

±0,000 = 263,200 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY		Hlavní inženýr projektu: ING. LUDĚK TOMEK Vedoucí projektant zakázky: ING. JAN KOČMÁNEK		Investor:  FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC	
Profese: ELE	Zpracovatel dílu: SUBTECH, s.r.o. Slovinská 693/29, 61200 Brno Tel: +420 739 003 357 E-mail: novotny@subtech.cz			Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:			
ING.JAN NOVOTNÝ	ING.JAN NOVOTNÝ	ING. PETR LAVIČKA			
Akce: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC PD NÁSTAVBA BUDOVY A		Zakázkové číslo: 06 - 2020		Paré:	
		Datum: 30.6.2022			
		Stupeň: DSPS			
Objekt: BUDOVA A - NÁSTAVBA		Formát:			
Obsah: LEGENDA SVÍTIDEL		Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.01.4c-003		

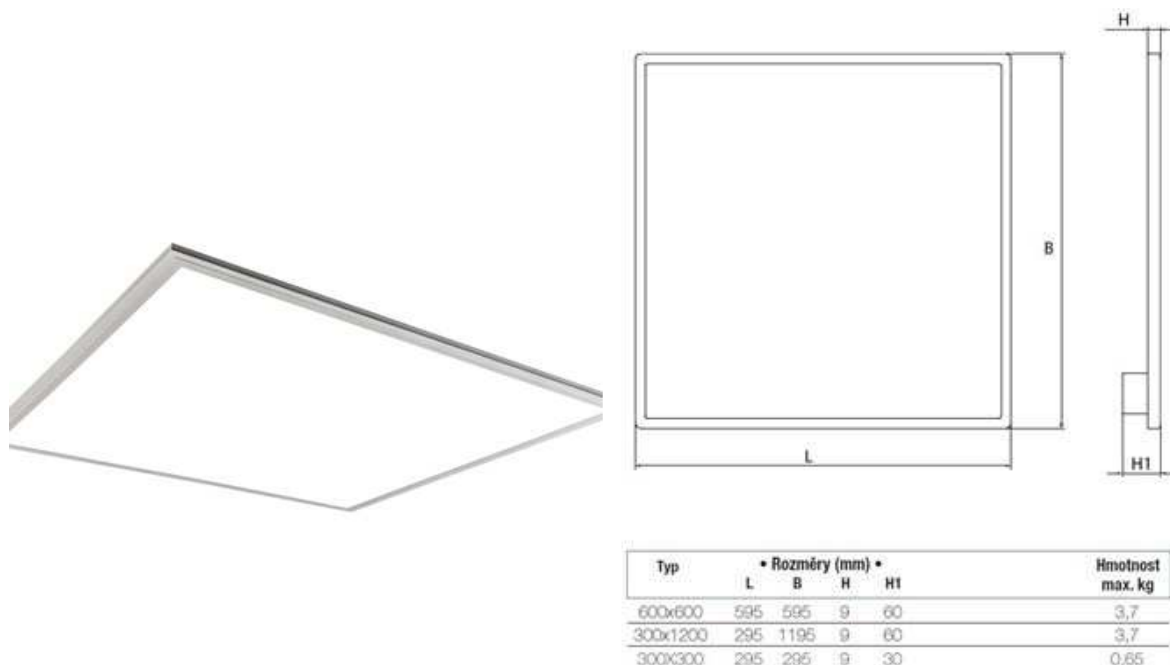
Kniha svítidel
FN Olomouc nástavba A

Datum : 3.9.2020

A1

A1d

DALI



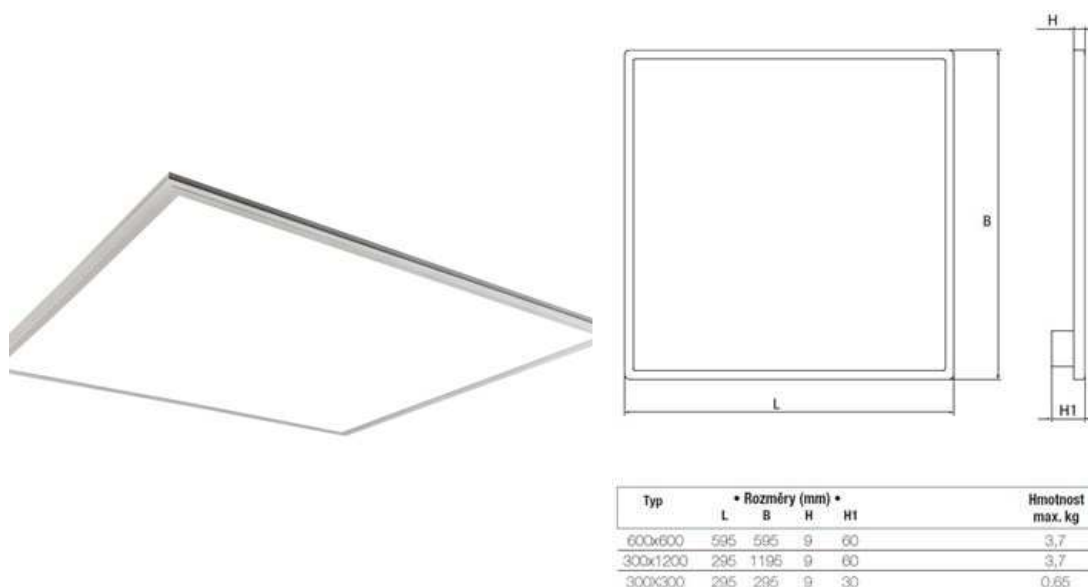
PaneLED

Ultraslim LED panel

Inovativní a vysoce univerzální zdroj LED. Velmi zmenšená tloušťka (9 mm) a minimální hmotnost umožňují instalaci v prestižních architektonických prostorách.

Při vestavné montáži umožňuje inovativní profil úplné přizpůsobení svítidla se stropními panely. Extrémně vysoký výkon LED a optický difuzér umožňují použití tohoto revolučního svítidla v libovolné místnosti, která vyžaduje vynikající vizuální komfort, jako jsou kanceláře, školy, hotely a nákupní střediska.

Svítidlo čtvercové 600*600, hliníkový bílý rámeček , opálový PMMA, IP40, 38W, 3300lm, Ra80, 4000K, smartDriver DALI



PanelLED

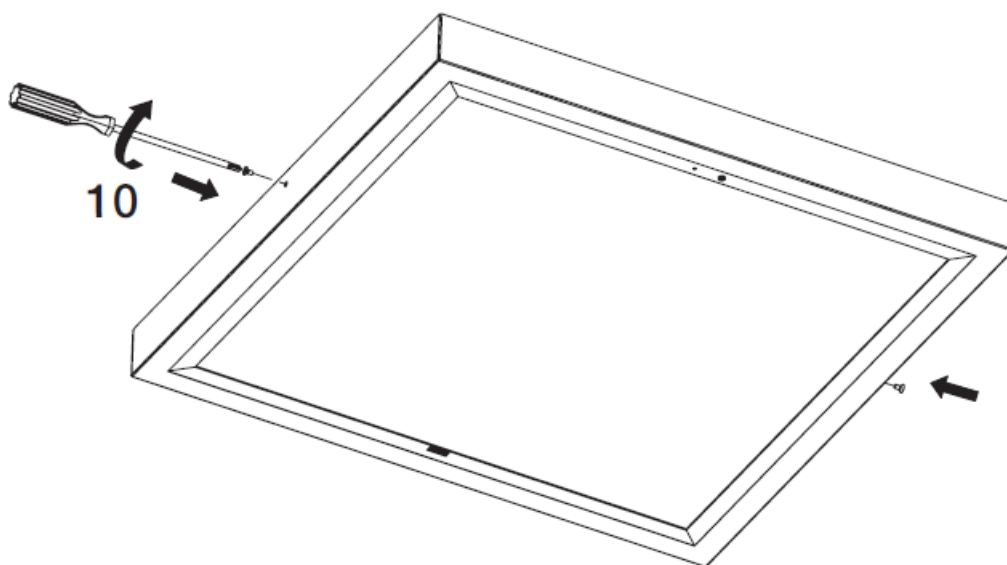
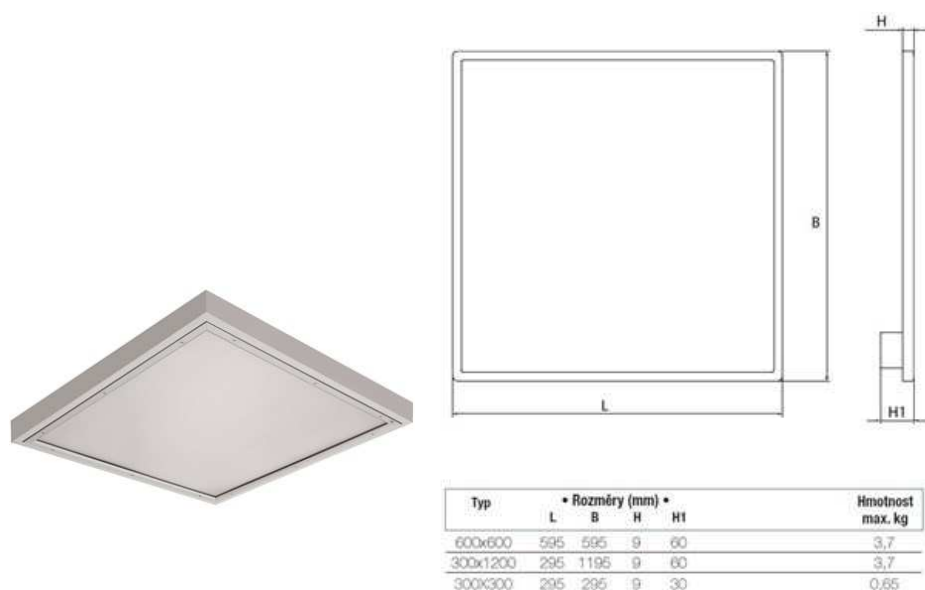
Ultrastim LED panel

Inovativní a vysoce univerzální zdroj LED. Velmi zmenšená tloušťka (9 mm) a minimální hmotnost umožňují instalaci v prestižních architektonických prostorách.

Při vestavné montáži umožňuje inovativní profil úplné přizpůsobení svítidla se stropními panely. Extrémně vysoký výkon LED a optický difuzér umožňují použití tohoto revolučního svítidla v libovolné místnosti, která vyžaduje vynikající vizuální komfort, jako jsou kanceláře, školy, hotely a nákupní střediska.

Svítidlo čtvercové 600*600, hliníkový bílý rámeček , opálový PMMA, IP40, 45W, 4200lm, Ra80, 4000K, smartDriver

Bd DALI



PaneLED

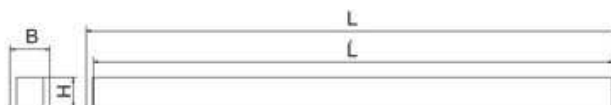
Ultratlim LED panel

Inovativní a vysoce univerzální zdroj LED. Velmi zmenšená tloušťka (9 mm) a minimální hmotnost umožňují instalaci v prestižních architektonických prostorách.

Při vestavné montáži umožňuje inovativní profil úplné přizpůsobení svítidla se stropními panely. Extrémně vysoký výkon LED a optický difuzér umožňují použití tohoto revolučního svítidla v libovolné místnosti, která vyžaduje vynikající vizuální komfort, jako jsou kanceláře, školy, hotely a nákupní střediska.

Svítidlo čtvercové 600*600, hliníkový bílý rámeček, opálový PMMA, IP40, 38W, 3000lm, Ra80, 4000K, smartDriver DALI, přisazená montáž rámeček pevný monokus

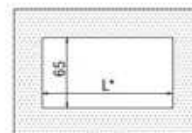
Cd DALI



Montážní otvor pro SAMOSTATNOU montáž

65 × 1155 pro verzi 1,2

65 × 1440 pro verzi 1,5



Montážní otvor pro PROPOJOVACÍ montáž

Šířka otvoru je vždy 65 mm.

$L^* (\text{délka otvoru}) = L' (\text{délka profilu z tabulky rozměrů}) \cdot N (\text{počet svítidel}) + 8 \text{ mm}$

Příklad – pro 3 svítidla verze 1,2 propojovací se délka montážního otvoru vypočítá následovně:

$L^* = 1147(L') \cdot 3(N) + 8 = 3449 \text{ mm}$

Verze	• Rozměry (mm) •				Hmotnost kg
	L' (jen profil)	L (i s čely)	B	H	
1,2 m	1147	1167	77	81,5	2,8
1,5 m	1432	1452	77	81,5	3,4

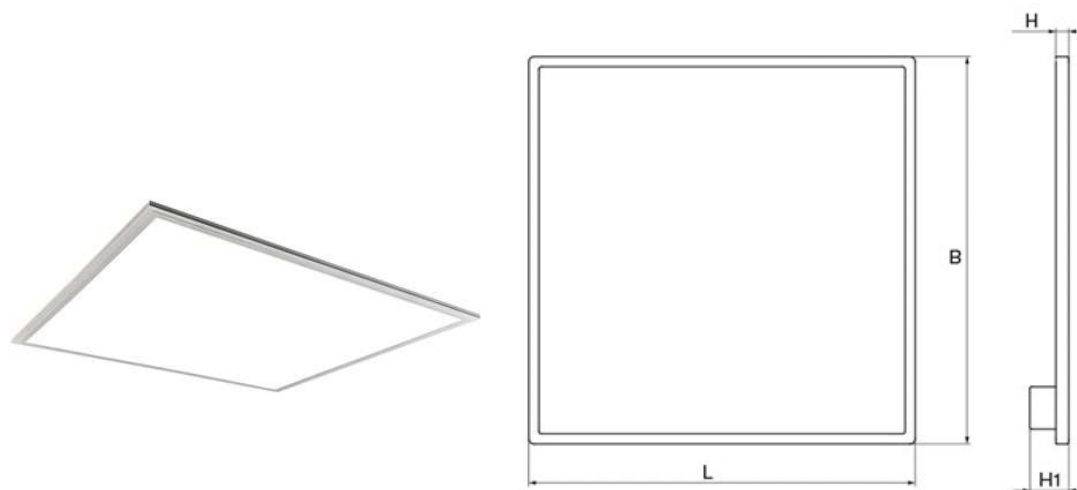
Svítidlo nové generace, které se vyznačuje velmi dobrou vyzařovací charakteristikou, která zaručuje vysoký komfort osvětlení a je ideální pro užití v restauracích, obchodech, hotelech, finančních institucích, kancelářích, učebnách, chodbách a schodištích.

Těleso svítidla Atomic TOP LED je vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu s ocelovými koncovými čely. Svítidlo je dostupné ve verzi s polomatným plastovým difuzérem nebo s mikroprismatickým optickým systémem. Svítidlo vybavené mikroprismatickým difuzérem zajišťuje velmi vysokou účinnost, která splňuje hodnotu UGR19. Při svícení tak zachovává velmi dobrou zrakovou pohodu, jelikož neoslňuje. Velmi dobré využití má při osvětlení kancelářských prostor, konferenčních a školících místností, přednáškových sálů, ale také výstavních prostor a autosalonů. Svítidlo je též k dispozici v nouzovém provedení. Pro případný výpadek elektrické energie lze svítidlo osadit LED inverterem, který se nainstaluje do svítidla a napájí hlavní LED osvětlení. Svítidla samostatná mají krytí IP40, svítidla propojovací IP20.

Vestavné svítidlo samostatné propojovací z eloxovaného hliníku, mikroprismatický optický systém, URG<19, IP40, šířka 77mm, délka 1452mm, smartDriver, Opticom, DALI, 23W, 3000lm, 4000K, 120LED, Ra80

D

Dd DALI



Vestavné svítidlo LED – montáž do stropního modulu M600

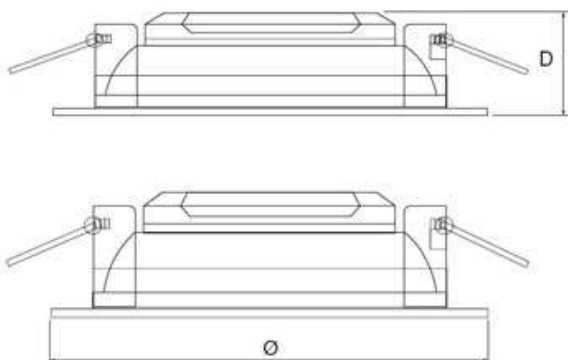
PaneLED UGR19 jsou svítidla, která jsou navržena pro vestavnou montáž do podhledových systémů M600 nebo přisazenou a závěsnou montáž. Těleso je vyrobeno z hliníkového tělesa s opálovým difuzérem z PMMA. PaneLED UGR19 je svítidlo LED, které se vyznačuje vysokou ochranou proti oslnění a vysokou hodnotou UGR <19, má stupeň krytí IP40. PaneLED IP65 je pak svítidlo, které se vyznačuje vysokou odolností se stupněm krytí IP65.

Skvěle se hodí zejména pro užití v prostorách škol, hotelů, nákupních center, velkých i malých kanceláří, přednáškových sálů, pracoven a vestibulů.

Svítidlo čtvercové 600*600, hliníkový bílý rámeček, opálový PMMA, IP40, 45W, 4275lm, Ra80, 4000K, smartDriver, UGR<19, DALI

E1

E2



Vestavné downlight svítidlo LED

Kompaktní vestavné svítidlo s radiálním zdrojem LED, jeho opálový difuzér zajišťuje rovnoměrné rozptýlení světla a eliminuje oslnění.

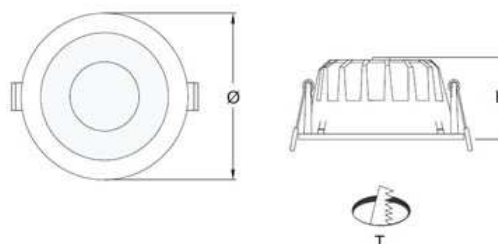
Extrémně nízké rozměry umožňují snadnou montáž i v extrémně malých prostorách. Svítidlo je vhodné pro všechny typy prostor, které vyžadují osvětlení.

E1 vestavné svítidlo 15W, 1350lm, 40LED, IP42, IK05, UGR<24, těleso polycarbonát, 4000K

E2 vestavné svítidlo 30W, 2700lm, 80LED, IP42, IK05, UGR<24, těleso polycarbonát, 4000K

H1

H2



Kód	• Rozměry (mm) •			Hmotnost kg
	Ø	H	T	
40324-40304	102	68	Ø90	0,3
40325-40305	140	68	Ø120	0,5
40326-40306	180	90	Ø150	0,7
40327-40307	230	120	Ø200	1,2

Downlight IP54

Downlight

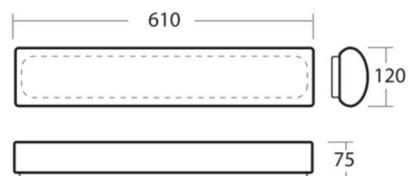
Vestavné svítidlo s komfortní optikou, vhodné pro domácí i kancelářská prostředí. Těleso z tlakového odlitku z hliníku šedé barvy RAL 9016 a bílý hliníkový rámeček. Šedý reflektor se saténovou úpravou a vysoce reflektivním povrchem, který zajišťuje optimální vizuální komfort pro jakoukoli aplikaci. Svítidlo je dodáváno ve verzi IP54 s CRI >90.

Zdroj LED s SMD technologií. Svítidlo je dodáváno se standardním driverem. SD verze může být vybavena širokým spektrem nouzových inverterů.

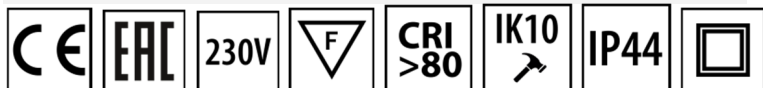
Reflektory s bílým nebo zrcadlovým hliníkovým povrchem jsou dostupné na vyžádání.

Popis	Optika	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	Svět. tok LED lm (T _J =25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
DWL IP54 15W 75°C90 SAT ED 4K	75°	13	4000	>90	15	2000	1650	110	A++	1
DWL IP54 25W 75°C90 SAT ED 4K	75°	22	4000	>90	25	3300	2750	110	A++	1

J

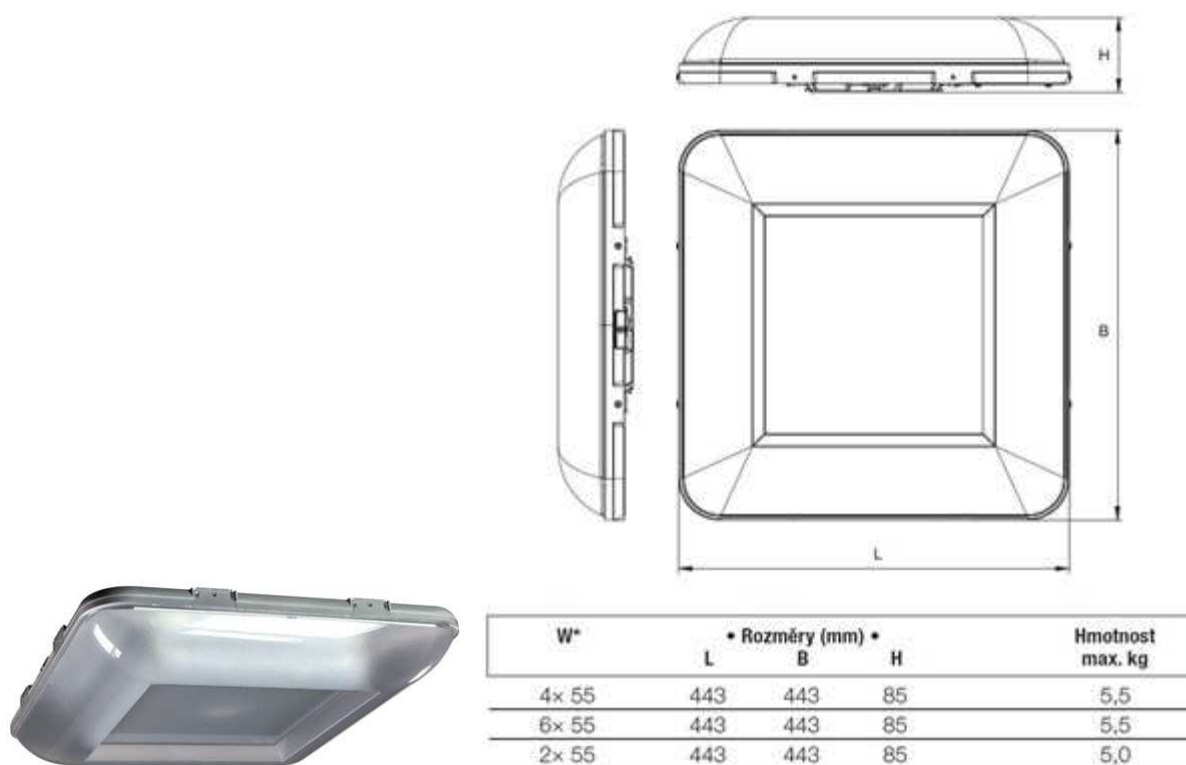


Rozměr:	610x120 mm
Barva:	Bílá
Typ:	stropní, nástěnné
Stínidlo:	opálový polykarbonát (PC)
Držení stínidla:	za pomoci sklapovacích držáků
Montura:	ocelový plech upravený práškovým lakováním
Vybavení:	STANDARD, LED



Svítlidlo vhodné pro umístění nad umyvadla v koupelnách.

K

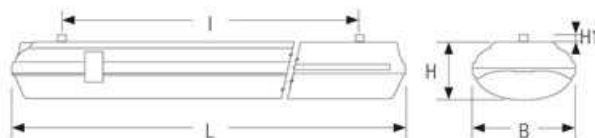


Průmyslové svítidlo LED

Lité hliníkové těleso s tvrzeným polykarbonátovým difuzérem 3mm poskytují vysokou pevnost a trvanlivost v případě nárazu do zařízení. Svítidlo je vhodné zejména do sportovních hal, průmyslových nebo komerčních prostor. Jeho bajonetová konzola umožňuje jednoduchou a rychlou instalaci a zároveň zajišťuje stabilitu a trvanlivost upevňovacího systému. Verze pro parkoviště nabízí širokozářič, který zaručuje kvalitní osvětlení oblastí s nízkým stropem, jako jsou parkovací plochy nebo sklepní prostory. Tato optika je navržena tak, aby poskytovala optimální, jednotné a účinné osvětlení umožňující podstatně snížit počet nainstalovaných svítidel.

45W, 443mm x 443mm, tlakový odlitek hliníku v barvě RAL7040, IP66, HACCP, IK10, 4000K, 6650lm, optika antireflexní hliník, difuzér polykarbonát 3mm, včetně stropní konzoly pro uchycení.

L



Verze	• Rozměry (mm) •					Hmotnost max kg
	L	B	H	H1	I	
S	671	170	95	10	475	1,4
M	1280	170	95	10	660	2,3
L	1581	170	95	10	900	2,7

Vodotěsné stropní svítidlo

Vysoce výkonné svítidlo, které dosahuje nadstandardních světelných toků. Svítidlo je vybaveno čtyřkrokovým driverem, který umožňuje měnit světelný tok v rámci čtyř přednastavených hodnot. Díky tomuto ovladači poskytuje svítidlo všestranné řešení pro různé aplikace. Svítidlo je vyrobeno ze samozhášivého polykarbonátu, který je zároveň stabilní vůči UV záření. Je dále opatřeno difuzérem, který zaručuje ideální rozložení světla v celé místnosti. Je vhodné i pro venkovní instalace a průmyslové prostředí a to díky speciálnímu těsnění a odolným uzavíracím sponám.

IP65, 53W, nastavitelné (39W-44W-47W-53W) 5500lm-7000lm, HACCP, 4000K, počet LED 154.

N1 asymetrické – únikové chodby

N2 symetrické – plochy

Nh symetrické označení hydrantu

Ntl symetrické označení tlačítka EPS



Nouzové svítidlo vestavné

Ploché těleso z ocelového plechu s polykarbonátovým krytem. Vysoce výkonná LED s kontrolou světelného toku, která díky speciálním čočkám umožňuje asymetrické nasvícení (osvětlení únikových cest 1 lx), symetrické nasvícení (osvětlení ploch 0,5 lx) a jednostranné asymetrické nasvícení (osvětlení požárně bezpečnostního zařízení 5 lx).

nouzová svítidla pro napojení ke stávajícímu systému CBS Prázisa, ploché těleso z ocelového plechu s polykarbonátovým krytem. Vysoce výkonná LED s kontrolou světelného toku, která díky speciálním čočkám umožňuje asymetrické nasvícení (osvětlení únikových cest 1 lx), symetrické nasvícení (osvětlení ploch 0,5 lx) a jednostranné asymetrické nasvícení (osvětlení požárně bezpečnostního zařízení 5 lx), IP41, IK07, 218lm/238lm

N3 asymetrické – únikové chodby

N4 symetrické – plochy



Nouzové protipanické svítidlo přisazené

Ploché provedení tělesa z ocelového plechu s polykarbonátovým krytem. Vysoce výkonná LED s kontrolou světelného toku díky speciálním čočkám umožňuje asymetrické nasvícení (osvětlení únikových cest 1 lx), symetrické nasvícení (osvětlení povrchů 0,5 lx) a jednostranné asymetrické nasvícení (osvětlení požárně bezpečnostního zařízení 5 lx).

nouzová svítidla pro napojení ke stávajícímu systému CBS Prázisa, ploché těleso z ocelového plechu s polykarbonátovým krytem. Vysoce výkonná LED s kontrolou světelného toku, která díky speciálním čočkám umožňuje asymetrické nasvícení (osvětlení únikových cest 1 lx), symetrické nasvícení (osvětlení ploch 0,5 lx) a jednostranné asymetrické nasvícení (osvětlení požárně bezpečnostního zařízení 5 lx), IP41, IK07, 218lm/238lm

N5 přisazené na strop

N7 přisazené na stěnu

N9 přisazené na strop piktogram visí dolu



Přisazená nástěnná montáž



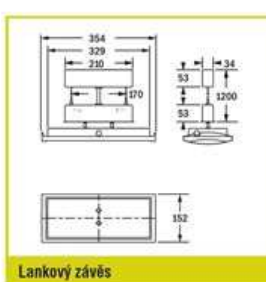
Vestavná nástěnná montáž



Přisazená stropní montáž



Vestavná stropní montáž



Lankový závěs



Trubkový závěs, hranatý



Nouzové svítidlo s vysokým stupněm odolnosti

Svítidlo poskytuje vysokou úroveň krytí. Ploché těleso s čirou, konvexně zakřivenou optickou vyzařovací plochou a čirým vysoce leštěným difuzérem a zaklapávacími uzavíracími sponami. Tok světla je usměrňován plastovým reflektorem. Verze Formula 65 Extreme je dodávána s vyšším tělesem.

Dostupné jsou verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, nebo s příslušenstvím pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, závěsnou lankovou nebo tyčovou montáž.

nouzová svítidla pro napojení ke stávajícímu systému CBS Prázisa, Nouzové orientační svítidlo s vysokou úrovní krytí. Ploché těleso s čirou, konvexně zakřivenou optickou vyzařovací plochou a čirým vysoce leštěným krytem a zaklapávacími uzavíracími sponami. Tok světla je usměrňován plastovým reflektorem. Jednostranné značení únikových cest (viditelnost 25m) je poskytováno samolepicími piktogramy, oboustranné značení únikových cest (viditelnost 30m) je zajištěno vkladacím difuzérem s piktogramem.

Dostupné jsou verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, nebo s příslušenstvím pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, závěsnou lankovou nebo tyčovou montáž a vlnkovou montáž na konzolu (výložník). IP65, 550lm

N6 přisazené na stěnu

N8 stropní vestavné piktogram visí dolů



Nouzové systémové svítidlo LED s piktogramem

Těleso v plochém provedení z ocelového plechu nebo z polykarbonátu a piktogram v hliníkovém rámečku s integrovaným difuzérem z opálového plastu. Homogenní rozptyl světla zajišťuje optimální osvětlení piktogramu. Jednostranné nebo oboustranné značení únikových cest je zajištěno díky výměnným piktogramům.

Verze pro přisazenou montáž na stěny, stropy nebo nástěnnou konzolu (výložník), nebo s příslušenstvím pro vestavnou montáž na stěny nebo stropy nebo pro lankový nebo tyčový závěs.

nouzová svítidla pro napojení ke stávajícímu systému CBS Prázisa, Těleso v plochém provedení z ocelového plechu nebo z polykarbonátu a piktogram v hliníkovém rámečku s integrovaným difuzérem z opálového plastu. Homogenní rozptyl světla zajišťuje optimální osvětlení piktogramu. Jednostranné nebo oboustranné značení únikových cest je zajištěno díky výměnným piktogramům.

Verze pro přisazenou montáž na stěny, stropy nebo nástěnnou konzolu (výložník), nebo s příslušenstvím pro vestavnou montáž na stěny nebo stropy nebo pro lankový nebo tyčový závěs. 30m, IP41

N10



Nouzové svítidlo vestavné s vlastní baterií

Vysoce výkonné svítidlo pro nouzové osvětlení se sadou speciálních čoček, nouzově svítící

Těleso bílý polykarbonát, optika vysoce transparentní PMMA, světelný zdroj LED

Samostatnost 1hod, svítící při poruše, autotest

IP42, tř. II

