz/lina



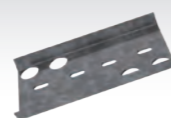
Tubus



Koncovka



Spoj přímý

Sada pro vestavbu
závěsného profilu

Nástěnný úchyt



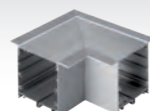
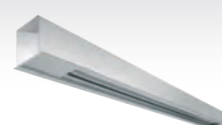
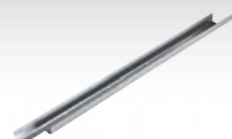
Lankový závěs



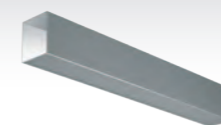
Stropní úchyt



L spoj

Modul pro
lišťová svítidlaVysoce odrazný
hliníkový reflektor

Tubus



Koncovka



Stropní kalíšek



Modul pro lišťová svítidla



POPIS

Rodina LUMIA je tvořena velice nízkými svítidly. Svítidla s přímým, přímo-nepřímým či nepřímým vyzařováním lze vzájemně kombinovat a doplňovat svítidla s LED bodovými zdroji a tím zcela libovolně vytvořit sestavu s různými osvětlovacími prvky. Díky značné variabilitě naleznou tato svítidla široké uplatnění v administrativních, reprezentativních i společenských prostorech.



TYP

 Závěsné

MATERIÁL

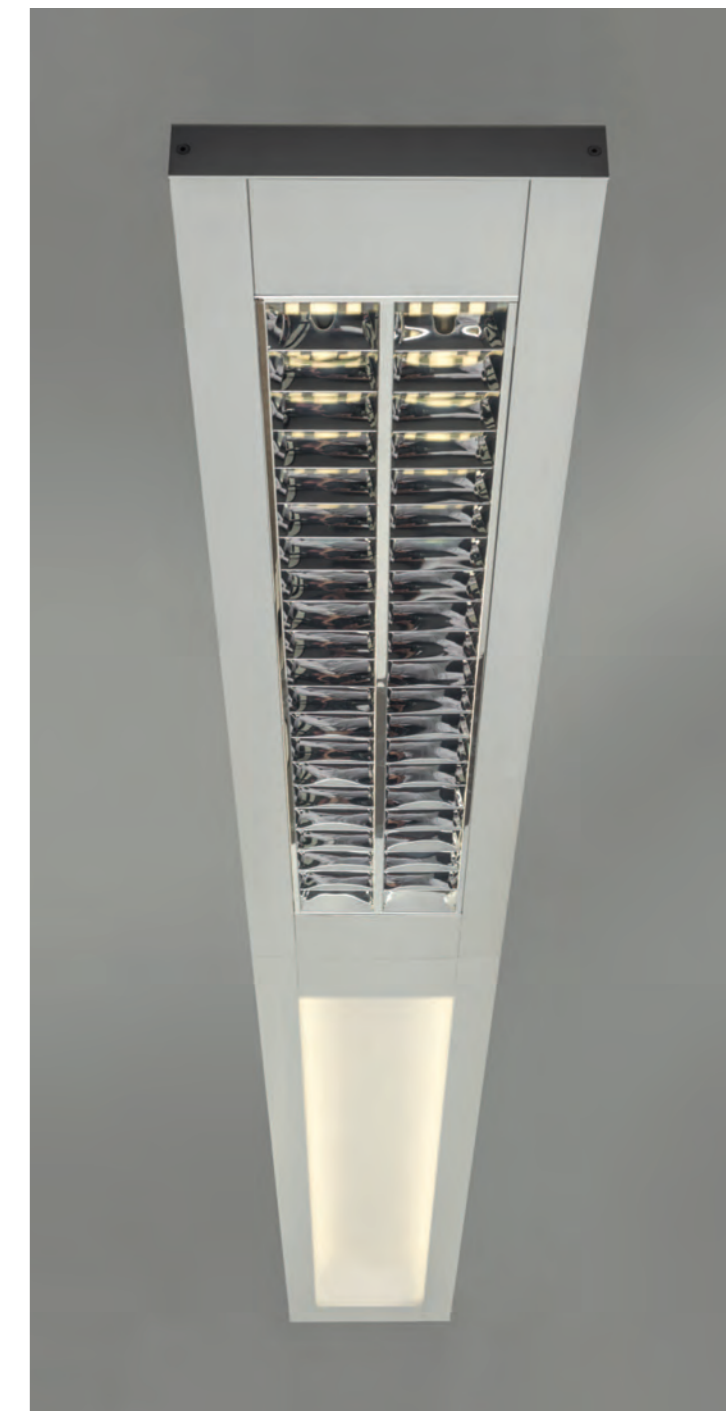
Těleso	Eloxovaný hliníkový profil
Optický systém	Tvořen vlastními světelnými zdroji Mikroprismatický optický systém Opálový difuzor z PMMA Parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu
Spojky	Eloxovaný hliníkový profil

SVĚTELNÝ ZDROJ

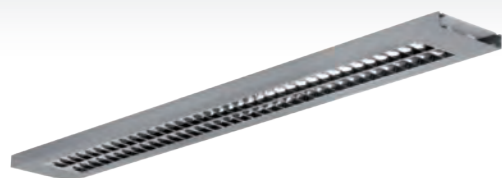
Lineární zářivky
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel



Rozměr d/š/v (mm)

720x230x36
1020x230x36
1320x230x36
1620x230x36

www.halla.cz/lumia



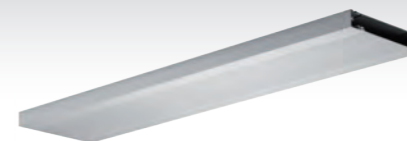
Rozměr d/š/v (mm)

720x230x36
1020x230x36
1320x230x36
1620x230x36

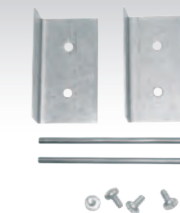
www.halla.cz/lumia



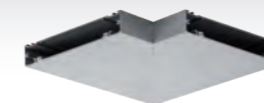
Tubus



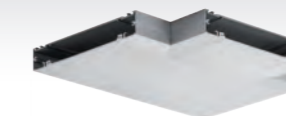
Přímá spojka



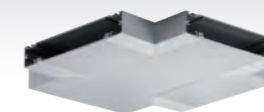
Spojka „L“



Spojka „T“



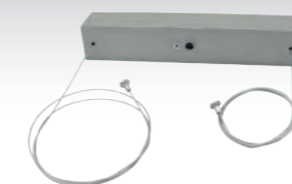
Spojka „X“



Lankový závěs



Lankový závěs



Koncovka



odrazný reflektor



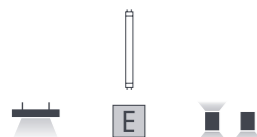
Stropní káliček



Rozměr d/š/v (mm)

720x230x36
1020x230x36
1320x230x36
1620x230x36

www.halla.cz/lumia



Rozměr d/š/v (mm)

1320x230x36
1620x230x36

www.halla.cz/lumia



Rozměr d/š/v (mm)

240x230x36
340x230x36

www.halla.cz/lumia



126 VARI

POPIS

Závěsný modulový systém VARI tvoří hliníkové nosné lišty, do kterých se vkládají jednotlivé moduly. Široký výběr těchto modulů a příslušenství umožňuje kombinaci plošného a akcentního osvětlení. Díky vysoké variabilitě lze systém snadno přizpůsobit osvětlovanému prostoru. Svítidla VARI naleznou uplatnění v obchodních, společenských a kulturních prostorech.

TYP

 Závěsné

MATERIÁL

Těleso Hliníkový profil upravený vypalovanou práškovou barvou
Optický systém Opálový difuzor z PMMA
 Parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu

SVĚTELNÝ ZDROJ

Lineární zářivky
 LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
 Svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem

127



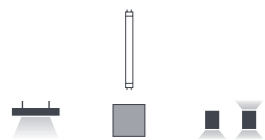


Rozměr d/š/v (mm)

635x250x60
935x250x60
1235x250x60
1535x250x60



www.halla.cz/vari

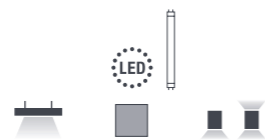


Rozměr d/š/v (mm)

900x250x60
1200x250x60
1500x250x60



www.halla.cz/vari

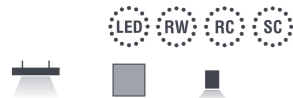


Rozměr d/š/v (mm)

423x250x170



www.halla.cz/vari

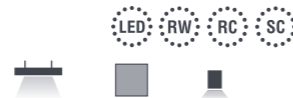


Rozměr d/š/v (mm)

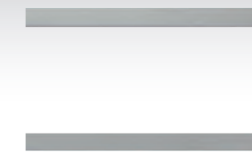
600x250x170



www.halla.cz/vari



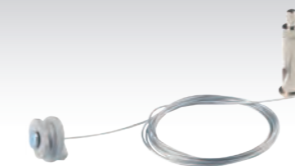
Nosná lišta



Spojka „L“



Lankový závěs



Lankový závěs



Koncovka



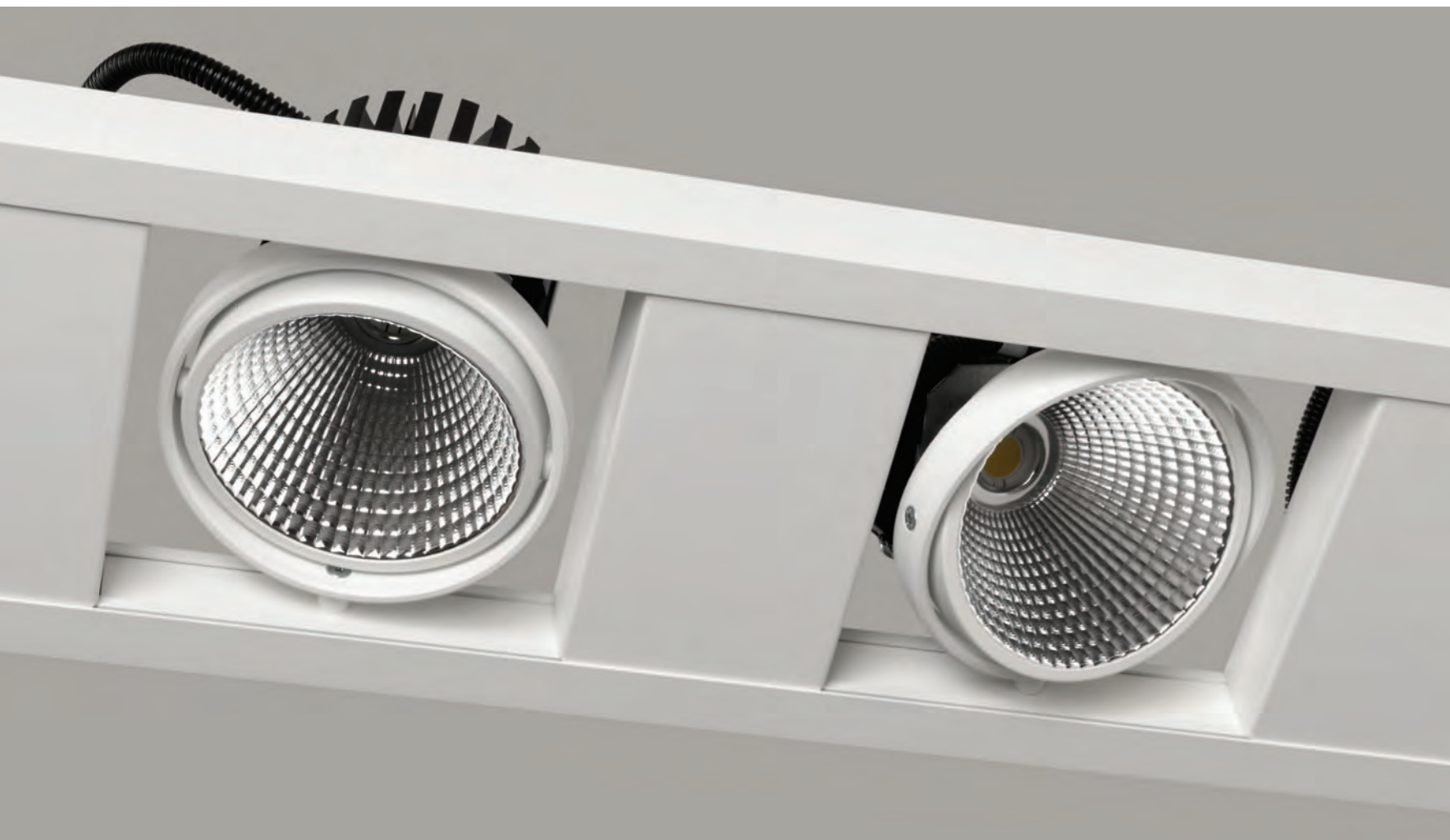
Stropní kalíšek



130 MOZA

POPIS

Osvětlovací systém MOZA představuje svítidla pro akcentní osvětlování. Svítidla jsou svým jednoduchým a subtilním designem vhodná především pro osvětlování obchodních prostorů, kulturních místností a prezentačních a předváděcích prostorů.



131

TYP

 Závěsné

MATERIÁL

Těleso Kombinace hliníku a ocelového plechu upravená vypalovanou práškovou barvou

Optický systém Hliníkový reflektor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem



Rozměr d/š/v (mm)
570x190x38



Rozměr d/š/v (mm)
810x190x38



www.halla.cz/moza



www.halla.cz/moza

POPIS

Rodina GATU představuje vestavná LED svítidla s výklopnými reflektory umístěnými v elegantním ocelovém rámečku upraveném vypalovanou práškovou barvou. Svítidla jsou jedno až čtyř zdrojová a je tak snadné zvolit optimální typ svítidla pro daný prostor. Díky možnosti natáčení jednotlivých reflektorů je možné osvětlit objekty v různých směrech. Svítidla jsou vhodná především pro osvětlování obchodních, kulturních a společenských prostorů.



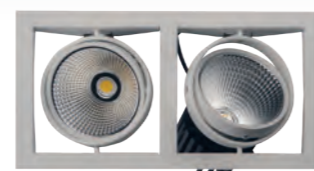
Rozměr d/š/v (mm)
185x185x125 max.



LED RW RC SC TW



www.halla.cz/gatu



LED RW RC SC TW



www.halla.cz/gatu

TYP

 Vestavné

MATERIÁL

Těleso Ocelový plech upravený vypalovanou práškovou barvou

Optický systém Hliníkový reflektor

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným elektronickým předřadníkem



Rozměr d/š/v (mm)
515x185x125 max.



LED RW RC SC TW



www.halla.cz/gatu



LED RW RC SC TW



www.halla.cz/gatu

Rozměr d/š/v (mm)
350x350x125 max.

134 RAVO

TYP



Vestavné

Přisazené

MATERIÁL

Těleso Reflektor a rámeček z PC

Optický systém
Naprašovaná hliníková vrstva
Číry a polomatný kryt z PC

SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným
elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny
u jednotlivých typů svítidel

BASI

TYP



Vestavné

MATERIÁL

Těleso Ocelový plech upravený vypalovanou
práškovou barvouOptický systém
Hliníkový reflektor

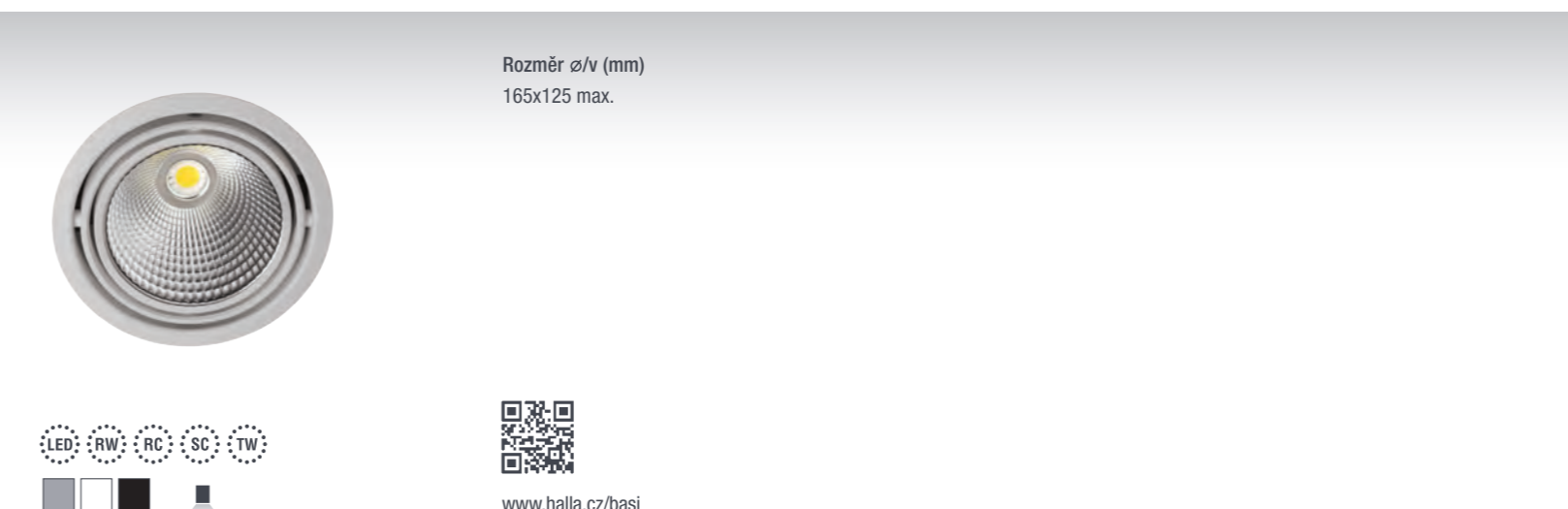
SVĚTELNÝ ZDROJ

LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
LED svítidla jsou vybavena nestmívatelným
elektronickým předřadníkem
Další možnosti zapojení jsou uvedeny
u jednotlivých typů svítidel

135



136 BURE

POPIS

Rodina BURE jsou kruhová svítidla o průměru 230 mm s horizontálně uloženými světelnými zdroji. Polykarbonátový reflektor s odraznou naprašovanou hliníkovou vrstvou zajišťuje vysokou optickou účinnost osvětlovacího systému. Svítidla lze doplnit plastovými kryty zajišťujícími krytí IP44, turborastrem pro omezení oslnění či dekorativním sklem. Svítidla BURE jsou vhodná pro použití ve společenských prostorech, obchodních centrech, administrativních budovách a kulturních zařízeních.



137

TYP

 Vestavné

MATERIÁL

Těleso Reflektor a rámeček z PC
Předřadniková část z PP
Optický systém Naprašovaná hliníková vrstva
Čirý, polomatný a opálový kryt z PC
Turborastr z PC
Pískované sklo

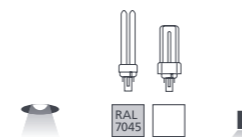
SVĚTELNÝ ZDROJ

Kompaktní zářivky

NAPÁJENÍ

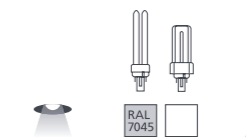
230V, 50Hz
Elektrická jednotka s konvenčním nebo nestmívatelným elektronickým předřadníkem je součástí svítidla
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých typů svítidel

Rozměr ø/v (mm)
230x105



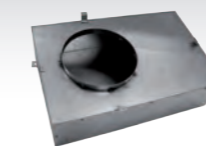
www.halla.cz/bure

Rozměr ø/v (mm)
230x105



www.halla.cz/bure

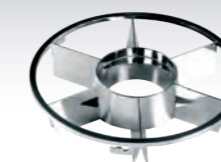
Příslušenství pro montáž
svítidel do betonu



Sklo o průměru 230 mm



Turborastr



Polykarbonátový kryt, IP44



138 TORVE

POPIS

TORVE jsou čtvercová vestavná svítidla s přímým vyzařováním. Využívají nejnovější LED zdroje a technologii Tunable White. Dostupná jsou i ve variantě s kompaktními zářivkami. Svítidla jsou vybavena čířým krytem nebo satinovaným difuzorem, který zajišťuje rovnoměrně rozptýlené osvětlení. Elegantní hliníkový rámeček zapadá do jednoduchých moderních interiérů. Svítidla naleznou uplatnění v obchodních a společenských prostorech i administrativních budovách.



139

TYP

 Vestavné

MATERIÁL

Těleso
Hliníkový rámeček eloxovaný nebo upravený
vypalovanou práškovou barvou
Ocelový plech

Optický systém
Leštěný hliníkový reflektor
Opálový plastový difuzor
Pískované sklo

SVĚTELNÝ ZDROJ

Kompaktní zářivky
LED

NAPÁJENÍ

230V, 50Hz
Řídicí nebo elektrická jednotka s konvenčním
či elektronickým předřadníkem je umístěna
v plastové krabici mimo svítidlo
Další možnosti zapojení jsou uvedeny u jednotlivých
typů svítidel

Rozměr d/š/v (mm)
132x132x85



E



www.halla.cz/torve

Rozměr d/š/v (mm)
197x197x140



E



www.halla.cz/torve

Rozměr d/š/v (mm)
197x197x140

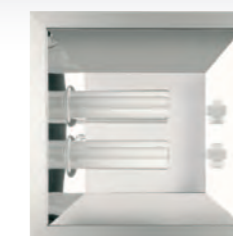


E



www.halla.cz/torve

Rozměr d/š/v (mm)
240x240x155



E



www.halla.cz/torve

Pískované sklo



Opálové plexi





HALLA DIALux Plug-in
www.halla.cz/dialux



HALLA 3D modely ve 3DM, 3DS a DWG
www.halla.cz/3dmodels



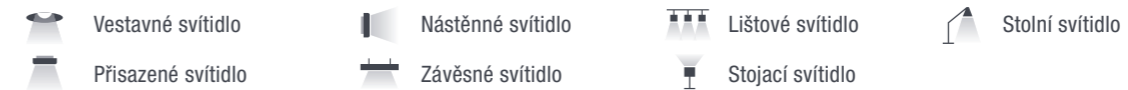
Garance záruky 5 let na všechna HALLA LED svítidla
www.halla.cz/led



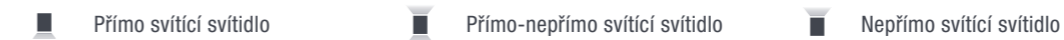
HALLA XPRES dodání 0-5 dní
www.halla.cz/xpress

LEGENDA

TYP MONTÁŽE SVÍTIDLA



TYP VYZAŘOVÁNÍ SVÍTIDLA

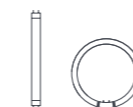


BAREVNÉ PŘÍMĚNÍ A POUŽITÉ MATERIÁLY

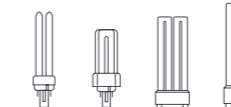
A – pískované sklo	K – čirá	1021 – RAL 1021
B – černá	N – nikl	3000 – RAL 3000
C – chrom	S – strukturovaná stříbrná	6021 – RAL 6021
E – eloxovaný hliník	W – bílá	7006 – RAL 7006
F – FeZn	D – dřevo	7045 – RAL 7045

SVĚTELNÉ ZDROJE

LINEÁRNÍ ZÁŘIVKY



KOMPAKTNÍ ZÁŘIVKY



LED SVÍTIDLO	OLED SVÍTIDLO	TUNABLE WHITE nastavení teploty chromatičnosti
REALWHITE věrné zobrazení bílé barvy	REALCOLOUR věrné zobrazení barev, Ra=97	STRONGCOLOUR zvýraznění jedné barvy

POUŽITÉ SYMBOLY A ZNAČKY



VYZAŘOVACÍ ÚHLY

