

POLARIS II LED

NEVÝBUŠNÁ SVÍTIDLA

Zóna 2/22

II 3G Ex nR IIC T6/T5/T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T80°C/95°C/T105°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. Optický kryt je z kaleného skla. Na zadní straně tělesa je jedna kabelová vývodka (quick conector). Uvnitř svítidla je zabudovaný LED modul. Držák umožňuje natočit světlomet to požadované polohy. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm². Svítidlo je standardně vyráběno s plastovou kabelovou vývodkou, kovová vývodka je na objednání.

INSTALACE

Na strop, na stěnu nebo na jiný pevný podklad (konstrukci) zajišťující pevné spojení

PROVEDENÍ

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

ŽIVOTNOST

Až 100.000 hodin, L90B10

FUNKCE
DRIVERU

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

OVLÁDÁNÍ

DALI-2



198 - 264V AC 176 - 280V DC	50 Hz 60 Hz	Karton (mm/ks): 460 x 570 x 285/1		

Typ	Příkon [W] /Světelný tok [lm]	Měrný světelný výkon [lm/W]	Teplotní třída	Úhel vyzařování [°]	Teplota chromatičnosti [K]	Index podání barev	Hmotnost [kg]
593 04 01	250 / 32 850	131	T5 / T95°C T4 / T105°C	120	3000, 4000, 5000, 5700, 6500	>80	14
593 04 02	200 / 26 900	135	T5 / T95°C	120	3000, 4000, 5000, 5700, 6500	>80	14
593 04 03	150 / 22 500	139	T5 / T95°C T6 / T 80°C	120	3000, 4000, 5000, 5700, 6500	>80	14

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ JISTIČŮ A POČET SVÍTIDEL ZAPOJENÝCH ZA SEBOU

Jistič	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
Počet svítidel max	5	7	8	10	3	4	5	6
Průřez vodiče	1,5	1,5	2,5	4	1,5	1,5	2,5	4

Rozběhový proud I _{max}	čas
65A	268us

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

Typ	Ta -40°C <> +45°C	Ta -45°C <> +55°C	Ta +55°C <> +65°C
593 04 01	80 000h	50 000h	x
593 04 02	100 000h	80 000h	x
593 04 03	100 000h	100 000h	80 000h

593 04 01 -30 -M20 -4K -T5

1 Typové označení svítidla

593 04 01 – 250W (32 850lm)
 593 04 02 – 200W (26 900lm)
 593 04 03 – 150W (22 500lm)

30
40
50

2 Typ připojení kabelů

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

3	0
4	0
5	0

4 Typ vývodek

M20 – Kov, 6 mm – 13 mm
 M25 – Kov, 9 mm – 17 mm

M20
M25

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

T4
T5
T6

5 Teplota chromatičnosti

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

6 Teplotní třída

T4 – Typ 593 04 01 Ta -40°C do +55°C
 T5 – Typ 593 04 01 Ta -40°C do +45°C
 T5 – Typ 593 04 02 Ta -40°C do +55°C
 T5 – Typ 593 04 03 Ta -40°C do +65°C
 T6 – Typ 593 04 03 Ta -40°C do +55°C