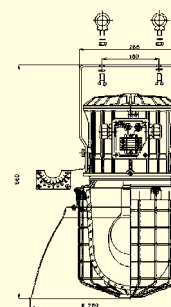


541 38 05 Ft 541 38 03 541 38 05 Kft 541 38 03 K 541 38 03 se stín. 541 38 05 Ft se stín.
541 38 03 t 541 38 03 Kt 541 38 03 t se stín.



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

Technický popis: Těleso, víka a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi. K tělesu je připevněn aretační ocelový závěs s oky \varnothing 12,5 mm. V boční části tělesa je připojovací prostor (v nevýbušném provedení „e“) s připojovacími svorkami, dvěma kabelovými vývodkami M20x1,5 pro kabely \varnothing 7-12 mm. Prostor je uzavřen víkem a utěsněn silikonovým těsněním. V tělese svítidla je upevněna elektrovýzbroj a reflektor. Do tělesa jsou zašroubovány víko a příruba se skleněným krytem, závitový spáru závěru „d“. Proti samovolnému uvolnění dílů jsou závitové spoje pojištěny pojistným šroubem. Ochranný tvrdý skleněný kryt odolný proti mechanickému rázu min. 7 J je do příruby zatměn polyuretanovým tmelem. V přírubě je pohyblivě připevněn ocelový závěs, který při demontáži umožňuje volné zavěšení příruby pod těleso. Svítidlo je povrchově upraveno polyesterovou práškovou barvou, ocelové součásti jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnicí svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro třířázové zapojení (pětizilový kabel), při úpravě na koncové se jedna kabelová vývodka nahradí zaslepovacím šroubem V-Ex nebo se do nepoužité vývodky vloží zaslepovací zátku. U verzi F při úpravě na koncové se nahradí jedna kabelová vývodka zaslepovacím šroubem V-Ex nebo se do nepoužité vývodky vloží zaslepovací zátku. U verzi K je v přírubě upevněn ochranný ocelový koš. Balicí karton je vyplněn těsnicí polyuretanovou pěnou Instapak.

Příslušenství (na objednávku): stínidlo 154.5041/02, zaslepovací zátky M20x1,5 typ HSK-V-Ex, zaslepovací šrouby M20x1,5 typ V-Ex (typ V-Ms-Ex pro verze F), ochranný koš 1-99.5856, klíč 3-99.6159 na M 205x2.

Náhradní díly (na objednávku): příruba se sklem typ 2-99.5862/1 (2-99.5862 F/1 pro verze Ft, Kft).

| -20 °C ≤ t _a ≤ +40 °C | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------|
| Typy (bez koše) | Typy (s košem) | Doporučený světelný zdroj | | Teplotní třída | T _{max. povr.} (°C) | Hmotnost (kg) | Kabelová vývodka | Záslepka | |
| | | | | | | | | šroub | zátky |
| 541 38 03 | 541 38 03 K | Vysokotlaká rtuťová výbojka | HQL 250 | T5 | 87 | 26,0 / K: 27,5 | M 20x1,5 HSK-K-Ex 7 – 12 mm | M 20x1,5 V-Ex | M 20x1,5 HSK-V-Ex |
| | | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 210 | | | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| 541 38 04 | 541 38 04 K | Vysokotlaká rtuťová výbojka | HQL 400 | T3 | 135 | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| | | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 350 | | | | | | |
| 541 38 05 | 541 38 05 K | Vysokotlaká halogenidová výb. | HQI-E 250 | T4 | 105 | 26,0 / K: 27,5 | | | |
| | | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 250 | | | | | | |
| 541 38 06 | 541 38 06 K | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 400 | T3 | 135 | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| 541 38 07 | 541 38 07 K | Vysokotlaká halogenidová výb. | HQI-E 400 | T3 | 135 | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| 541 38 08 | 541 38 08 K | Vysokotlaká halogenidová výb. | HCI-TT 150 | T6 | 79 | 25,0 / K: 26,5 | | | |
| | | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 150 | | | | | | |

| -20 °C ≤ t _a ≤ +55 °C | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------|
| Typy (bez koše) | Typy (s košem) | Doporučený světelný zdroj | | Teplotní třída | T _{max. povr.} (°C) | Hmotnost (kg) | Kabelová vývodka | Záslepka | |
| | | | | | | | | šroub | zátky |
| 541 38 03 t | 541 38 03 Kt | Vysokotlaká rtuťová výbojka | HQL 250 | T4 | 102 | 26,0 / K: 27,5 | M 20x1,5 HSK-K-Ex 7 – 12 mm | M 20x1,5 V-Ex | M 20x1,5 HSK-V-Ex |
| | | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 210 | | | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| 541 38 04 t | 541 38 04 Kt | Vysokotlaká rtuťová výbojka | HQL 400 | T2 | 150 | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| | | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 350 | | | | | | |
| 541 38 05 t | 541 38 05 Kt | Vysokotlaká halogenidová výb. | HQI-E 250 | T3 | 120 | 26,0 / K: 27,5 | | | |
| | | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 250 | | | | | | |
| 541 38 06 t | 541 38 06 Kt | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 400 | T2 | 150 | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| 541 38 07 t | 541 38 07 Kt | Vysokotlaká halogenidová výb. | HQI-E 400 | T2 | 150 | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| 541 38 08 t | 541 38 08 Kt | Vysokotlaká halogenidová výb. | HCI-TT 150 | T5 | 94 | 25,0 / K: 26,5 | | | |
| | | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 150 | | | | | | |

| -50 °C ≤ t _a ≤ +55 °C | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|-------|
| Typy (bez koše) | Typy (s košem) | Doporučený světelný zdroj | | Teplotní třída | T _{max. povr.} (°C) | Hmotnost (kg) | Kabelová vývodka | Záslepka | |
| | | | | | | | | šroub | zátky |
| 541 38 05 Ft | 541 38 05 Kft | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 250 | T3 | 120 | 26,0 / K: 27,5 | M 20x1,5 HSK-M-Ex 7- 12 mm | M 20x1,5 V-Ms-Ex | - |
| | | Vysokotlaká halogenidová výb. | HQI-E 250 | | | | | | |
| 541 38 06 Ft | 541 38 06 Kft | Vysokotlaká sodíková výbojka | NAV-E 400 | T2 | 150 | 27,0 / K: 28,5 | | | |
| 541 38 07 Ft | 541 38 07 Kft | Vysokotlaká halogenidová výb. | HQI-E 400 | T2 | 150 | 27,0 / K: 28,5 | | | |

ČSN EN
60079-0,1
60079-7

ČSN EN
61241-0,1

ČSN EN 33 2000-3
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)



| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| HQL 250 W E40 | NAV-E 210 W E40 | HQL 400 W E40 | NAV-E 350 W E40 | NAV-E 250 W E40 | NAV-E 400 W E40 | HQI-E 400 W E40 | NAV-E 150 W E40 | HCI-TT 150 W E40 |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|

230 V
50 Hz



Karton (mm/ks)
800 x 400 x 400/ 1

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C
t: -20 °C ≤ t_a ≤ +55 °C
Ft: -50 °C ≤ t_a ≤ +55 °C