



Stapring,® s.r.o.

Javornická 1501

516 01 Rychnov nad Kněžnou

Tel. : 494 323 335, 777 66 30 30

stapring@stapring.cz

Datum :	Prosinec 2015	Investor :	MONT S s.r.o.
Měřítko :			
Číslo akce :	1515	Odpovědný projektant :	Ing. Fenyk Michal
Ozn. přílohy :	D.00.08.	Vypracoval :	Ing. Sandra Appelová, Ing. Fenyk Michal
		Stavební úřad :	Hradec Králové
Číslo paré :		Místo :	Hradec Králové, Slezské Předměstí
		Stupeň :	PPD
Akce :	Rekonstrukce haly 3		
Obsah :	Společná část Technické listy vybraných materiálů a výrobků		

D.00.08 Technické listy vybraných materiálů a výrobků

Obsah

1. Svislé konstrukce:	2
1.1. Keramická broušená tvarovka šířky 300 mm:	2
1.2. Keramická broušená tvarovka šířky 300 mm – akusticky dělicí nosná stěna:	2
1.3. Keramická broušená tvarovka šířky 250 mm – akusticky dělicí nosná stěna:	3
1.4. Sendvičové opláštění:	4
1.4.1. Stěnové panely:	4
1.4.2. Střešní panely:	4
2. Podlahové konstrukce :	4
2.1. Keramická dlažba:	4
3. Hydroizolace:	5
3.1. Hydroizolační střešní folie mPVC tl. 1,5 mm - plochá střecha:	5
3.2. Geotextilie separační 300g/m ² :	5
3.3. Geotextilie ochranná 500g/m ² :	6
3.4. Parotěsná zábrana- samolepící modifikovaný asfaltový pás SBS s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny:	6
3.5. Hydroizolační vrstva spodní stavby: folie LDPE tl. 1,0 mm:	7
3.6. Hydroizolační stěrka chemicky odolná:	7
4. Tepelné izolace:	8
4.1. Tepelně izolační desky EPS Grey 100 - pro fasádní zateplovací systémy ETICS:	8
4.2. Tepelně izolační desky EPS 100S - pro tepelné izolace plochých střech :	8
4.3. Zvukově izolační desky z minerální vlny – stropní konstrukce :	8
4.3. Tepelně izolační desky XPS :	9
4.4. Tepelně izolační desky EPS Perimetr:	9
5. Klempířské konstrukce:	9
5.1. Oplechování konstrukcí - Titanzinek:	9
5.2. Ocelové zárubně:	10
6. Svítidla:	11
6.1. Typ svítidel A + B + C + H + G:	11
6.2. Typ svítidel D:	13
6.3. Typ svítidel E:	14
6.4. Typ svítidel F:	15
6.5. Typ svítidel pro osvětlení haly:	17
6.6. Typ venkovních svítidel:	19

1. Svislé konstrukce:

1.1. *Keramická broušená tvarovka šířky 300 mm:*

Cihly broušené pro zdění na maltu pro tenké spáry. Určené pro odvodové vrstvené zdivo, uzpůsobené pro kotvení ETICS $N_{kr} = 0,6$ kN.

Rozměry d/š/v [mm]	247/300/249
Třída objemové hmotnosti [kg/m^3]	800-850
Hmotnost [kg/ks]	cca 15,7
Pevnost v tlaku	P10
Tloušťka zdiva [mm]	300
Spotřeba [ks/m^2]	16
Hmotnost zdiva včetně omítek [kg/m^2]	283
Vážená laboratorní neprůzvučnost R_w [dB]	48
Požární odolnost	REI 180 DP1
Tepelný odpor zdiva bez omítek R_u [$\text{m}^2\text{K/W}$]	1,72
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	0,18
Součinitel prostupu tepla bez omítek U_{ext} [$\text{W/m}^2\text{K}$]	0,5

1.2. *Keramická broušená tvarovka šířky 300 mm – akusticky dělicí nosná stěna:*

Cihly jsou určeny pro omítané nosné zdivo tl. 300 mm se zvýšenými akustickými vlastnostmi. Použití s cementovou maltou MC10

Rozměry d/š/v [mm]	247/300/238
Třída objemové hmotnosti [kg/m^3]	980
Hmotnost [kg/ks]	cca 15,7
Pevnost v tlaku	P15
Tloušťka zdiva [mm]	300

Spotřeba [ks/m ²]	16
Hmotnost zdiva včetně omítek [kg/m ²]	372
Vážená laboratorní neprůzvučnost R_w [dB]	58
Požární odolnost	REI 180 DP1
Tepelný odpor zdiva bez omítek R_u [m ² K/W]	0,88
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	0,34
Součinitel prostupu tepla bez omítek U_{ext} [W/m ² K]	0,9

1.3. Keramická broušená tvarovka šířky 250 mm – akusticky dělicí nosná stěna:

Cihly jsou určeny pro omítané nosné zdivo tl. 300 mm se zvýšenými akustickými vlastnostmi. Použití s cementovou maltou MC10

Rozměry d/š/v [mm]	372/250/238
Třída objemové hmotnosti [kg/m ³]	1020
Hmotnost [kg/ks]	cca 20,7
Pevnost v tlaku	P15
Tloušťka zdiva [mm]	250
Spotřeba [ks/m ²]	10,7
Hmotnost zdiva včetně omítek [kg/m ²]	313
Vážená laboratorní neprůzvučnost R_w [dB]	57
Požární odolnost	REI 180 DP1
Tepelný odpor zdiva bez omítek R_u [m ² K/W]	0,75
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	0,33
Součinitel prostupu tepla bez omítek U_{ext} [W/m ² K]	1

1.4. Sendvičové opláštění:

1.4.1. Stěnové panely:

Stěnové vertikální panely s viditelným kotvením.

Požární odolnost:	EI 30 DP1
Součinitel přestupu tepla panelem:	$U = 0,222 \text{ W/m}^2/\text{K}$
Vnější profilace:	euro
Vnitřní profilace:	minibox
Tloušťka:	200 mm
Jádro:	minerální vlna
Rw:	27-31 dB
Hmotnost:	12,49-31,66 kg/m ²

1.4.2. Střešní panely:

Izolační panely s jádrem u minerální vlny se zdůrazněnou trapézovou profilací pro sklon střešní roviny 5° k okapní části.

Požární odolnost:	EI 30 DP1
Součinitel přestupu tepla panelem:	$U = 0,214 \text{ W/m}^2/\text{K}$
Vnější profilace:	trapéz o 4 vlnách , podřez 0-250 mm
Vnitřní profilace:	minibox
Tloušťka:	200 mm
Jádro:	minerální vlna
Rw:	33 dB
Hmotnost:	35,79 kg/m ²

2. Podlahové konstrukce :

2.1. Keramická dlažba:

Vysoce slinuté neglazované dlaždice vyráběná podle EN 14411:2002 Bl a UGL, příloha G. Jedná se o mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákovostí pod 0,5%.

Rozměr dekl.:	298x298 mm
Nasákavost:	$E < 0,5\% \text{ UGL}$

Otěruvzdornost:	5
Protiskluz:	R9 A
Tloušťka:	9 mm
Povrch:	matný – standardní, leštěný, reliéfní
Materiál:	keramika
Retifikace:	ano
Mrazuvzdornost:	ano
Pevnost:	pro rozměr 300x300 mm ... > 27 MPa

Třída protiskluznosti podle ČSN 72 5191: třída T4 kde $\eta > 0,75$

Odolnost proti tvorbě skvrn podle ČSN ISO 10545-14: odolné min. třída 3

Odolnost proti kyselinám a zásadám podle ČSN EN ISO 10545-13: odolné ULA,UHA

Odolnost proti povrchovému opotřebení: Stupeň PEI 4

Obrusnost dle EN ISO 10545-6: < 130 mm³

Protiskluznost podlah:

3. Hydroizolace

3.1. *Hydroizolační střešní folie mPVC tl. 1,5 mm - plochá střecha*

Vícevrstvá hydroizolační folie na bázi polyvinylchloridu (PVC) vyztužená polyesterovou mřížkou pro mechanické kotvení.

Třída reakce na oheň:	E (dle EN 13501-1)
Ohebnost za nízkých teplot:	< -25°C
Vystavení UV záření:	vyhovuje, stupeň 0
Odolnost proti prorůstání kořenů:	FLL test - vyhovuje
Propustnost vodní páry:	15000 ±4500
Vodotěsnost 400 Pa:	vyhovuje
Odolnost proti protrhávání:	Podél >180N , Napříč >180N
Odolnost proti statickému zatížení:	ČSN EN 12730 metoda B – vyhovuje 20 kg

3.2. *Geotextilie separační 300g/m²*

Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu.

Plošná hmotnost:	300g/m ²
------------------	---------------------

Pevnost v tahu v:	
- podélném směru	20 kN/m (-2 kN/m)
- příčném směru	11,5 kN/m (-1,0 kN/m)
Tažnost v:	
- podélném směru	75 % ($\pm 15\%$)
- příčném směru	115 % ($\pm 15\%$)
Odolnost proti dynam. protržení:	10 mm (+2 mm)
Odolnost proti statickému protržení:	2300 N (-300 N)
Velikost otvorů:	95 μm ($\pm 20 \mu\text{m}$)
Propustnost vody kolmo k rovině:	$5,2 \cdot 10^{-2} \text{m/s}$ ($-0,5 \cdot 10^{-2} \text{m/s}$)

3.3. **Geotextilie ochranná 500g/m²**

Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu. Slouží pro separaci a ochranu hydroizolační folie na bázi měkčeného PVC.

Plošná hmotnost:	500g/m ²
Pevnost v tahu v:	
- podélném směru	33 kN/m (-2 kN/m)
- příčném směru	19 kN/m (-1,0 kN/m)
Tažnost v:	
- podélném směru	70 % ($\pm 15\%$)
- příčném směru	115 % ($\pm 15\%$)
Odolnost proti dynam. protržení:	6 mm (+2 mm)
Odolnost proti statickému protržení:	3600 N (-300 N)
Velikost otvorů:	89 μm ($\pm 18 \mu\text{m}$)
Propustnost vody kolmo k rovině:	$6,7 \cdot 10^{-2} \text{m/s}$ ($-0,6 \cdot 10^{-2} \text{m/s}$)

3.4. **Parotěsná zábrana- samolepící modifikovaný asfaltový pás SBS s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny**

SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m². Pás má na horním povrchu jemnozrnný minerální posyp. Na spodním povrchu je opatřen ochrannou snímatelnou fólií. Aplikace celoplošné lepení na podklad.

Tloušťka:	3 mm
Plošná hmotnost:	3,5 kg/m ²
Třída reakce na oheň:	E (dle EN 13501-1)
Odolnost proti nárazu (metoda A):	600 mm
Odolnost proti statickému zatížení:	5 kg
Odolnost proti protrhávání:	podélně 400N +/- 100 N, příčně 300N +/- 100N

Faktor difuzního odporu μ :	29000 +/- 1000 (ČSN EN 1931)
Ekvivalentní difuzní tloušťka sd:	87 (+/- 6) m

3.5. *Hydroizolační vrstva spodní stavby: folie LDPE tl. 1,0 mm*

Folie vyrobena z nízkohustotního polyetyleny. Skladování dle doporučení výrobce – suchý, uzavřený a neosluněný prostor bez oslunění. Nutno chránit před UV zářením a znečištěním – vliv na životnost folie.

Tloušťka:	1 mm
Objemová hmotnost:	750 kg/m ³
Plošná hmotnost:	0,75 kg/m ²
Součinitel difuze radonu:	1,3*10 ⁻¹¹ m ² /s +/- 0,1*10 ⁻¹¹
Smyková pevnost:	prům. 336,6 N/ 50mm
Propustnost pro vodní páry sd:	prům. 148 m
Pevnost v tahu – metoda A:	
- podélný směr:	380 N/ 50 mm
- příčný směr:	300 N/ 50 mm
Tažnost v podélném směru:	230%
Tažnost v příčném směru:	230%
Odolnost proti prorůstání kořenů:	ano

3.6. *Hydroizolační stěrka chemicky odolná*

Epoxidová samonivelační bezrozpouštědlová stěrka

Tloušťka:	0,6 mm
Hustota:	1,06-1,8
Plošná hmotnost:	0,95 kg/m ²
Součinitel difuze radonu:	4,8*10 ⁻¹² m ² /s +/- 0,5*10 ⁻¹²
Smyková pevnost:	prům. 904,6 N/ 50mm
Propustnost pro vodní páry sd:	prům. 443 m
Pevnost v tahu – metoda A:	
- podélný směr:	800 N/ 50 mm
- příčný směr:	800 N/ 50 mm
Tažnost v podélném směru:	230%
Tažnost v příčném směru:	230%
Odolnost proti prorůstání kořenů:	ano

4. Tepelné izolace

4.1. *Tepelně izolační desky EPS Grey 100 - pro fasádní zateplovací systémy ETICS*

Tloušťka:	20, 30, 250 mm
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:	0,032 W/m/K
Objemová hmotnost:	13,5-18 kg/m ³
Třída reakce na oheň:	E
Teplotní odolnost dlouhodobě:	70°
Faktor difuzního odporu μ :	20-40 (ČSN EN 12 086)
Pevnost v tlaku při 10% lin. def. CS(10):	100 kPa (ČSN EN 826)
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření:	WL(T) 5%

4.2. *Tepelně izolační desky EPS 100S - pro tepelné izolace plochých střech* = expandovaný polystyren

Tloušťka:	50, 100, 120 mm
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D :	0,037 W/m/K
Objemová hmotnost:	18-23 kg/m ³
Třída reakce na oheň:	E
Teplotní odolnost dlouhodobě:	80°
Faktor difuzního odporu μ :	30-70 (ČSN EN 12 086)
Pevnost v tlaku při 10% lin. def. CS(10):	100 kPa (ČSN EN 826)

4.3. *Zvukově izolační desky z minerální vlny – stropní konstrukce*

Izolační desky vyrobené z minerální plsti z kamenných vláken. Vláknata jsou po celém povrchu hydrofobizována. Nutná ochrana použitím separační folie.

Užitné zatížení :	< 4 kN/m ²
Tloušťka:	20, 30, 40 mm
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D :	0,039 W/m/K
Měrná tepelná kapacita c_d :	800 J/kg/K
Stlačitelnost:	< 3 mm (ČSN EN 12431)
Charakteristická hodnota zatížení:	1,48 kN/m ³ (dle ČSN EN 1991-1-1)
Třída reakce na oheň:	A1

Max. teplota použití:	200°
Bod tání:	> 2000 °C (DIN 4101 díl 17)
Faktor difuzního odporu μ :	1 (ČSN EN 12 086)

4.3. *Tepelně izolační desky XPS*

= tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu (XPS) s uzavřenou povrchovou strukturou a se specifickou strukturou pěny s nízkou hustotou.

Tloušťka:	50, 100, 200 mm
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D :	0,037 W/m/K
Objemová hmotnost:	30-39 kg/m ³
Třída reakce na oheň:	E
Teplotní odolnost dlouhodobě:	-60° až +75°
Pevnost v tlaku při 10% lin. def. CS(10):	>350 kPa (ČSN EN 826)
Maximální hloubka pod terénem:	3 m
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření WL(T):	<0,7 %
odolnost proti působení mikroorganismů:	Materiál je odolný proti poškození působením plísní (ČSN EN ISI 846)

4.4. *Tepelně izolační desky EPS Perimetr*

Tloušťka:	180, 200 mm
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D :	0,034 W/m/K
Objemová hmotnost:	28-32 kg/m ³
Třída reakce na oheň:	E
Teplotní odolnost dlouhodobě:	80°
Pevnost v tlaku při 10% lin. def. CS(10):	200 kPa (ČSN EN 826)
Maximální hloubka pod terénem:	4,5 m
Faktor difuzního odporu:	40-100 (ČSN EN 12 086)

5. Klempířské konstrukce

5.1. *Oplechování konstrukcí - Titanzinek*

Titanzinkový materiál tl. 0,6 mm - dle DIN EN 988 (ČSN EN 988), slitina je složena z elektrolyticky čistého zinku dle DIN EN 1179 se stupněm ryzosti 99,995%, vyrobeno na základě katalogu kritérií QUALITY ZINK a certifikováno dle ISO 14 025 typ III.

5.2. Ocelové zárubně

Zárubně jsou provedeny z otevřeného profilu z plechu tl. 1,5 mm s pozinkovanou povrchovou úpravou.

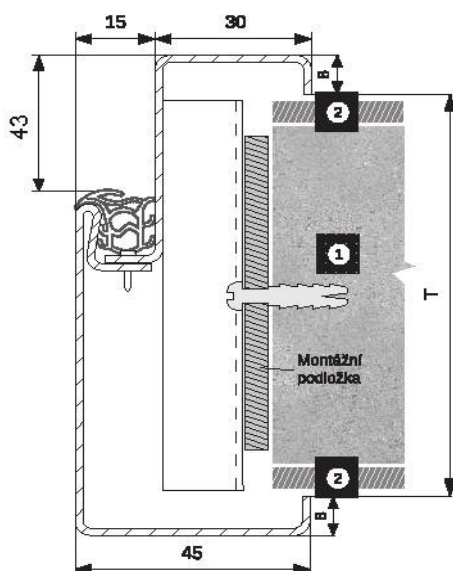
Zárubeň je provedena s 3-mi stavitelnými závěsy.

Dvourámové zárubně pro dodatečné osazování do připravených otvorů

- **Určení:** pro dodatečné osazování připravených stavebních otvorů, zejména pro párobetonové tvárnice, sádkartonové a monolitické stěny.

Profilové řady:

HDt 60 – HDt 380



Tabulka s předepsanými rozměry stavebního otvoru ve zděné, monolitické nebo SDK přídce

Rozměry (mm)			
Zárubeň		Stavební otvor*	
Průchozí šířka	Průchozí výška	Šířka otvoru	Výška otvoru
B	H	B + 70	H + 35
Max. povolené tolerance stavebního otvoru		-0 +10	-0 +5
Příklad:			
800	1970	870	2005

Tolerance tloušťky přídky po obvodu stavebního otvoru:
-0; +0 mm (tloušťka osazované stěny)

* Uvedené rozměry stavebního otvoru platí pro dané rozměry zárubňového profilu

- 1 Základní materiál přídky (zdlvo, beton)
- 2 Omítka (u zděné přídky)

Jmenovité rozměry:

průchozí výška: 1970–2900 mm

průchozí šířka: 600–2800 mm

tloušťka osazované přídky: 60–380 mm

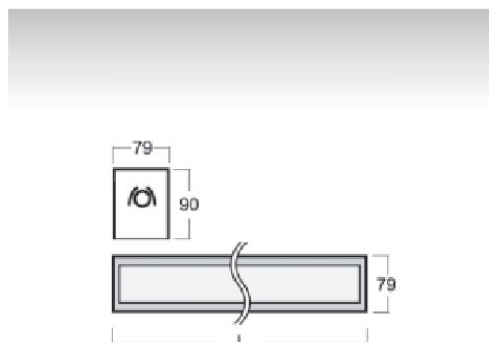
Provedení :

- s těsněním
- pro dveře bez polodrážky
- EI 30
- nátěr : syntetický, 1x základní + 2x email
- šedivá RAL 7040

6. Svítidla

6.1. *Typ svítidel $A + B + C + H + G$*

Typ svítidel A + B + C + H + G



POPIS PRODUKTU

Materiál svítidla	Hliník
Barva svítidla	Elox
Tvar svítidla	Hranaté svítidlo
Rozměr svítidla	1478mm x 79mm x 90mm
Typ montáže	Vestavné, Přisazené, Nástěnné, Závěsné
Vyzařování	Přímé vyzařování
Typ optiky	Opálový difusor
Napětí	220-240V
Zapojení	Elektronický předřadník nestmívatelný
Elektrická třída	I

TECHNICKÝ POPIS

Použitý zdroj	T16 35W G5
Napětí	220-240V
Typ optiky	Opálový difusor
Materiál svítidla	Hliník

Značky

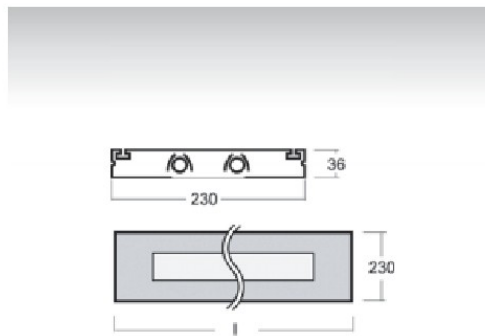


REFERENCE



6.2. Typ svítidel D

Typ svítidel D



POPIS PRODUKTU

Materiál svítidla	Hliník
Barva svítidla	Elox
Tvar svítidla	Hranaté svítidlo
Rozměr svítidla	1620mm x 230mm x 36mm
Typ montáže	Závěsné
Vyzařování	Přímo-nepřímé vyzařování
Typ optiky	Opálový difusor
Napětí	220-240V
Zapojení	Elektronický předřadník nestmívatelný
Elektrická třída	I

TECHNICKÝ POPIS

Použitý zdroj	T16 35W G5
Napětí	220-240V
Typ optiky	Opálový difusor
Materiál svítidla	Hliník

Značky



REFERENCE



6.3. Typ svítidel E

Typ svítidel E

Downlighty

vestavné čtvercové svítidlo včetně předřadníku • volitelné provedení předřadníku • vestavný box z bílé lakovaného ocelového plechu bez reflektoru • horizontální poloha zdrojů • montážní a krycí rámeček z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • krycí tvrzené opálové sklo nebo opálový kryt z PMMA • vhodné do prezentačních vitrín a prodejních boxů



Obr.	Zdroj	Výkon	Patice	kg
a	TC-D	1x13 W	G24d-1	2,0
a	TC-D	1x18 W	G24d-2	2,0
a	TC-D	1x26 W	G24d-3	2,2
a	TC-D	2x13 W	G24d-1	2,3
a	TC-D	2x18 W	G24d-2	2,3
a	TC-D	2x26 W	G24d-3	2,7
a	TC-DEL	1x13 W	G24q-1	2,0
a	TC-DEL	1x18 W	G24q-2	2,0
a	TC-DEL	1x26 W	G24q-3	2,0
a	TC-DEL	2x13 W	G24q-1	2,0
a	TC-DEL	2x18 W	G24q-2	2,0
a	TC-DEL	2x26 W	G24q-3	2,0

Volitelný typ skla / akrylu

T3 / A3

Příklad sestavení objednacího kódu: akrylátové sklo - opálové

V278sD2B.113/A3.S1



Další provedení předřadníků pro zářivkové zdroje

str. 248

K / A / D / S / T

Příklad sestavení objednacího kódu: induktivní kompenzovaný

V278sD2K.113/A3.S1



Nouzové provedení předřadníků pro zářivkové zdroje

str. 250

N / H / F / G / Z / P

Příklad sestavení objednacího kódu: elektronický, nouzový provoz 1h

V278sD4EN.113/A3.S1



Příslušenství



KZAP - 04

KALP - 04

str. 126

str. 126



TC-D / G24d



TC-DEL / G24q

W1

S1

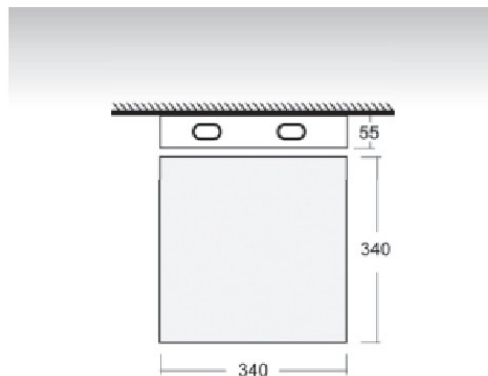
B1



IP20 / IP43 230V-50Hz

6.4. *Typ svítidel F*

Typ svítidel F



POPIS PRODUKTU

Materiál svítidla	Hliník
Barva svítidla	Elox
Tvar svítidla	Hranaté svítidlo
Rozměr svítidla	340mm x 340mm x 55mm
Typ montáže	Přisazené, Nástěnné, Závěsné
Vyzařování	Přímé vyzařování
Typ optiky	Opálový difusor
Napětí	220-240V
Zapojení	Elektronický předřadník nestmívatelný
Elektrická třída	I

TECHNICKÝ POPIS

Použitý zdroj	T16-R 40W 2GX13
Napětí	220-240V
Typ optiky	Opálový difusor
Materiál svítidla	Hliník

Značky



REFERENCE



6.5. Typ svítidel pro osvětlení haly

Typ svítidel haly

Range of indoor and outdoor ceiling-mounted LED fixtures, composed of:

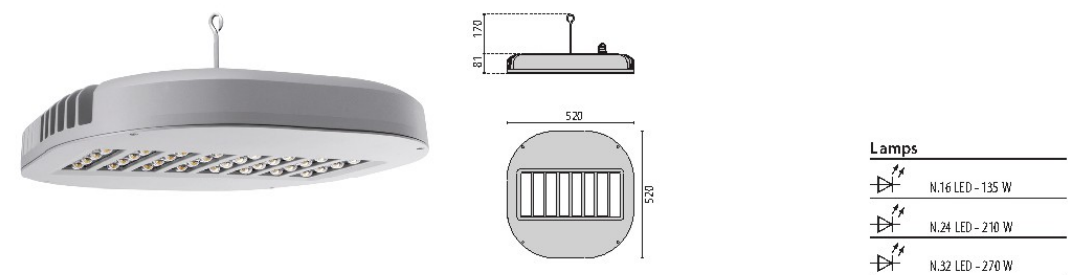
- Die-cast aluminium housing chemically pre-treated and painted with polyester powder coat
- Diffuser with integrated louvre in UV and heat stabilised transparent technopolymer
- High-transparency polycarbonate lenses for best light transmission
- Anti-aging silicone gasket with high resiliency
- Electrical connection with outdoor plug-socket

- quick connector (IP66 rating) that allows connection to mains without opening the luminaire body, made in PA66 with silver-plated brass contacts, for cables Ø 9 - Ø 12 mm
- Light beam obtained by the combination of multiple LED modules
- Galvanised steel M8 suspension hook
- Stainless steel external screws
- Complete with metal safety cable that guarantees suspension of the fixture in case of

- breakage of the main suspension system
- On request, versions with DALI dimming systems are available



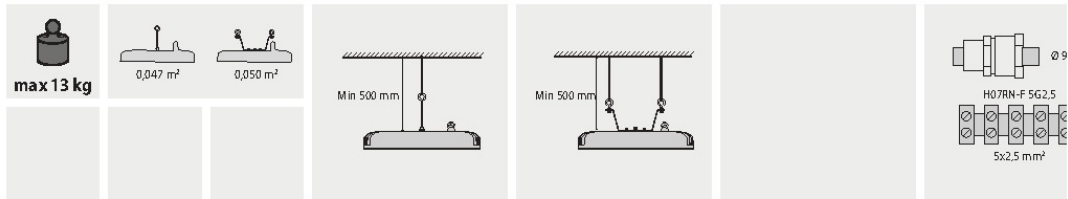
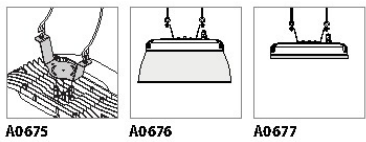
IP 66	IK10 24J xxD	CE	CLASS I	OK	0,5m	850 °C	10	DIFFUSED LIGHT EMISSION	ELLIPTICAL LIGHT EMISSION	1-10 V
QUICK	LED									94



LAMP/HOLDER	POWER	IL/COS	LBS	COLOUR/ RAL	CLASS		KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	EEI	OPTIC	OPTIC BEAM	NOMINAL LUMEN/OUTPUT	REAL LUMEN/OUTPUT	LIFETIME	L	°C	CODE	NOTES
POWER LED DIMMABLE 1-10 V 220/240 V 50/60 HZ																		
-	n.16 LED - 135 W -	-	-	94	I		4000	•	-	S/EW	-	16640 lm	14835 lm	50 000 h	L70	-	06120794	
-	n.24 LED - 210 W -	-	-	94	I		4000	•	-	S/EW	-	24960 lm	21967 lm	50 000 h	L70	-	06113594	
-	n.32 LED - 270 W -	-	-	94	I		4000	•	-	S/EW	-	33280 lm	29110 lm	50 000 h	L70	-	06112794	



LAMP/HOLDER	POWER	IL/COS	LBS	COLOUR/ RAL	CLASS		KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	EEI	OPTIC	OPTIC BEAM	NOMINAL LUMEN/OUTPUT	REAL LUMEN/OUTPUT	LIFETIME	L	°C	CODE	NOTES
POWER LED DIMMABLE 1-10 V 220/240 V 50/60 HZ																		
-	n.16 LED - 135 W -	-	-	94	I		4000	•	-	ELL	-	13279 lm	14310 lm	50 000 h	L70	-	06121194	
-	n.24 LED - 210 W -	-	-	94	I		4000	•	-	ELL	-	19807 lm	21466 lm	50 000 h	L70	-	06113994	
-	n.32 LED - 270 W -	-	-	94	I		4000	•	-	ELL	-	26272 lm	28621 lm	50 000 h	L70	-	06113194	

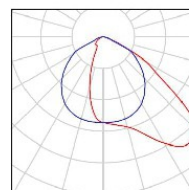


6.6. Typ venkovních svítidel

Typ venkovních svítidel

MONTS / Kusovník svítidel

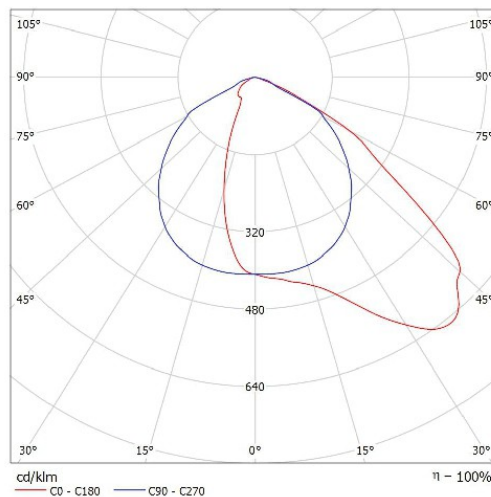
1/A40/W 40W 40K-
 94 ETRC 220-240V
 C. výrobku: - SBP 06106994
 Světelný tok (Svítidlo): 3523 lm
 Světelný tok (Zdroje): 3523 lm
 Výkon svítidla: 39.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 52 89 99 100 100
 Osazení: 1 x 6106994 (Opravný faktor 1.000).



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 52 89 99 100 100

LED floodlight for indoor and outdoor lighting, comprising:
 Die-cast aluminium housing chemically pre-treated and painted with polyester powder coat
 Flat tempered glass diffuser
 Very high performance reflectors made of 99.99% plated aluminium, polished, oxidised and free of iridescence
 Anti-aging silicone gasket
 Cable gland M20x1.5 for cables Ø 10- Ø 14 mm
 Stainless steel external screws
 Fully integrated stainless steel aluminium spring clips
 Powder coated steel bracket
 Dimmable ballast on request
 Passive infra-red motion sensor

Výstup světla 1:



Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.