

## SPECIFIKACE PRODUKTU



## Obrázky produktů



## Aplikace

Tento produkt má vysokou odolnost proti výbuchu, která se široce používá ve vysoce účinném osvětlení pro stálé osvětlení v hořlavých a výbušných místech v podzemí uhelných dolů.

## Vlastnosti produktu

(1) Konfigurace: Ve svítidle je integrovaný světelný zdroj LED s průměrnou životností až 100 000 hodin.. Napájecí zdroj využívá zpracování širokého napětí, které umožňuje realizovat konstantní proudový výstup, má funkce ochrany proti zkratu a přepětí a výrazně prodlužuje životnost lamp a svítilen. Světlo lze bezpečně a spolehlivě použít při obecném osvětlení vnitřních a venkovních ploch v zóně 2 třídy II oblast s nebezpečím výbuchu plynů nebo par, kde její teplotní skupina je T1 ~ T6 nebo zóna 21 a 22, která obsahuje hořlavý prach, ve kterém je nejnižší teplota vznícení určité tloušťky prachové vrstvy vyšší než je specifikováno.

(2) Rozptyl tepla: Chladič s hliníkové slitiny 6063 využívá integrovanou zjednodušenou strukturu pro lepší zvýšení vedení tepla. Chladič je uspořádán do řady vnitřních a vnějších obvodů, aby zlepšil výkon při odvádění tepla.


(3) Antireflexní úprava: kryt z tvrzeného skla (transparentní a matný, dvě volitelné metody) využívá antireflexní design krystalového bodu ve tvaru plástu, díky kterému je světlo rovnoměrné a měkké bez stínu a propustnost světla je až 95% - 98%, vhodné pro různé nízké Top, platforma, vysoký strop, vysoká kůlna a další místa se používají jako pevné osvětlení.

# MANUÁL DGEX30

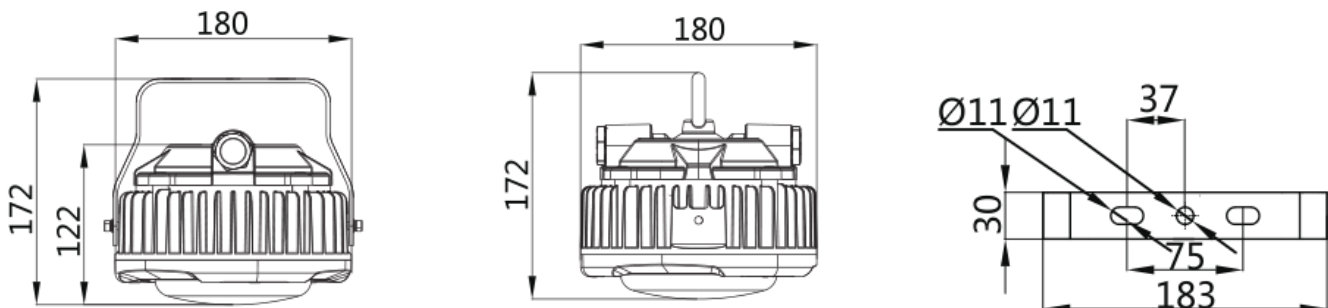
(4) Ochrana: Úroveň ochrany tělesa lampy je IP66 a úroveň antikorozní ochrany může dosáhnout WF2. Povrch tělesa lampy nikdy nekoroduje.

(5) Způsob instalace: Podle potřeby lze použít různé způsoby instalace, jako je strop, stěna, zakřivená tyč a tyč.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

|                                       | Symbol   | Popis             | Značka |
|---------------------------------------|--|-------------------|--------|
| Obrázek produktu                      |  |                   |        |
| Jmenovité napětí                      | VOLT   | 220               | V      |
| Příkon                                | P  | 30,40,45          | W      |
| Frekvence                             | f  | 50/60             | Hz     |
| Světelná efektivita                   | $\eta$   | 130               | Lm/W   |
| Účinník                               | PF   | > 0.95            | PF     |
| Provozní teplota                      | TOPR   | -30~50            | °C     |
| Skladovací teplota                    | TOPR   | -30~50            | °C     |
| Úroveň ochrany / úroveň ochrany       | IP   | IP66              | IP     |
| Úhel osvětlení                        | $\theta$   | 110               | °      |
| Světelný zdroj / světelný zdroj       | /  | led               | PCS    |
| Korelační teplota barev               | Tc   | 3000-6500         | K      |
| Index vykreslení barev                | CRI  | ≥70               | RA     |
| Množství LED / Množství LED           | /  | 45                | PCS    |
| Základní specifikace                  | /  | CREE3030          |        |
| Životnost LED                         | /  | 100000            | Hod    |
| Čas spuštění                          | T  | ≤0.2              | S      |
| Antikorozní třída / Antikorozní třída | /  | WF2               |        |
| Stupeň ochrany proti výbuchu          | /  | Ex d I Mb         |        |
| Výkonný standard                      | /  | GB3836.1、GB3836.2 |        |
| Hmotnost / hmotnost                   | /  | 2.5               | KG     |
| Velikost / Velikost                   | /  | Φ180×148          | mm     |

## Rozměry svítidla



### Pozor

1. Před instalací je nutné zkontrolovat, zda jsou skutečné provozní podmínky ve shodě s parametry uvedenými na typovém označení svítidla . II 2 GEx db IIC T6 Gb, II 2GEx db T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

2. Před instalací prosím vyzkoušejte osvětlení podle parametrů na typovém štítku lampy, abyste se ujistili, že před instalací nedojde k žádnému problému s kvalitou.

3. Před instalací je nutné určit místo instalace a režim světelných zdrojů podle způsobu instalace poskytovaného výrobkem v kombinaci s okolním prostředím a požadavky na osvětlení, aby byla zajištěna pevná instalace a spolehlivé fungování.

4. Připojte připravené kabely ke vstupním kabelům lamp a podle příslušných požárních (hnědých), nulových (modrých) a zemních (žlutozelených) vodičů, aby bylo zajištěno pevné spojení a dobrá izolace a vodotěsná opatření na připojení .

Otevřete kryt světla, provlékněte kabel z otvoru kabelové průchodky, utáhněte průchodkovou matici a namontujte zemnicí vodič . Poznámka: Zemnicí vodič nelze připojit nesprávně. Jinak ztráta je vaší vlastní odpovědností. Linka L.N je odpovídajícím způsobem zasunuta do konce napájení. Po při kontrole spolehlivosti se kryt světla obnoví a utáhne. Dbejte na správné vodotěsné těsnění .

5. Vstupní konec kabelu lze připojit k svorce napájecího zdroje odpovídajícího napětí pro osvětlení.

### 2. Využití věcí vyžadujících pozornost

1. Tento produkt je produkt v nevybušném provedení a lze jej použít na místech s ochranou proti výbuchu.

2. Při přepravě by měla být lampa instalována v kartonu vybaveném tlumením nárazů pěny.

3. Při používání má povrch lampy určitý nárůst teploty, což je normální jev.

4. Napájecí napětí může normálně fungovat při jmenovitém napětí. Pokud je napájecí napětí příliš vysoké, lampa se poškodí; pokud je napětí příliš nízké, lampa se nespustí normálně.

5. Svítidlo musí být spolehlivě uzemněno.

### 3 Zajištění kvality

Společnost prošla mezinárodní certifikací auditu systému jakosti ISO9001: 2008, tento produkt přísně implementuje standardní produkci mezinárodního systému managementu kvality ISO9001, aby zajistil, že kvalita produktu plně splňuje národní normy a požadavky na design.