

**projekty ELEKTRO**

**Hřebečská 2632,Kladno**

**REKONSTRUKCE OBJ.REK.CHATY SLAVIE č.p.134**  
k.ú.Špindlerův Mlýn, parc.č.134,342 a 8, 70/4...

**A.č. 2141/05/19**  
**Z.č. 2141**

**KNIHA SVÍTIDEL**

Dne: 12/2019

Vypracoval: **ing.HETTNER lad.**

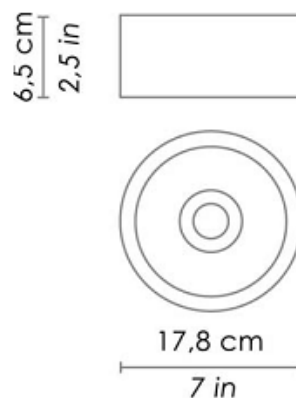
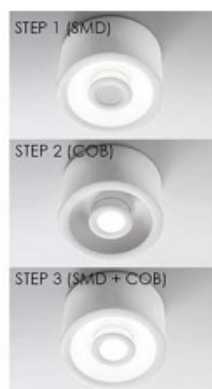
Kontroloval:

*L. Hettner Lad.*



## Svítidlo typ „A“

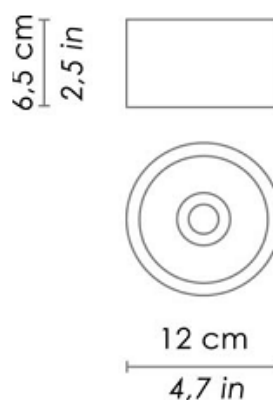
CEILING



Svítidlo přisazené, stropní LED, 14W+14W, 3000K, Ra>80, 697lm, IP20, 230V, 50Hz barva bílá

## Svítidlo typ „B“

CEILING

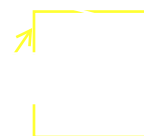


Svítidlo přisazené, stropní LED, 14W, 3000K, Ra>80, 697lm, IP20, 230V, 50Hz barva bílá

## Svítlidlo typ „C“

WALL

LED IP20 CE



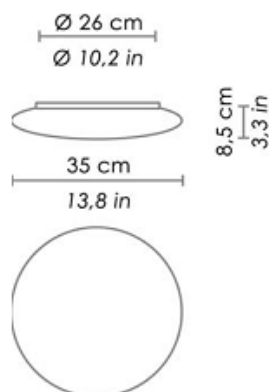
C“

Svítlidlo nástěnné, LED, 18W, 3000K, Ra>90, 1480lm, IP20, 230V, 50Hz barva bílá

## Svítlidlo typ „D“

WALL

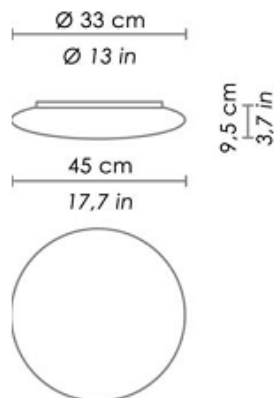
LED IP20 CE



Svítlidlo nástěnné, LED, 25W, 3000K, Ra>80, 2100lm, IP20, 230V, 50Hz barva bílá

## Svítlidlo typ „E“

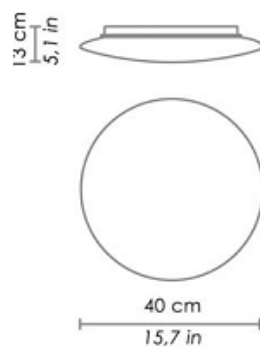
WALL



Svítlidlo nástěnné, LED, 41W, 3000K, Ra>80, 3800lm, IP20, 230V, 50Hz barva bílá

## Svítlidlo typ „F“

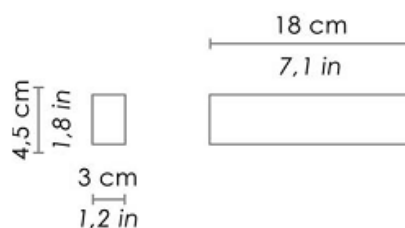
WALL



Svítlidlo nástěnné, LED, 25W, 3000K, Ra>80, 2100lm, IP43, 230V, 50Hz (barva bílá ..)

## Svítlidlo typ „G“

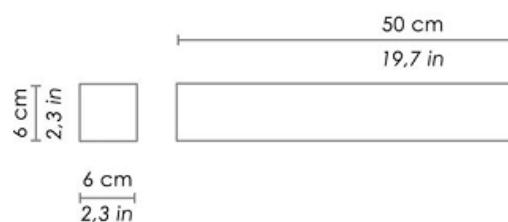
WALL



Svítlidlo nástěnné, LED, 8W, 3000K, Ra>80, 230lm, IP65, 230V, 50Hz (barva bílá ..)

## Svítlidlo typ „H“

WALL



Svítlidlo nástěnné, LED, 2x19W, 3000K, Ra>80, 2x1100lm, IP65, 230V, 50Hz (barva bílá ..)

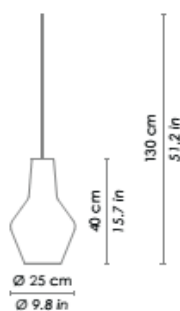
# Svítidlo typ „I“

CEILING



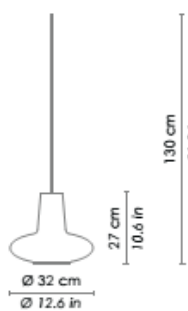
Svítidlo přisazené, strpní LED, 15W, 3000K, Ra>80, 1400lm, IP20, 230V, 50Hz barva bílá

# Svítidlo typ „K“

**LRM01--**

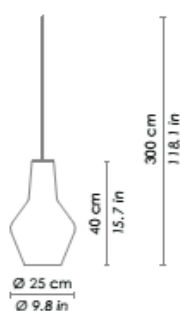
Parti metalliche verniciato grigio /  
grey painted metal parts.

1xE27 70W HS  
130 cm h totale / 51.2 in total h

**LGL01--**

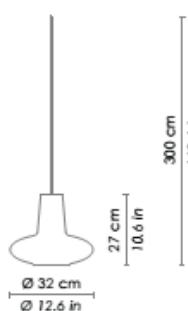
Parti metalliche verniciato grigio /  
grey painted metal parts.

1xE27 70W HS  
130 cm h totale / 51.2 in total h

**LRM11--**

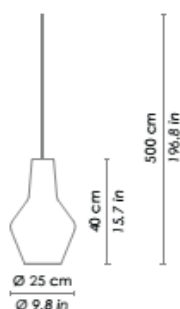
Parti metalliche verniciato grigio /  
grey painted metal parts.

1xE27 70W HS  
300 cm h totale / 118.1 in total h

**LGL11--**

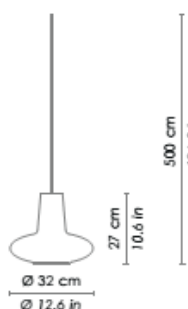
Parti metalliche verniciato grigio /  
grey painted metal parts.

1xE27 70W HS  
300 cm h totale / 118.1 in total h

**LRM21--**

Parti metalliche verniciato grigio /  
grey painted metal parts.

1xE27 70W HS  
500 cm h totale / 196.8 in total h

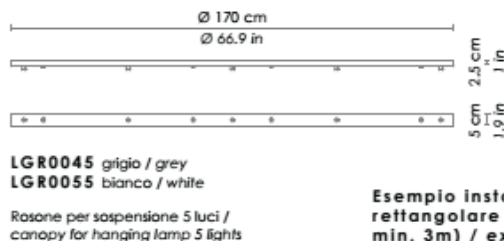
**LGL21--**

Parti metalliche verniciato grigio /  
grey painted metal parts.

1xE27 70W HS  
500 cm h totale / 196.8 in total h



**Esempio installazione  
rosone rotondo (vetri  
con cavo min. 3 m) /  
example of installation  
with round canopy (glass  
with cable min. 118,1 in)**



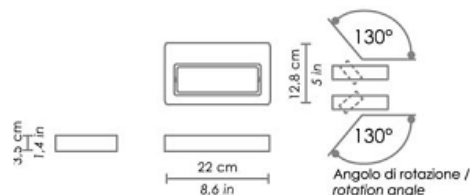
**Esempio installazione  
rosone rettangolare (vetri  
con cavo min. 3m) / example of installation  
with rectangular canopy  
(glass with cable min. 118,1)**



Svitidlo závěsné, 1xE27-70W HS, IP20, 230V, 50Hz barva dle výběru, různá možnost montáže (závěsu)

Svitidlo typ „L“

CEILING

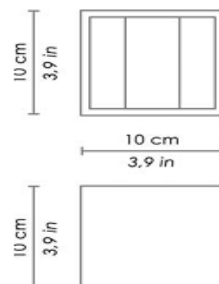


Svitidlo nástěnné, LED, 11W, 3000K, Ra>80, 670lm, IP54, 230V, 50Hz (barva bílá ..)

## Svítidlo typ „M“

WALL

LED IP54 CE

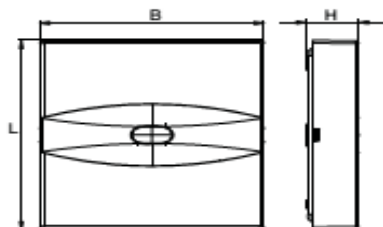


Svítidlo nástěnné, LED, 6W, 3000K, Ra>80, 380lm, IP54, 230V, 50Hz (barva bílá)

## Svítidlo typ „N/N3“

LED nouzové svítidlo

Vysoce výkonné svítidlo pro nouzové osvětlení se sadou speciálních čoček z vysoce průhledného PMMA, možnost výběru z čoček – optika Lungaluce se používá pro chodby a únikové cesty, Largaluce je symetrická, používá se pro hlavní oblasti a Diffusaluce je symetrická a používá se pro montáž na zeď. Každá čočka je dodávána s bílým krytem z polykarbonátu.



W*	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
24	137	137	32

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



## Svítidlo typ „N/N3“



### TECHNICKÁ DATA

**Ekvivalent\*** 24 W

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz

**Verze** SE/SA/PS (Stále svítící, Nouzově svítící, režim veřejnost) volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM

**Normy** EN 60598-1, EN 61347-2-2, EN60598-2-22, EN 50172, CEI EN 62471

**Stupeň krytí** IP40 (IP42 s příslušenstvím kód 19389)

**Odolnost** IK07

**Samostatnost** 1h, 2h, 3h volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM

**Provozní teplota** 0 ÷ +40 °C

**Montáž** nástěnná, stropní

**Těleso** bílý polykarbonát RAL 9010

**Optika** vysoce transparentní PMMA

**Světelný zdroj** LED

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

# Svítlidlo typ „N2“



**TECHNICKÁ DATA**

**Ekvivalent\*** 8, 11, 24, 36 W

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz

**Verze** Stále svítící (SA), Nouzové svítící (SE)

**Normy** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172

**Stupeň krytí** IP40

**Samostatnost Opticom** 1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h

**Okolní teplota** -20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)

**Montáž** Nástěnná, stropní, vestavná, podhledový strop

**Těleso** Bílý polykarbonát RAL 9003

**Optika** Transparentní polykarbonátové čočky

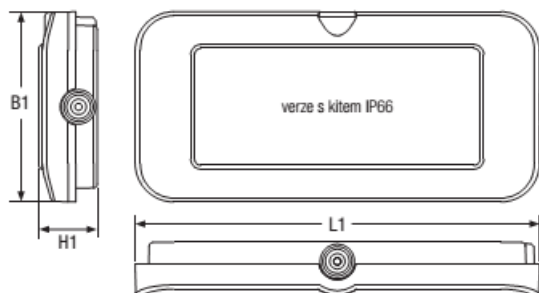
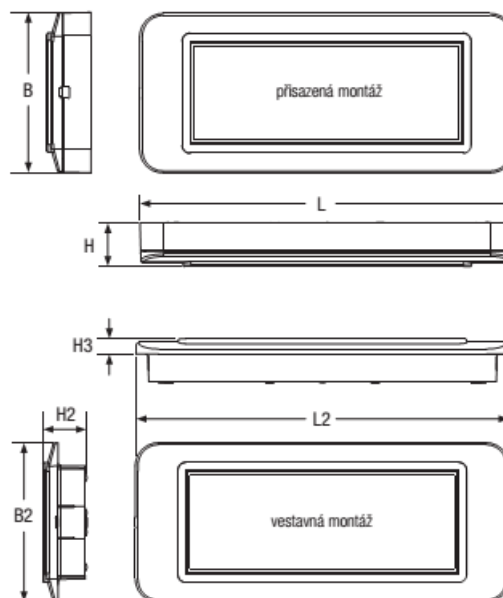
**Světelný zdroj** LED

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

## LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které se vyznačuje velkou flexibilitou použití. Díky symetrickému a extrémně uniformnímu tvaru se hodí pro každou aplikaci. Svítidlo splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Tělo je vyrobeno z polykarbonátu a obsahuje dvojistou reflexní optiku, která integruje dvě řady vysoce účinných LED. Optická část je vyrobena z metakrylátu. IP 66 a IK07 lze dosáhnout pomocí kytu IP66, který je možné objednat zvlášť. Completa LED AT Opticom je svítidlo vhodné pro široké použití v interiérových prostorech i v náročnějších provozních podmínkách.

Standardní doba samostatnosti je v délce trvání 1 hodiny. Pomocí technologie Opticom ji lze prodloužit na délku 1,5 h, 2 h, 3 h nebo 8 h, čímž dojde k automatické změně světelného toku.

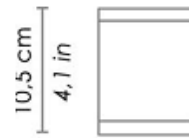


W*	L	B	H	L1	• Rozměry (mm) •		L2	B2	H2	H3	Pozorovací vzdálenost DV	
8, 11, 24, 36	294	126	34	317	B1	H1	292	124	35	12	S piktogramem	Bandiera
					149	46					15 m	20 m

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

# Svítidlo typ „P“

CEILING

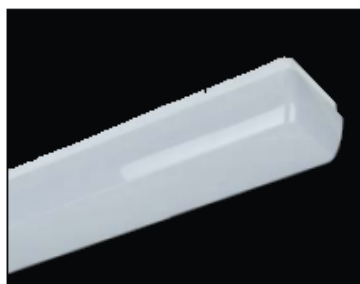


Ø 8 cm  
Ø 3,1 in

Svítidlo stropní, LED, 5W, 3000K, Ra>80, 210lm, IP54, 230V, 50Hz (barva bílá ..)

# Svítilidlo typ „Q“

Je umožněno použít i jiných rovnocenných řešení-tj.kvalitativn a technicky obdob. řešení  
Platí pro všechny zde uvedené typy svítidel



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 35^\circ\text{C}$ ,  
Maximální teplota okolí:  $t_a = 25^\circ\text{C}$  v provedení se  
záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 126 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku  
jsou v toleranci  $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV  
stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní,  
nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Otočný uzávěr: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka  
základny
- Kabelové vývody: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová (v základ-  
ním provedení)
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný  
napáječ nebo napáječ DALI

Kód Typ		Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35^\circ\text{C}$ - základna bílý polykarbonát - difuzor translucenční polykarbonát								
63140	LINEA 1.4ft 2600/840	2600	2240	18	124	1,9	1160	650
63150	LINEA 1.4ft 3200/840	3200	2720	22	124	1,9	1160	650
63160	LINEA 1.4ft 4400/840	4400	3720	30	124	1,9	1160	650
63240	LINEA 2.4ft 5200/840	5200	4330	35	124	2,5	1160	650
63250	LINEA 2.4ft 6400/840	6400	5210	42	124	2,5	1160	650
63260	LINEA 2.4ft 8800/840	8800	7280	58	126	2,5	1160	650

63150 LINEA 1.4ft 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla SM 136 - 1x36W  
63160 LINEA 1.4ft 4400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla SM 158 - 1x58W

63250 LINEA 2.4ft 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla SM 236 - 2x36W  
63260 LINEA 2.4ft 8800/840 = přímá náhrada trubicového svítidla SM 258 - 2x58W

## LINEA

Kód Typ		Difuzor z translucenčního polykarbonátu					
		M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h	Senzor DALI Senzor
63140	LINEA 1.4ft 2600/840	63144	x	63143	63147	x	x x
63150	LINEA 1.4ft 3200/840	63154	x	63153	63157	x	x x
63160	LINEA 1.4ft 4400/840	63164	x	63163	63167	x	x x
63240	LINEA 2.4ft 5200/840	63244	63245	63243	63247	63246	63241 63248
63250	LINEA 2.4ft 6400/840	63254	63255	63253	63257	63256	63251 63258
63260	LINEA 2.4ft 8800/840	63264	63265	63263	63267	63266	63261 63268

Příklad typového označení: 63263 = LINEA 2.4ft 8800/840 DALI

## LEGENDA

**DALI** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI, možno  
použít koridor funkci

**M1h** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**M3h** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny  
uvedené v montážním návodu.

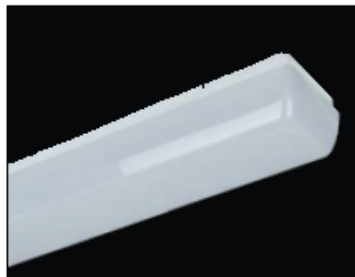
## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

Pomocí vrtulů přímo na strop nebo stěnu



# Svítilidlo typ „R“

Je umožněno použít i jiných rovnocenných řešení-t.j.kvalitativn a technicky obdob. řešení  
Platí pro všechny zde uvedené typy svítidel.



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 35^\circ\text{C}$ ,  
Maximální teplota okolí:  $t_a = 25^\circ\text{C}$  v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 126 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci  $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Otočný uzávěr: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI

		LINEA 1.4ft		LINEA 2.4ft			
Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm] D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35^\circ\text{C}$ - základna bílý polykarbonát - difuzor translucenční polykarbonát							
63140	LINEA 1.4ft 2600/840	2600	2240	18	124	1,9	1160 650
63150	LINEA 1.4ft 3200/840	3200	2720	22	124	1,9	1160 650
63160	LINEA 1.4ft 4400/840	4400	3720	30	124	1,9	1160 650
63240	LINEA 2.4ft 5200/840	5200	4330	35	124	2,5	1160 650
63250	LINEA 2.4ft 6400/840	6400	5210	42	124	2,5	1160 650
63260	LINEA 2.4ft 8800/840	8800	7280	58	126	2,5	1160 650

63150 LINEA 1.4ft 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla SM 136 - 1 x 36 W  
63160 LINEA 1.4ft 4400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla SM 158 - 1 x 58 W

63250 LINEA 2.4ft 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla SM 236 - 2 x 36 W  
63260 LINEA 2.4ft 8800/840 = přímá náhrada trubicového svítidla SM 258 - 2 x 58 W

## LINEA

Difuzor z translucenčního polykarbonátu

Kód	Typ	M1h			M3h			DALI		DALI M1h		DALI M3h		Senzor		DALI Senzor	
		M1h			M3h			DALI		DALI M1h		DALI M3h		Senzor		DALI Senzor	
63140	LINEA 1.4ft 2600/840	63144	x		63143	63147	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63150	LINEA 1.4ft 3200/840	63154	x		63153	63157	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63160	LINEA 1.4ft 4400/840	63164	x		63163	63167	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63240	LINEA 2.4ft 5200/840	63244	63245		63243	63247	63246	63241	63248								
63250	LINEA 2.4ft 6400/840	63254	63255		63253	63257	63256	63251	63258								
63260	LINEA 2.4ft 8800/840	63264	63265		63263	63267	63266	63261	63268								

Příklad typového označení: 63263 = LINEA 2.4ft 8800/840 DALI

## LEGENDA

**DALI** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI, možno použít koridor funkci

**M1h** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina [SA] pro trvalé i nouzové osvětlení  
**M3h** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny [SA] pro trvalé i nouzové osvětlení  
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržte pokyny uvedené v montážním návodu.

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

Pomocí vrtulů přímo na strop nebo stěnu



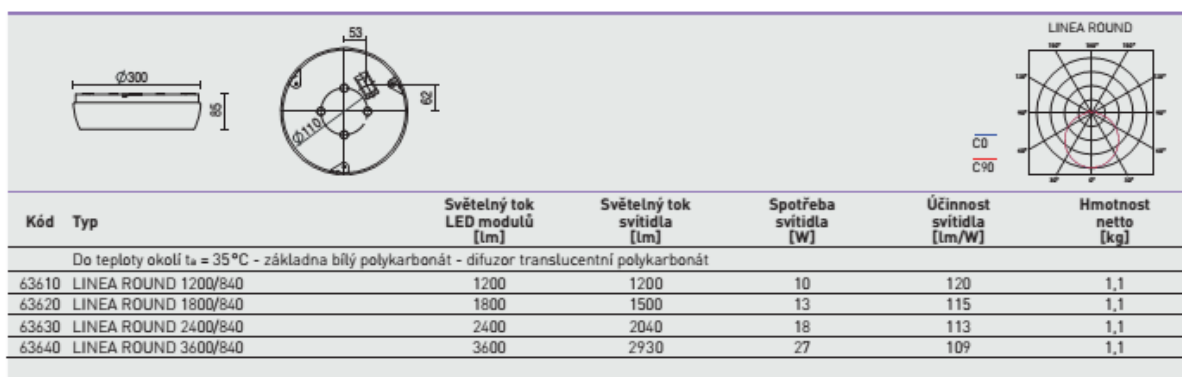
# Svítilidlo typ „S“

Je umožněno použít i jiných rovnocenných řešení-t.j.kvalitativně a technicky obdob. řešení  
Platí pro všechny zde uvedené typy svítidel



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 35^\circ\text{C}$ ,  
Maximální teplota okolí:  $t_a = 25^\circ\text{C}$  v provedení se  
záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 120 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku  
jsou v toleranci  $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC), UV  
stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní,  
nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Otočný uzávěr: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka  
základny
- Kabelové vývody: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová [v základ-  
ním provedení]
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný  
napáječ nebo napáječ DALI



63610 LINEA ROUND 1200/840 = přímá náhrada kompaktních zářivek 1 x 18W  
63620 LINEA ROUND 1800/840 = přímá náhrada kompaktních zářivek 1 x 26W  
63630 LINEA ROUND 2400/840 = přímá náhrada kompaktních zářivek 2 x 18W  
63640 LINEA ROUND 3600/840 = přímá náhrada kompaktních zářivek 2 x 26W

Kód	Typ	Difuzor z translucentního polykarbonátu					
		M1h	M3h	DALI	DALI M1h	Senzor	Senzor M1h
63610	LINEA ROUND 1200/840	63614	63615	63613	63617	63611	63616
63620	LINEA ROUND 1800/840	63634	63635	63633	63637	63621	63626
63630	LINEA ROUND 2400/840	63654	63655	63653	63657	x	x
63640	LINEA ROUND 3600/840	63664	63665	63663	63667	x	x

Příklad typového označení: 63637 = LINEA ROUND 1800/840 DALI M1h

## LEGENDA

**DALI** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI  
**Senzor** - pohybový mikrovlnný senzor

**M1h** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina [SA] pro trvalé i nouzové osvětlení  
**M3h** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny [SA] pro trvalé i nouzové osvětlení  
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

