



CE			IP66
50 Hz 60 Hz		198 - 264V AC 176 - 280V DC	
Ta			
-40°C ÷ +50°C - 691 04 01, 02 -40°C ÷ +55°C - 691 04 03, 691 04 04			

TECHNICKÝ POPIS

Svítlidlo pro osvětlení silničních tunelů, podjezdů a průmyslových prostorů jako jsou haly, sklady, dílny a čerpací stanice s vysokou koncentrací agresivních chemických látek a prachů.

Těleso a rám svítidla jsou vyrobeny z chemicky vysoce odolného, leštěného nerezového plechu. V rámu je vlepeno ochranné tvrzené sklo o síle 5 mm. Vysokou prachotěsnost a odolnost proti vniknutí nežádoucí vlhkosti zajišťuje neprodyšný spoj rámu a korpus prostřednictvím silikonového těsnění ve žlábků tělesa. Rám je pevně k tělesu uchycen pomocí čtyř nerezových spon. Dvě spony zajišťují volný závěs rámu pod těleso při instalaci. Reflektor je z chemicky leštěného Al plechu. Svítlidlo je vybaveno dvěma kabelovými plastovými vývodkami M25x1,5. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítlidlo je konstruované jako průchozí volná kabelová vývodka zaslepená.

INSTALACE

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

PROVEDENÍ

Svítlidla jsou vybavena samo resetující tepelnou pojistkou a přepětovou ochranou až do 10kV.

FUNKCE DRIVERU

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

ŽIVOTNOST

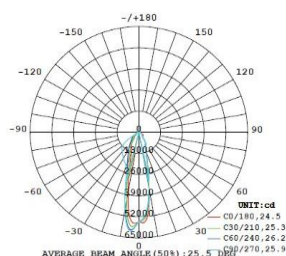
120.000 hodin, L90B10

OVLÁDÁNÍ

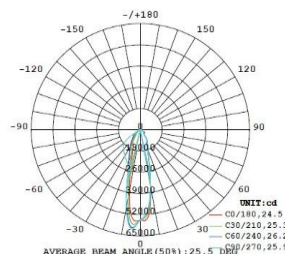
DALI-2

Typ	Příkon [W] / Světelný tok [lm]	Počet LED DPS	Měrný světelný výkon [lm/W]	Úhel vyzařování [°]	Teplota chromatičnosti [K]	Index podání barev	Hmotnost [kg]
691 04 01	300 / 39 379	18x	132	60 / 120 / Asymmetric	4000, 5000, 5700, 6500	>80	21
691 04 02	250 / 34 299	18x	136	60 / 120 / Asymmetric	4000, 5000, 5700, 6500	>80	21
691 04 03	200 / 27 368	18x	136	60 / 120 / Asymmetric	4000, 5000, 5700, 6500	>80	21
691 04 04	150 / 21 595	18x	141	60 / 120 / Asymmetric	4000, 5000, 5700, 6500	>80	21

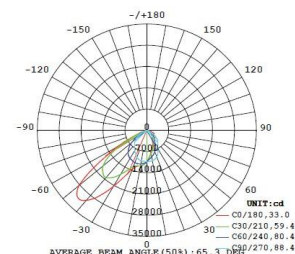
KŘIVKY SVÍTVOSTI



Symetrická - úzká



Symetrická - široká



Asymetrická

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ JISTIČŮ A POČET SVÍTEL ZAPOJENÝCH ZA SEBOU

Jistič	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
Počet svítidel max	4	5	7	9	3	4	5	7
Průřez vodiče	1,5	1,5	2,5	4	1,5	1,5	2,5	4

Rozebňový proud Imax	čas
80A	250us

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

Platí pro skupinu svítidel TUNNEL

691 04 01 1 - 1D 2 - 30 3 - 11 4 - M20 5 - 4K 6 - O0 7

1 Typové označení svítidla

1
1D

2 Driver

1 - TRIDONIC
1D - TRIDONIC s řízením DALI II

30
33
40
44
50
55
60
66
70
77

10
20

M20
M25
P20
P25
Q20
Q25

4K
5K
5K7
6K
6K5

O0
O1
O2
O3

3 Typ připojení kabelů

30 - single 3-polová svorkovnice	→	3 .	
33 - double 3-polová svorkovnice	→	3 3	←
40 - single 4-polová svorkovnice	→	4 .	
44 - double 4-polová svorkovnice	→	4 4	←
50 - single 5-polová svorkovnice	→	5 .	
55 - double 5-polová svorkovnice	→	5 5	←
60 - single 6-polová svorkovnice	→	6 .	
66 - double 6-polová svorkovnice	→	6 6	←
70 - single 7-polová svorkovnice	→	7 .	
77 - double 7-polová svorkovnice	→	7 7	←

4 Počet vývodek

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

→ 1 0
→ 1 1

5 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
Q20 - PLAST 6 mm - 13 mm QUICK CONNECTOR - 3 PÓLOVÝ
Q25 - PLAST 9 mm - 17 mm QUICK CONNECTOR - 5 PÓLOVÝ

6 Teplota chromatičnosti

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

7 Optika

O0 - BEZ OPTIKY 120deg DIFUZNÍ KŘIVKA
O1 - SYMETRICKÁ ÚZKÁ 25 deg
O2 - SYMETRICKÁ ŠIROKÁ 120 deg
O3 - ASYMETRICKÁ