



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

Technický popis: Svítidlo se skládá z tělesa, základové desky a příruby s ochranným skleněným krytem. Těleso a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi. K horní části tělesa je připevněn ocelový závěs s oky \varnothing 18 mm. V boční části tělesa je připojovací prostor (v nevybušném provedení „e“) s připojovacími svorkami a dvěma kabelovými vývodkami M25x1,5 pro kabely \varnothing 9 - 16 mm (10 - 16 mm pro verze F). Prostor je uzavřen víkem a utěsněn silikonovým těsněním. V tělese svítidla je upevněna ocelová základová deska s elektrovýbroji a reflektorem. Příruba se skleněným krytem je zašroubována do tělesa a zajištěna pojistným šroubem, závit tvoří spáru závěru „d“. Ochranný tvrdý skleněný kryt odolný proti mech. rázu min. 7 J je do příruby zatměn polyuretanovým tmelem. V přírubě je pohyblivě připevněn ocelový závěs, který umožňuje při demontáži volně zavěšení příruby pod těleso. Svítidlo je povrchově upraveno polyesterovou práškovou barvou, ocelové součásti jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním a chromátováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Třípólová připojovací svorkovnice umožňuje vystřídání dvou fází. Svítidlo má dvě vnitřní zemnicí svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro čtyřžilový kabel, při úpravě na koncové se jedna kabelová vývodka nahradí zaslepovacím šroubem V-Ex nebo do nepoužité vývodky se vloží zaslepovací zátka. U verze F při úpravě na koncové se nahradí jedna kabelová vývodka zaslepovacím šroubem V-Ex nebo do nepoužité vývodky se vloží zaslepovací zátka. U verze K je v přírubě upevněn ochranný ocelový koš. Balicí karton je vyplněn těsnící polyuretanovou pěnou Instapak.

Příslušenství (na objednávku): stínidlo 154.5041/02, zaslepovací zátka M25x1,5 typ HSK-V-Ex, zaslepovací šroub M25x1,5 typ V-Ex (typ V-Ms-Ex pro verze F), ochranný koš 1-99.5856, klíč 3-99.6159 na M205x2, předřadnicová skříň BOX 1 (str. 20) při osazení výbojkou.

Náhradní díly (na objednávku): příruba se sklem 2-99.5862/1 (pro 511 38 02, 511 38 02 t, 511 38 02 K, 511 38 02 Kt), 2-99.5862F/1 (pro 511 38 02 F, 511 38 02 KF).

Poznámka: V kombinaci s předřadnicovou skříní 205.1 lze provozovat pouze typ 511 38 02 (511 38 02 K) v prostředí s okolní teplotou $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$.

$-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$										
Typ (bez koše)	Typ (s košem)	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	T _{max. povr.} (°C)	Předřad. skříň	Hmotnost (kg)	Kabel. vývodka	Záslepka
										šroub zátka
511 38 02	511 38 02 K	Žárovka SPC 500		T4	115	-	12,0 / K: 14,0	M 25x1,5 HSK-K-Ex 9 - 16 mm č. 1.291.2501.51	M 25x1,5 V-Ex č. 1.297.2501.50	M 25x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.2101.11
		Žárovka SPC 300		T4	95	-				
		Směšová výbojka HWL 500		T3	150	-				
		Vysokotlaká rtuťová výbojka HQL 250		T4	105	205.0				
		Vysokotlaká rtuťová výbojka HQL 400		T3	140	205.1				
		Vysokotlaká sodíková výbojka NAV-E 210		T4	100	205.0				
		Vysokotlaká sodíková výbojka NAV-E 350		T4	120	205.1				

$-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +50^{\circ}\text{C}$										
Typ (bez koše)	Typ (s košem)	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	T _{max. povr.} (°C)	Předřad. skříň	Hmotnost (kg)	Kabel. vývodka	Záslepka
										šroub zátka
511 38 02 t	511 38 02 Kt	Žárovka SPC 500		T4	125	205.0 t	-	12,0 / K: 14,0	M 25x1,5 HSK-K-Ex 9 - 16 mm č. 1.291.2501.51	M 25x1,5 V-Ex č. 1.297.2501.50
		Žárovka SPC 300		T4	105					
		Vysokotlaká rtuťová výbojka HQL 250		T4	115					
		Vysokotlaká sodíková výbojka NAV-E 210		T4	110					

$-50^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$										
Typ (bez koše)	Typ (s košem)	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	T _{max. povr.} (°C)	Předřad. skříň	Hmotnost (kg)	Kabel. vývodka	Záslepka
										šroub zátka
511 38 02 F	511 38 02 KF	Žárovka SPC 500		T4	115	205.0 F	-	12,0 / K: 14,0	M 25x1,5 HSK-M-Ex 10 - 16 mm č. 1.610.2500.51	M 25x1,5 V-Ms-Ex č. 1.197.2500.50
		Žárovka SPC 300		T4	95					
		Vysokotlaká rtuťová výbojka DRL 250		T4	105					



ČSN EN 60079-0,1
60079-7

ČSN EN 61241-0,1

321.4
AD5

321.5
AE6

321.6
AF1, AF2, AF3

321.7.1
AG2

321.7.2
AH2

BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 21, 22)
BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 1, Zóna 2)
BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)



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

DRL 250 W
E40

230 V
50 Hz



Karton (mm/ks)
560 x 350 x 300/1

$-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$
 $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
 $-50^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

F