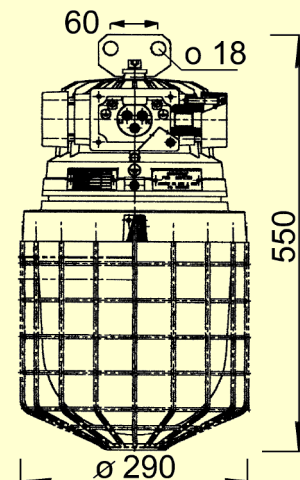


# MINEX II

I M2 Ex d I  
II 2GD Ex d tD A IIBT4 T<sub>max. povr.</sub>

IP 65



**Určení:** Pro osvětlení důlních prostorů a též průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních). Viz specifikace.

**Technický popis:** Svítidlo se skládá z tělesa, základové desky a příruby s ochranným skleněným krytem. Těleso a příruba jsou odlitky z šedé litiny. K horní části tělesa je připevněn ocelový závěs s oky  $\varnothing 18$  mm. V boční části tělesa je připojovací prostor (v nevýbušném provedení „d“) s připojovacími svorkami a dvěma kabelovými litinovými vývodkami 3-99.5747/1 pro kabely  $\varnothing 10-16$  mm (pro kabely  $\varnothing 16-20$  mm je určena přírubová kabelová vývodka typ 3-99.6170/1). Prostor je uzavřen litinovým víkem. V tělese svítidla je upevněna ocelová základová deska s elektrovýbrojí a reflektorem. Příruba se skleněným krytem je zašroubována do tělesa a zajištěna pojistným šroubem a silikonovým těsněním; závit tvoří spáru závěru „d“. Ochranný tvrzený skleněný kryt odolný proti mech. rázu min. 7 J je do příruby ztmelel polyuretanovým tmelem. V přírubě je pohyblivě připevněn ocelový závěs, který umožňuje při demontáži volně zavěšení příruby pod těleso. Svítidlo je vybaveno ochranným košem z pozinkovaného ocelového drátu. Svítidlo je povrchově upraveno polyesterovou práškovou barvou, ocelové součásti jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním a chromátováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm<sup>2</sup>. Třípólová připojovací svorkovnice umožňuje vystřídání dvou fází. Svítidlo má dvě vnitřní zemnicí svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Svítidlo je konstruováno jako průchozí čtyřžilový kabel, při úpravě na koncové se použije zaslepovací zátka, která není součástí svítidla. Balicí karton je vyplněn těsnicí polyuretanovou pěnou Instapak.

**Príslušenství** (na objednávku): stínidlo 154.5041/02, zaslepovací zátka 547.2540/1, přírubová kabelová vývodka 3-99.6170/1, klíč 3-99.6159 na M205x2.

**Náhradní díly** (na objednávku): ochranný koš 1-99.5856, příruba se sklem 2-99.5917.

-20 °C ≤ t <sub>a</sub> ≤ +40 °C					
Typ	Doporučený světelný zdroj		Teplotní třída	T <sub>max. povr.</sub> (°C)	Hmotnost (kg)
511 38 01	Žárovka	SPC 500	T4	115	24,0
	Žárovka	SPC 300	T4	95	
	Směšová výbojka	HWL 500	T3	150	

**Upozornění:** V důlních prostorech **nelze** používat svítidlo s výbojkovými zdroji, tzn. v kombinaci s předřadníkovými skříněmi (205.0, 205.1)!!

**Pouze pro prostory jiné než důlní též tyto zdroje (s vhodnou předřadníkovou skříní):**

-20 °C ≤ t <sub>a</sub> ≤ +40 °C						
Typ	Doporučený světelný zdroj		Teplotní třída	T <sub>max. povr.</sub> (°C)	Předřad. skřín	Hmotnost (kg)
511 38 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL 250	T4	105	205.0	24,0
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL 400	T3	150	205.1	
	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E 210	T4	90	205.0	
	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E 350	T4	115	205.1	



ČSN EN 60079-0,1 60079-15	ČSN EN 61241-0,1	ČSN EN 33 2000-3				M2: ČSN EN 1127-2 BE3M1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 21, 22) BE3M2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 1, Zóna 2) BE3M3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)	CE
		321.4 AD5	321.5 AE6	321.6 AF1, AF2, AF3	321.7.1 AG2	321.7.2 AH2	
SPC 500 W E40	HWL 500 W E40	HQL 250 W E40	NAV-E 210 210 W E40	HQL 400 W E40	NAV-E 350 350 W E40	230 V 50 Hz	Karton (mm/ks) 560 x 350 x 300/1
							-20 °C ≤ t <sub>a</sub> ≤ +40 °C