

Kniha svítidel

Minimální požadované světelně technické parametry

Pro schválení dodávaných svítidel musí dodavatel předložit:

- katalogový list svítidla s uvedením světelně technických parametrů;
- svítidla 1–11 v jednotném designu

LED označení

1		1200W 30° 145 lm/W, celkem 30ks
2		1800W 12° 145 lm/W, celkem 20ks
3		1800W 30° 145 lm/W, celkem 73ks
4		550W 30° 145 lm/W, celkem 3ks
5		550W 60° 145 lm/W, celkem 61ks
6		640W 30° 145 lm/W, celkem 28ks
7		640W 60° 145 lm/W, celkem 442ks
8		800W 30° 145 lm/W, celkem 10ks
9		800W 60° 145 lm/W, celkem 54ks
10		960W 30° 145 lm/W, celkem 5ks
11		960W 60° 145 lm/W, celkem 16ks
12		280W 30° 145 lm/W, celkem 48ks
TXT		150W 145 lm/W, osvětlení tubusů, celkem 30ks
TXT		100W 145 lm/W, osvětlení střelnice, celkem 40ks

Obrázek 1: Označení svítidel ve výkresu .DWG (poslední dvě položky jsou v knihovně označeny v pořadí jako svítidlo 13 a 14)

Svítlidlo 1 – Technický list

Celkový počet svítidel: 30ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šedá, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 1200 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000\text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25\text{ °C}$ min.: $L80/B20=50\ 000\text{ hod.}$

Životnost předřadníku: $>100\ 000\text{ h}$

Úhel vyzařování: 30°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 2 – Technický list

Celkový počet svítidel: 20ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šedá, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 1800 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000$ K

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25$ °C min.: L80/B20=50 000 hod.

Životnost předřadníku: >100 000 h

Úhel vyzařování: 12°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 3 – Technický list

Celkový počet svítidel: 73ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šedá, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 1800 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000\text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25\text{ °C}$ min.: $L80/B20=50\ 000$ hod.

Životnost předřadníku: $>100\ 000$ h

Úhel vyzařování: 30°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 4 – Technický list

Celkový počet svítidel: 3ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šeda, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 550 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000\text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25\text{ °C}$ min.: $L80/B20=50\ 000\text{ hod.}$

Životnost předřadníku: $>100\ 000\text{ h}$

Úhel vyzařování: 30°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 5 – Technický list

Celkový počet svítidel: 61ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šedá, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 1800 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000$ K

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25$ °C min.: L80/B20=50 000 hod.

Životnost předřadníku: >100 000 h

Úhel vyzařování: 60°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 6 – Technický list

Celkový počet svítidel: 28ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šedá, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 640 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000\text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25\text{ °C}$ min.: $L80/B20=50\ 000$ hod.

Životnost předřadníku: $>100\ 000$ h

Úhel vyzařování: 30°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 7 – Technický list

Celkový počet svítidel: 442ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šedá, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 640 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000\text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25\text{ °C}$ min.: $L80/B20=50\ 000$ hod.

Životnost předřadníku: $>100\ 000$ h

Úhel vyzařování: 60°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 8 – Technický list

Celkový počet svítidel: 10ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šeda, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 800 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000\text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25\text{ °C}$ min.: L80/B20=50 000 hod.

Životnost předřadníku: >100 000 h

Úhel vyzařování: 30°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 9 – Technický list

Celkový počet svítidel: 54ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šeda, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 800 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000$ K

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25$ °C min.: L80/B20=50 000 hod.

Životnost předřadníku: >100 000 h

Úhel vyzařování: 60°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 10 – Technický list

Celkový počet svítidel: 5ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šedá, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 960 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000$ K

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25$ °C min.: L80/B20=50 000 hod.

Životnost předřadníku: >100 000 h

Úhel vyzařování: 30°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 11 – Technický list

Celkový počet svítidel: 16ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: šedá, stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 960 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000\text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25\text{ °C}$ min.: L80/B20=50 000 hod.

Životnost předřadníku: >100 000 h

Úhel vyzařování: 60°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 12 – Technický list

Celkový počet svítidel: 48ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 280 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000 \text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25 \text{ °C}$ min.: $L80/B20=50\,000$ hod.

Životnost předřadníku: $>50\,000 \text{ h}$

Úhel vyzařování: 30°

Konstrukce svítidlo musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 13 – Technický list

Celkový počet svítidel: 30ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: bílá / šedá / stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 150 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000\text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25\text{ °C}$ min.: $L80/B20=50\ 000$ hod.

Životnost předřadníku: $>50\ 000$ h

Úhel vyzařování: 30°

UGR <21 : ANO

Příslušenství: konzole

Konstrukce svítidlo musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem

Svítlidlo 14 – Technický list

Celkový počet svítidel: 40ks

Typ svítidla: světlomet pro venkovní sportovní prostory

Sv. zdroj: LED

Tvar: čtvercový

Barva svítidla: bílá / šedá / stříbrná

Předřadník: elektronický, stmívatelný

Požadavek na regulaci sv. toku: ANO

Konstrukční materiál: hliník

Certifikace: CE, ENEC

ELEKTRICKÉ A TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 230 V/50 Hz

Příkon svítidla: 100 W

Minimální světelná účinnost: 140 lm/W

Minimální hodnota účinníku: 0,9

Minimální třída ochrany: I

Minimální krytí: IP65

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplota chromatičnosti: $T_{cp} = 5000 \text{ K}$

Index podání barev min.: $R_a = 80$

Doba života čipů při $T_a = 25 \text{ °C}$ min.: L80/B20=50 000 hod.

Životnost předřadníku: >50 000 h

Úhel vyzařování: 110°

Konstrukce svítidla musí umožňovat měnit úhel náklonu svítidla.

Kotvení svítidla jedním šroubem