

ERIS LED

Zóna 2/22

II 3G Ex nR IIC T5-T6 Gc

II 3D Ex tc IIIC T80°C/T90°C Dc

Nevýbušné svítidlo pro osvětlení průmyslových prostorů vnitřních i venkovních s nebezpečím výbuchu plynů, par a prachů.



TECHNICKÝ POPIS

Těleso a příruba svítidla jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upraveny práškovou barvou RAL 1005. Optický kryt je z kaleného skla. Po bocích tělesa jsou dvě kabelové vývodky. Uvnitř svítidla je zabudovaný LED modul. Svítidlo je konstruované jako průchozí, pro třífázové zapojení (pět žilový kabel). Při použití svítidla jako koncové se volná kabelová vývodka zaslepí zátkou. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítidlo je standardně vyráběno s plastovou kabelovou vývodkou, kovová vývodka je na objednávku.

INSTALACE

Pomocí závěsného oka Ø20 mm, držáku na strop 4-99.7995, pružného závěsu 2-99.5550, nosného držáku 338.2783.

PROVEDENÍ

Svítidla jsou vybavena samoresetující tepelnou pojistkou a přepětovou ochranou až do 10 kV.

ŽIVOTNOST

100.000 hodin, L90B10

FUNKCE DRIVERU

e CLO, ITG, IVG+, NFC, ETM+NTC, inputDIM

CE	LED	IP66	ATEX 2014/34/EU
198 - 264V AC 176 - 280V DC	50 Hz 60 Hz	Ta -40°C ÷ +50°C (T6) -40°C ÷ +70°C (T5)	
Karton (mm/ks) 240 x 240 x 260 / 1			

Typ	Příkon [W] / Světelný tok [lm]	Měrný světelný výkon [lm/W]	Teplotní třída	Úhel vyzařování [°]	Teplota chromatičnosti [K]	Index podání barev	Hmotnost [kg]
591 15 01n	35 / 4 786	137	T6 / T80°C T5 / T95°C	120	4000 (standard), 5000, 5700, 6500	>80	6
591 15 02n	25 / 3 533	141	T6 / T80°C T6 / T95°C	120	4000 (standard), 5000, 5700, 6500	>80	6
591 15 03n	15 / 2 179	143	T6 / T80°C T5 / T95°C	120	4000 (standard), 5000, 5700, 6500	>80	6

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ JISTIČŮ A POČET SVÍTIDEL ZAPOJENÝCH ZA SEBOU

Jistič	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
Počet svítidel max	20	26	33	43	12	16	20	26
Průřez vodiče	1,5	1,5	2,5	4	1,5	1,5	2,5	4

Rozběhový proud I _{max}	čas
24.88A	236us

* Skutečné hodnoty se mohou lišit v důsledku použitých typů jističů a prostředí instalace.



Stínidlo
254.5021/01



Pružný závěs
2-99.5550



Nosný držák
338.2783



Držák pro uchycení na strop
4-99.7995



Zaslepovací šroub
V-Ms-VMQ-Ex
M20x1,5



Zaslepovací zátka
HSK-V-Ex M20x1,5

591 15 01n₁-30₂-11₃-M20₄-4K₅-DA₆-PB₇

1 Typové označení svítidla

591 15 01n – 35W (4 786lm)
 591 15 02n – 25W (3 533lm)
 591 15 03n – 15W (2 179lm)

30
40
50

10
11

M20
M25
P20
P25

3K
4K
5K
5K7
6K
6K5

DA
3F

PB
LS

2 Typ připojení kabelů

30 - 3-polová svorkovnice
 40 - 4-polová svorkovnice
 50 - 5-polová svorkovnice

3	0
4	0
5	0

3 Počet vývodek

10 - jedna vývodka na jedné straně svítidla
 11 - jedna vývodka na obou stranách svítidla

1	0
---	---

1	1
---	---

4 Typ vývodek

M20 – Kov, 6 mm – 13 mm
 M25 – Kov, 9 mm – 17 mm
 P20 – Plast, 6 mm – 13 mm
 P25 – Plast, 9 mm – 17 mm

5 Teplota chromatičnosti

4K - 4000 K
 5K - 5000 K
 5K7 - 5700 K
 6K - 6000 K
 6K5 - 6500 K

6 Doplnkové možnosti

DA – připojení DALI řízení
 3F – 3-fázové zapojení

7 Doplnková výbava

PB – Ochranný ocelový koš
 LS – Stínidlo

591 15 01n₁-30₂-11₃-M20₄-4K₅-DA₆-PB₇

1 Typové označení svítidla

591 15 01n – 35W (4 786lm)
 591 15 02n – 25W (3 533lm)
 591 15 03n – 15W (2 179lm)

30
40
50

10
11

M20
M25
P20
P25

3K
4K
5K
5K7
6K
6K5

DA
3F

PB
LS

2 Typ připojení kabelů

30 - 3-polová svorkovnice
 40 - 4-polová svorkovnice
 50 - 5-polová svorkovnice

3	0
4	0
5	0

3 Počet vývodek

10 - jedna vývodka na jedné straně svítidla
 11 - jedna vývodka na obou stranách svítidla

1	0
---	---

1	1
---	---

4 Typ vývodek

M20 – Kov, 6 mm – 13 mm
 M25 – Kov, 9 mm – 17 mm
 P20 – Plast, 6 mm – 13 mm
 P25 – Plast, 9 mm – 17 mm

5 Teplota chromatičnosti

4K - 4000 K
 5K - 5000 K
 5K7 - 5700 K
 6K - 6000 K
 6K5 - 6500 K

6 Doplnkové možnosti

DA – připojení DALI řízení
 3F – 3-fázové zapojení

7 Doplnková výbava

PB – Ochranný ocelový koš
 LS – Stínidlo