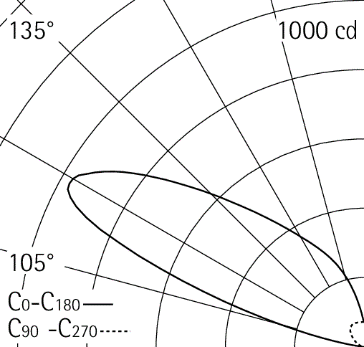
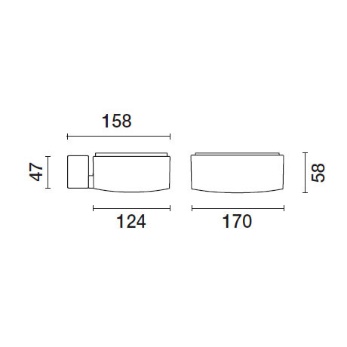
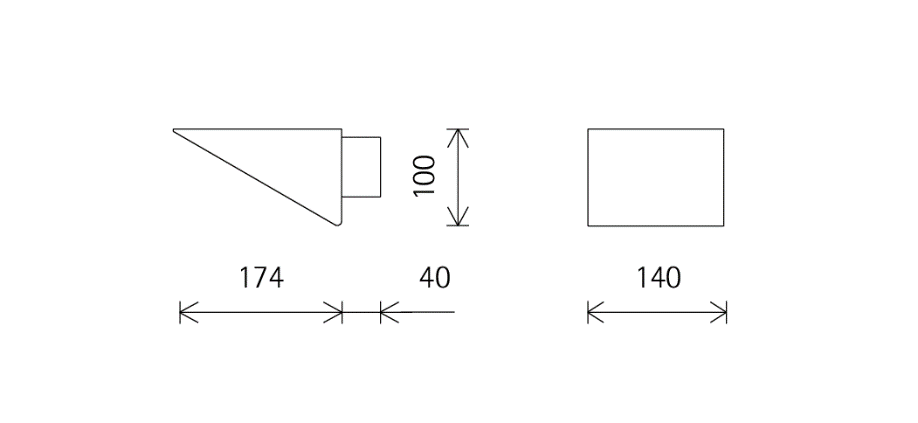
**SVÍTIDLO C3**

**Typ:** C3 - nástěnné přisazené nepřímé LED svítidlo, 230V/50Hz.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

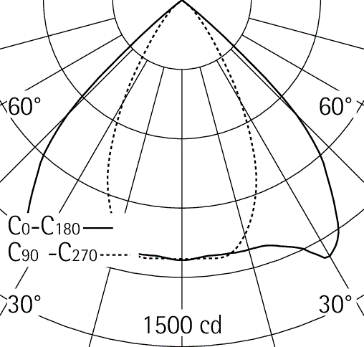
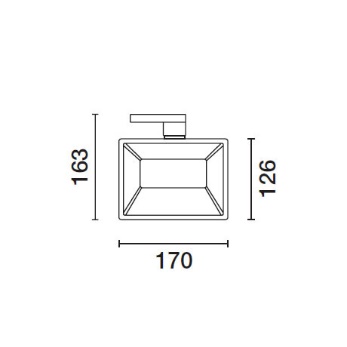
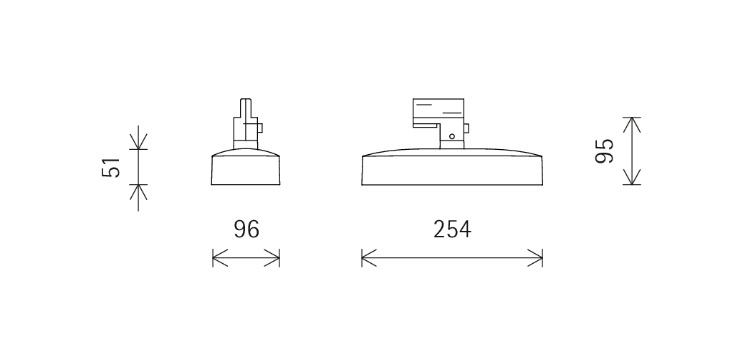


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a konstrukce** | Typ svítidla | x | nástěnné přisazené |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Tvar svítidla | x | hranolový |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Hmotnost | *m (kg)* | ≤ 3,0 |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 40 |
| Měrný výkon svítidla | *η*sv(lm/W) | ≥ 50 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Provozní teplota okolí | *t*a(°C) | x |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelné parametry** | Charakter vyzařování | *x* | horní, asymetrické |
| Svíticí boky | *x* | ne |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 750 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 900 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 80 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO D1**

**Popis:** D1 – Lištové svítidlo pro plošné osvětlení ploch.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

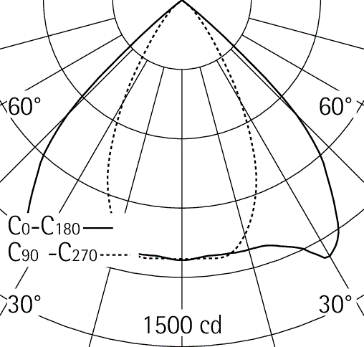
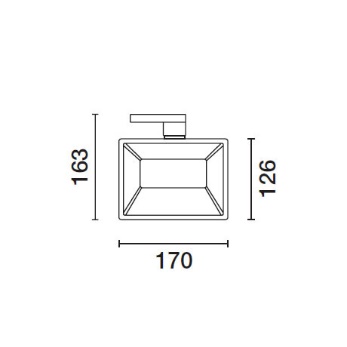
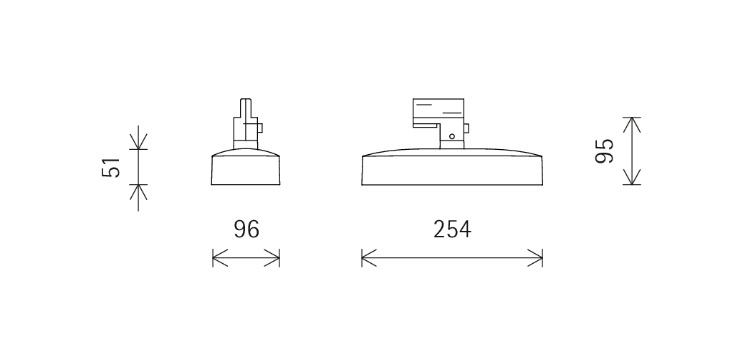


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Tvar svítidla | x | hranolový |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 0° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ne |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 40 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Typ vyzařování | x | široké, plošné |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 1400 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1500 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 80 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO D2**

**Popis:** D2 – Lištové svítidlo pro plošné osvětlení ploch.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

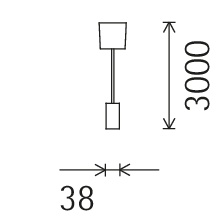
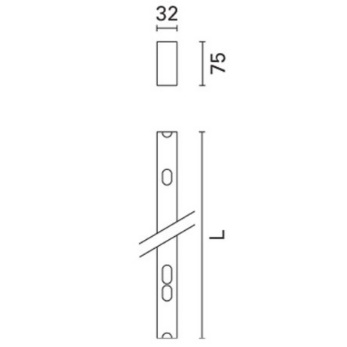
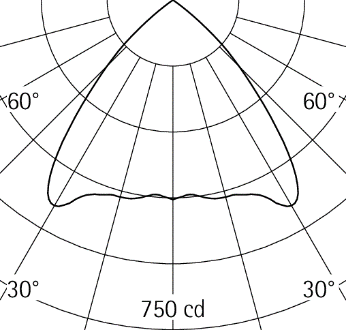


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Tvar svítidla | x | hranolový |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 0° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ne |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 40 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Typ vyzařování | x | široké, plošné |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 1400 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1500 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 80 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO D3**

**Typ:** D3 – stropní závěsné obdélníkové LED svítidlo přímé 230V/50Hz.

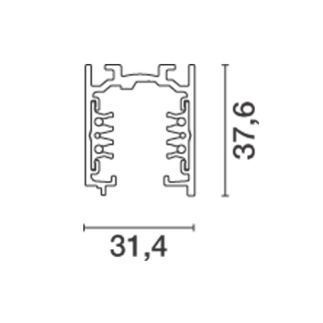
**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

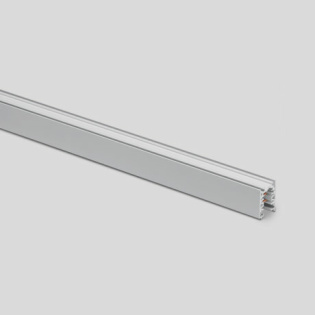
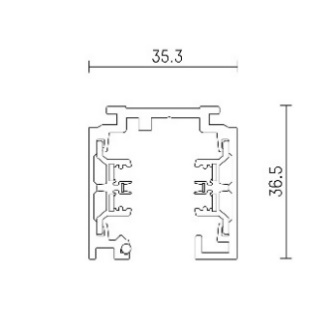
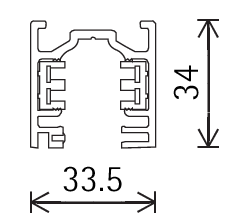
  

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a konstrukce** | Typ svítidla | x | stropní závěsné |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Tvar svítidla | x | obdélníkový |
| Barva | x | šedá |
| Materiál konstrukce | x | hliníkový profil |
| Délka svítidla | *L* (mm) | ≤ 1500 |
| Délka závěsu | *l* (mm) | ≥ 1000 |
| Hmotnost | *m (kg)* | ≤ 15 |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | DALI |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 60 |
| Třída ochrany | x | I |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelné parametry** | Charakter vyzařování | x | přímý, široký |
| Svíticí boky | x | ne |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 1700 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 80 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 3 |

**LIŠTOVÝ SYSTÉM LS**

**Typ:** LS - napájecí tříokruhová lišta 230V/50Hz, sběrnice DALI, vč. příslušenství, bílá

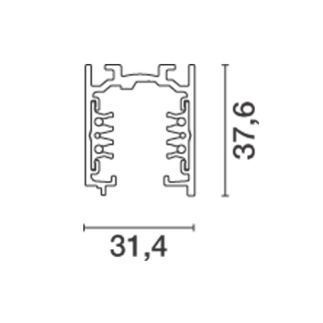
**Přibližný obrázek Přibližné příklady rozměrů**

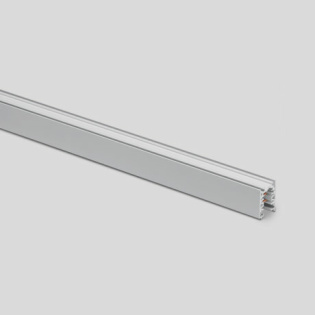
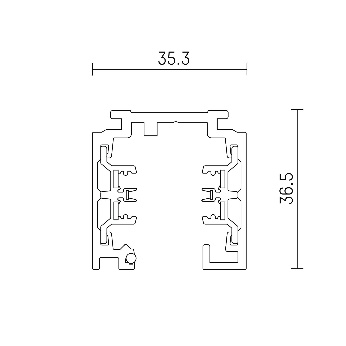
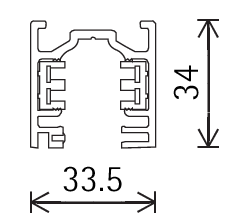
**** 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a**  **konstrukce** | Barva | x | bílá |
| Materiál | x | hliník |
| Způsob instalace | *x* | závěs / strop |
| Šířka | d (mm) | ≤ 40 |
| Výška | *h* (mm) | ≤ 40 |
| Hmotnost | *m* (kg/m) | ≤ 1,5 |
| Max. rozteče závěsů | *l* (mm) | 1 000 |
| Mechanické zatížení | *m*z (kg/m) | ≥ 10 kg/m |
| **Elektrické**  **a provozní parametry** | Napájení | x | 230V/50Hz |
| Počet okruhů | x | 3 |
| Řízení | x | DALI |
| Zatížení | *I*max (A) | ≥ 16A |
| Třída ochrany | x | I |
| Krytí | IP (-) | ≥ IP20 |

**LIŠTOVÝ SYSTÉM LS-č**

**Typ:** LS-č - napájecí tříokruhová lišta 230V/50Hz, sběrnice DALI, vč. příslušenství, černá

**Přibližný obrázek Přibližné příklady rozměrů**

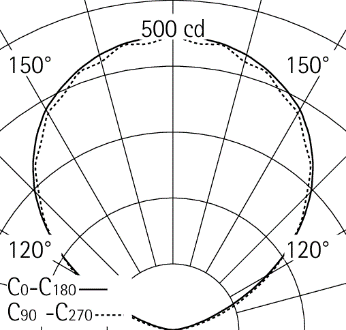
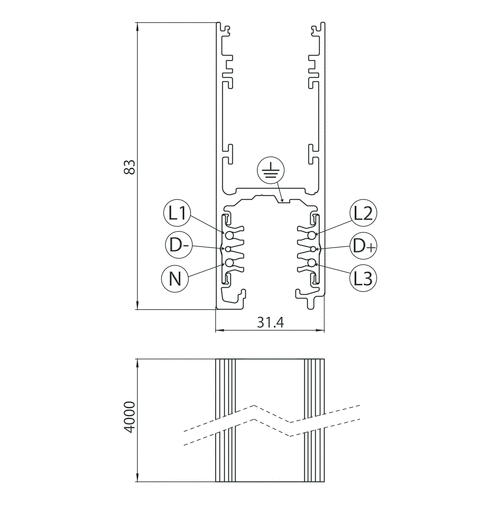
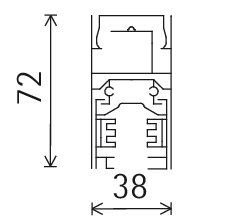
**** 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a**  **konstrukce** | Barva | x | černá |
| Materiál | x | hliník |
| Způsob instalace | *x* | závěs / strop |
| Šířka | d (mm) | ≤ 40 |
| Výška | *h* (mm) | ≤ 40 |
| Hmotnost | *m* (kg/m) | ≤ 1,5 |
| Max. rozteče závěsů | *l* (mm) | 1 000 |
| Mechanické zatížení | *m*z (kg/m) | ≥ 10 kg/m |
| **Elektrické**  **a provozní parametry** | Napájení | x | 230V/50Hz |
| Počet okruhů | x | 3 |
| Řízení | x | DALI |
| Zatížení | *I*max (A) | ≥ 16A |
| Třída ochrany | x | I |
| Krytí | IP (-) | ≥ IP20 |

**LIŠTOVÝ SYSTÉM LSH**

**Typ:** LSH - napájecí tříokruhová lišta s nepřímým vyzařováním 230V/50Hz, bílá.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

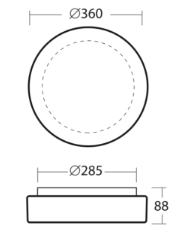
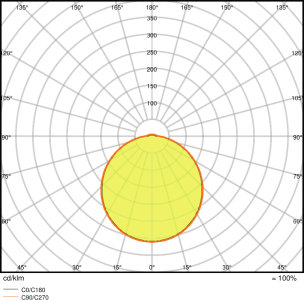


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a**  **konstrukce** | Barva | x | bílá |
| Materiál | x | hliník |
| Způsob instalace | *x* | závěs |
| Šířka | d (mm) | ≤ 40 |
| Výška | *h* (mm) | ≤ 85 |
| Hmotnost | *m* (kg/m) | ≤ 3 |
| Max. rozteče závěsů | *l* (mm) | x |
| Mechanické zatížení | *m*z (kg/m) | ≥ 10 kg/m |
| **Elektrické**  **a provozní parametry** | Napájení | x | 230V/50Hz |
| Počet okruhů | x | 3 |
| Řízení | x | x |
| Zatížení | *I*max (A) | ≥ 16A |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí | IP (-) | ≥ IP20 |
| Typ vyzařování | x | horní, široké |
| Světelný tok | *Φ*sv,0,jm. (lm/m) | ≥ 1100 lm/m |
| Osová svítivost | *I*0 (cd/m) | ≥ 250 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO P1**

**Popis:** P1 - stropní přisazené LED svítidlo 230V/50Hz

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a konstrukce** | Typ svítidla | x | stropní přisazené |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Tvar svítidla | x | kruhové |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | kovová montura |
| Optický systém | x | difuzní |
| Průměr | *a* (mm) | ≤ 400 |
| Výška | *h* (mm) | ≤ 100 |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 4 |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP44 |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 30000 |
| **Světelné parametry** | Svíticí boky | x | ano |
| Charakter vyzařování | x | difúzní |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 1600 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 80 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 5 |

**SVÍTIDLO P2**

**Popis:** P2 – Svítidlo vzhledu historické petrolejové lampy s elektrickým zdrojem světla imitujícím planoucí oheň. Instalace nástěnná. Vzhled lampy a typ zdroje upřesní architekt.

**Přibližné příklady**

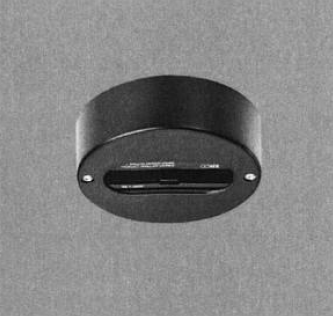
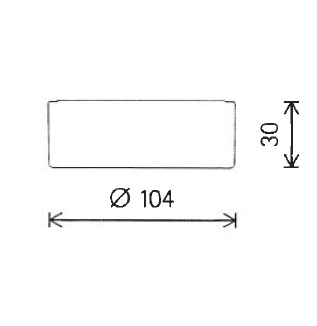


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Třída svítidla | x | F |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |

**PODHLEDOVÝ SYSTÉM RZB**

**Typ:** RZB - napájecí tříokruhový přisazený keks 230V/50Hz, sběrnice DALI, vč. příslušenství, černý.

**Referenční obrázek Referenční rozměry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a**  **konstrukce** | Barva | x | černá |
| Materiál | x | plast |
| Způsob instalace | *x* | přisazený |
| Průměr | h (mm) | ≤ 150 |
| Výška | *h* (mm) | ≤ 70 |
| **Elektrické**  **a provozní parametry** | Napájení | x | 230V/50Hz |
| Počet okruhů | x | 3 |
| Řízení | x | DALI |
| Zatížení | *I*max (A) | ≥ 16 A |
| Třída ochrany | x | I |
| Krytí | IP (-) | ≥ IP20 |

**Příslušenství S+**

**Popis:** S+ – Clonící kroužek

**Přibližné příklady**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce** | Typ příslušenství | x | clonící kroužek |
| Funkce příslušenství | x | zamezující oslnění |
| Barva | x | x |

**Příslušenství S+1**

**Popis:** S+1 – Clonící kroužek

**Přibližné příklady**

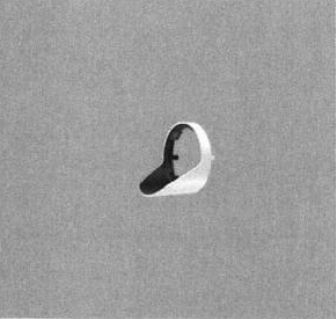


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce** | Typ příslušenství | x | clonící kroužek |
| Funkce příslušenství | x | zamezující oslnění |
| Barva | x | x |

**Příslušenství S+1w**

**Popis:** S+1w – Clonící kšilt

**Přibližné příklady**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce** | Typ příslušenství | x | clonící kšilt |
| Funkce příslušenství | x | zamezující oslnění |
| Barva | x | x |

**Příslušenství S+č**

**Popis:** S+č – Clonící kroužek

**Přibližné příklady**

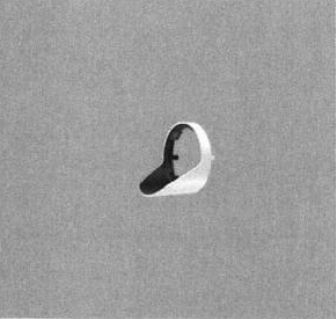


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce** | Typ příslušenství | x | clonící kroužek |
| Funkce příslušenství | x | zamezující oslnění |
| Barva | x | černá |

**Příslušenství S+w**

**Popis:** S+w – Clonící kšilt

**Přibližné příklady**

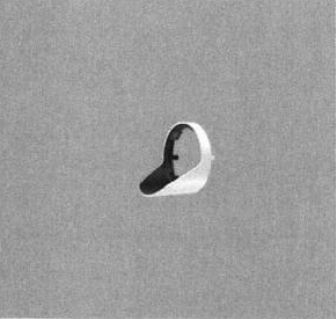


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce** | Typ příslušenství | x | clonící kšilt |
| Funkce příslušenství | x | zamezující oslnění |
| Barva | x | x |

**Příslušenství S+w-č**

**Popis:** S+w-č – Clonící kšilt

**Přibližné příklady**

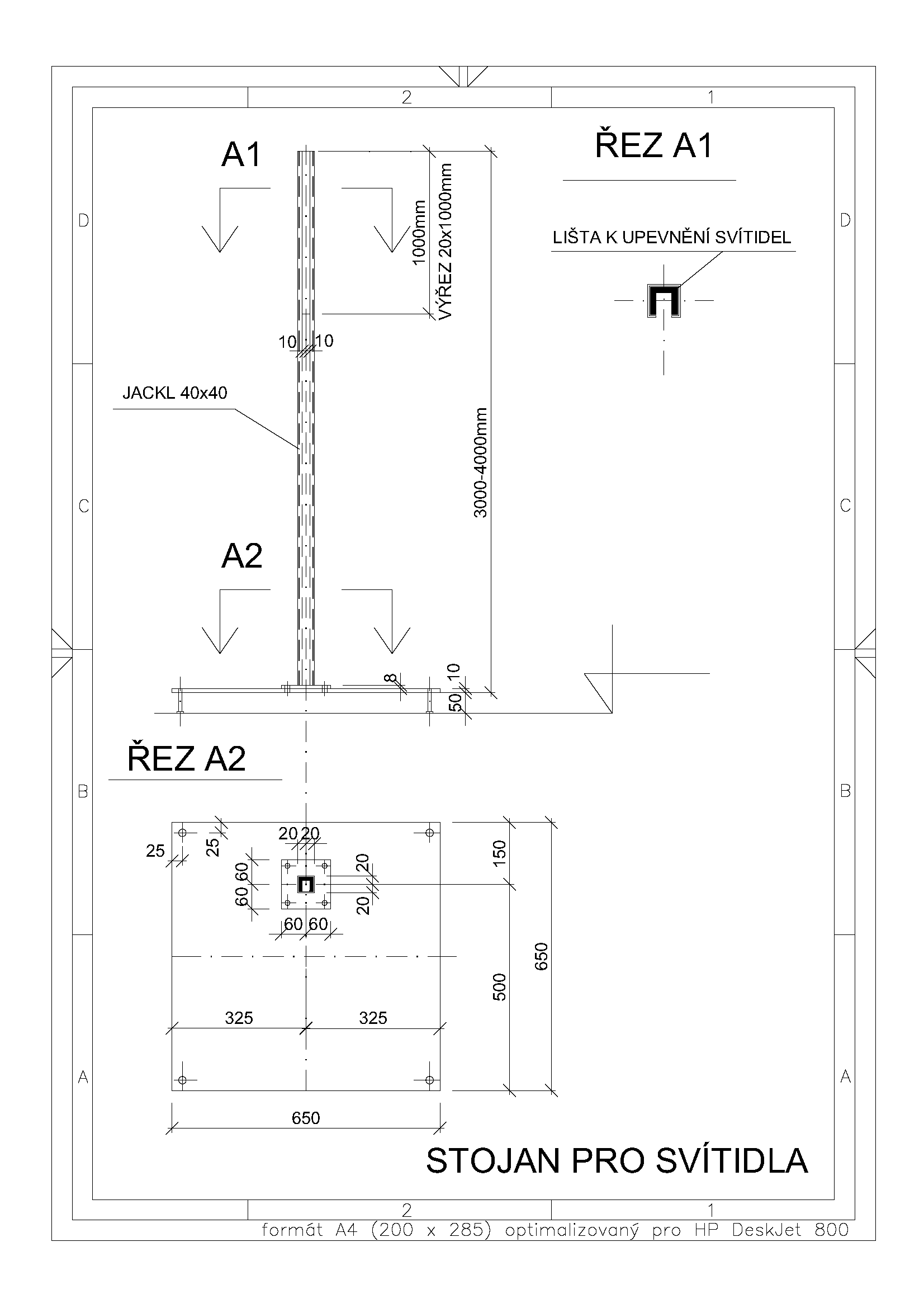


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce** | Typ příslušenství | x | clonící kšilt |
| Funkce příslušenství | x | zamezující oslnění |
| Barva | x | černá |

**STOJAN ST**

**Popis:** ST – Ocelový stojan pro univerzální osvětlení. Stojan se skládá z podstavy a jacklu, ve kterém je osazena vertikální lišta „SH“ o délce 1 m, která slouží k instalaci směrových svítidel „Sx“. Lišta pro napájení a upevnění svítidel je instalována v horní části stojanu. Do svorkovnice v liště je připojen pohyblivý přívod s vidlicí, pro zapojení do zásuvky 230 V/ 50 Hz, 16 A. V podstavě jsou rektifikační nožky. Barevná povrchová úprava je zvolena dle požadavku architekta (bílá, černá).

**Přibližné příklady rozměrů**



**SVÍTIDLO S1**

**Popis:** S1 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 20 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / SS |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 250 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 13000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 5°*≤ γ*0,5Imax ≤ 10° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S1-č**

**Popis:** S1-č – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

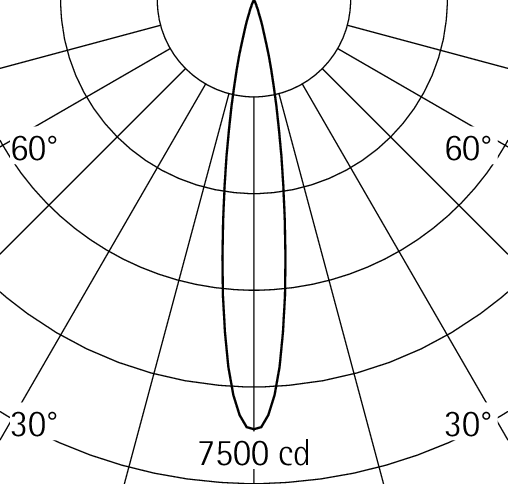
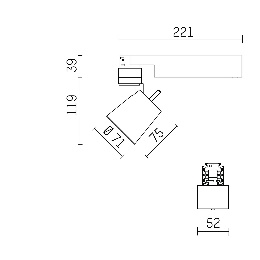
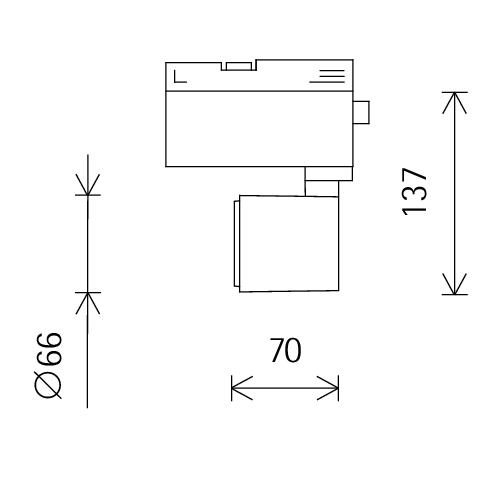


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 20 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / SS |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 250 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 13000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 5°*≤ γ*0,5Imax ≤ 10° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S2**

**Popis:** S2 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

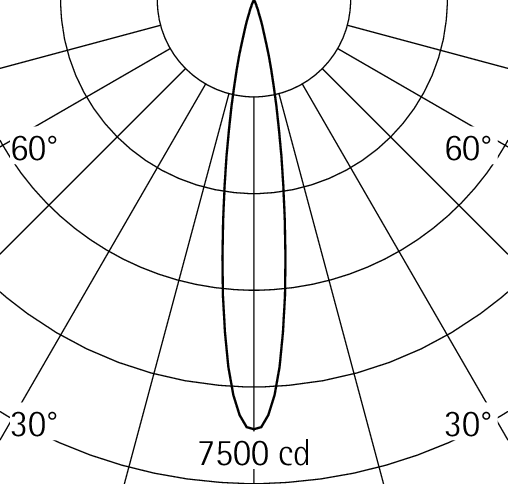
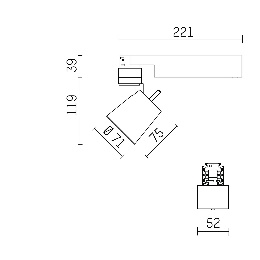
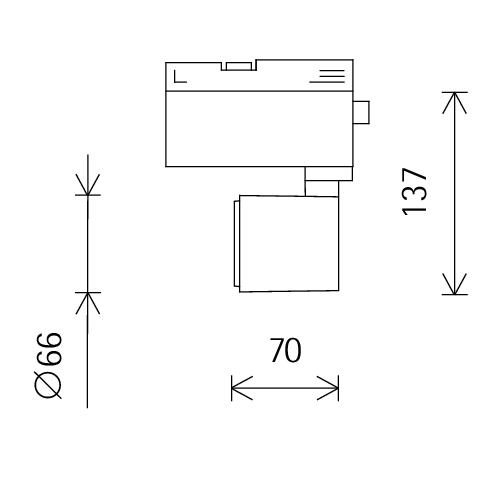


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / M |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 700 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 6500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 15°*≤ γ*0,5Imax ≤ 20° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S2-č**

**Popis:** S2-č – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

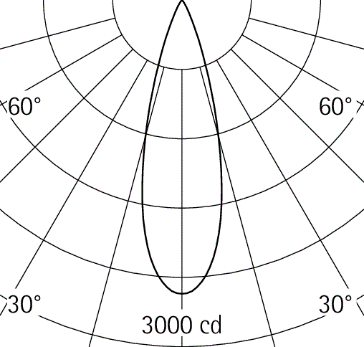


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / M |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 700 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 6500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 15°*≤ γ*0,5Imax ≤ 20° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S3**

**Popis:** S3 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

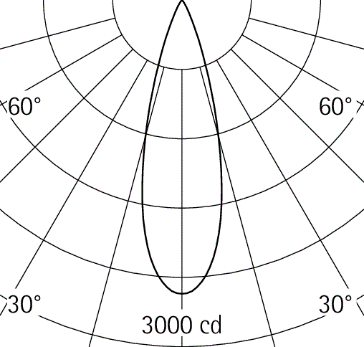


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / F |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 25°*≤ γ*0,5Imax ≤ 35° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S3-č**

**Popis:** S3-č – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

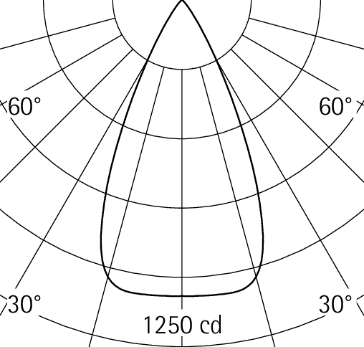


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / F |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 25°*≤ γ*0,5Imax ≤ 35° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S4**

**Popis:** S4 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

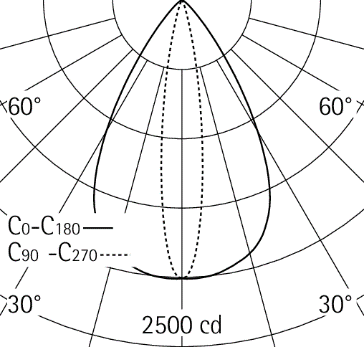
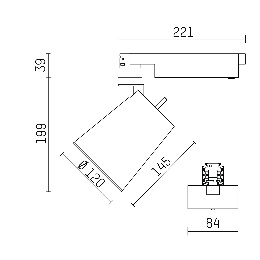


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Měrný výkon svítidla | *η*sv(lm/W) | ≥ 50 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / WF |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1050 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 45°*≤ γ*0,5Imax ≤ 60° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S5**

**Popis:** S5 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

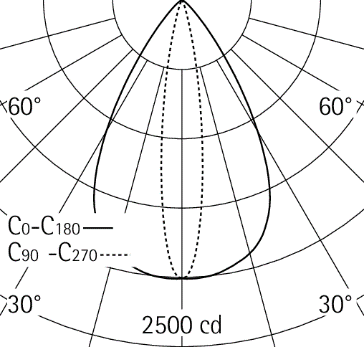
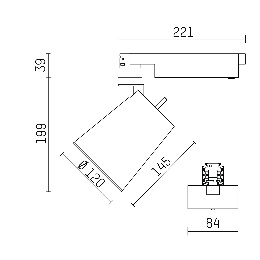


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 55°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 15°*≤ γ*0,5Imax ≤ 25° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S5-č**

**Popis:** S5-č – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 55°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 15°*≤ γ*0,5Imax ≤ 25° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S6**

**Popis:** S6 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 20 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / SS |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 250 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 13000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 5°*≤ γ*0,5Imax ≤ 10° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S6-č**

**Popis:** S6-č – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 20 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / SS |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 250 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 13000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 5°*≤ γ*0,5Imax ≤ 10° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S7**

**Popis:** S7 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 20 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / SS |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 250 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 13000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 5°*≤ γ*0,5Imax ≤ 10° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S7-č**

**Popis:** S7-č – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

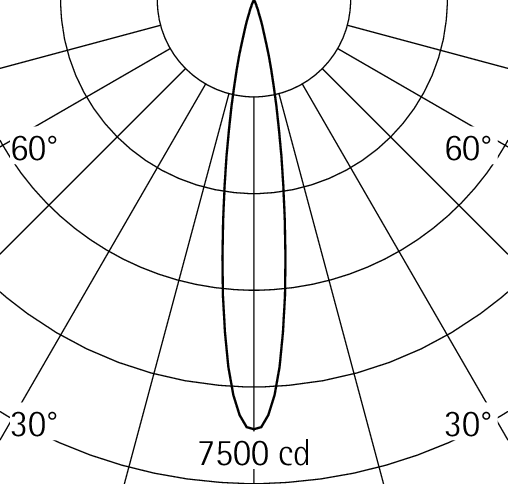
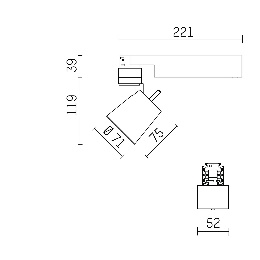
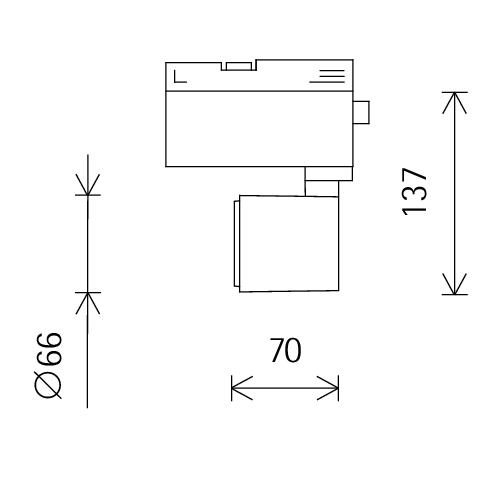


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 20 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / SS |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 250 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 13000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 5°*≤ γ*0,5Imax ≤ 10° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S8**

**Popis:** S8 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

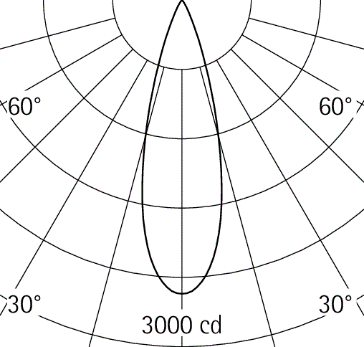


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / M |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 700 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 6500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 15°*≤ γ*0,5Imax ≤ 25° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S9**

**Popis:** S9 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

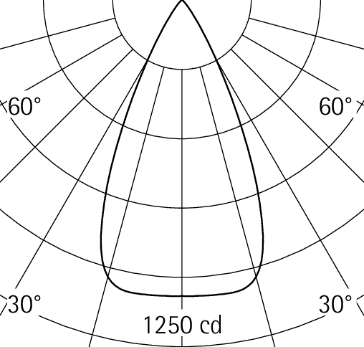


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / F |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 25°*≤ γ*0,5Imax ≤ 35° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S10**

**Popis:** S10 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

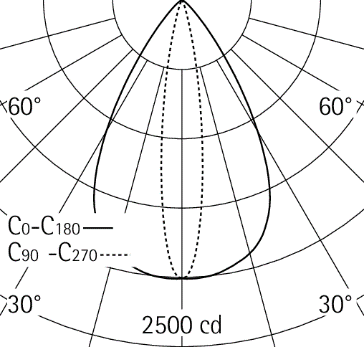
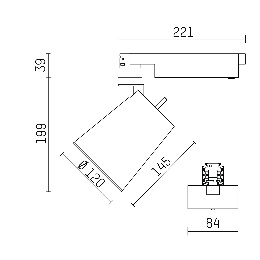


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / WF |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 1400 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 45°*≤ γ*0,5Imax ≤ 56° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S11**

**Popis:** S11 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

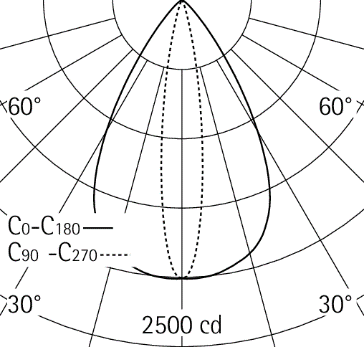
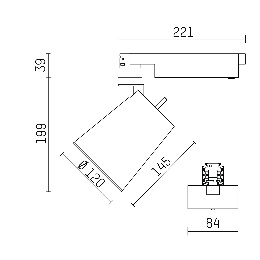


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Měrný výkon svítidla | *η*sv(lm/W) | ≥ 50 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 45°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 15°*≤ γ*0,5Imax ≤ 25° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S11-č**

**Popis:** S11-č – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

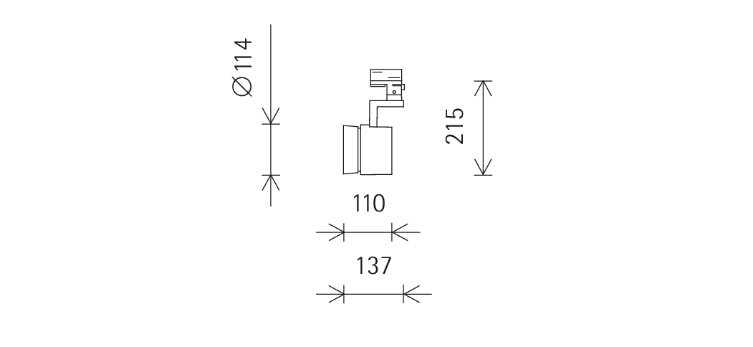


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Měrný výkon svítidla | *η*sv(lm/W) | ≥ 50 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 45°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 15°*≤ γ*0,5Imax ≤ 25° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S14**

**Popis:** S14 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

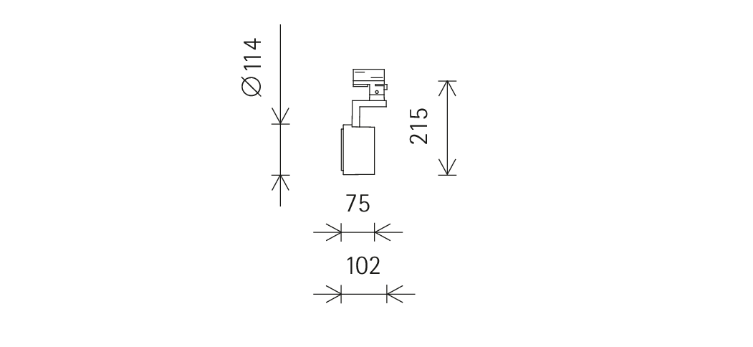


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 25 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / SS |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 10000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 6°*≤ γ*0,5Imax ≤ 12° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S15**

**Popis:** S15 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

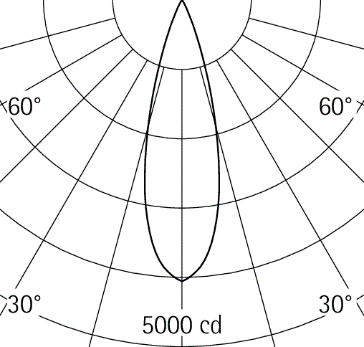
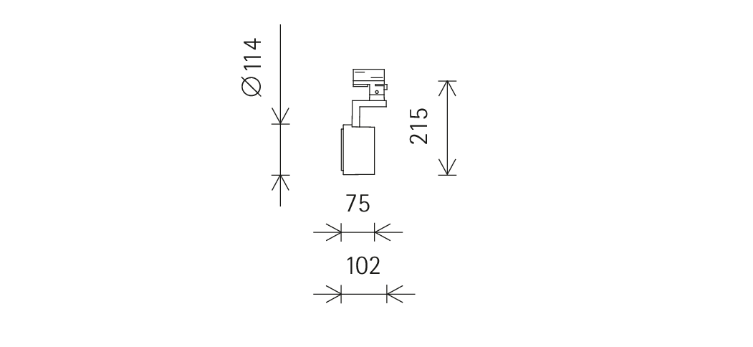


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / S |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 10500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 10°*≤ γ*0,5Imax ≤ 20° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S16**

**Popis:** S16 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

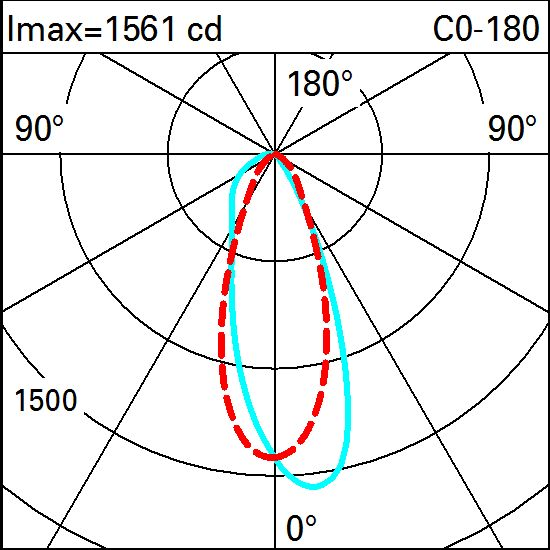
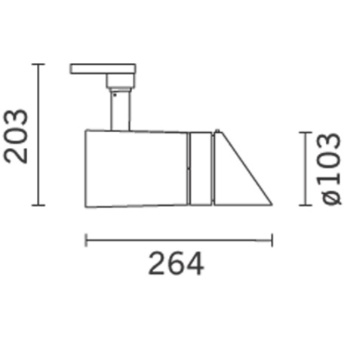
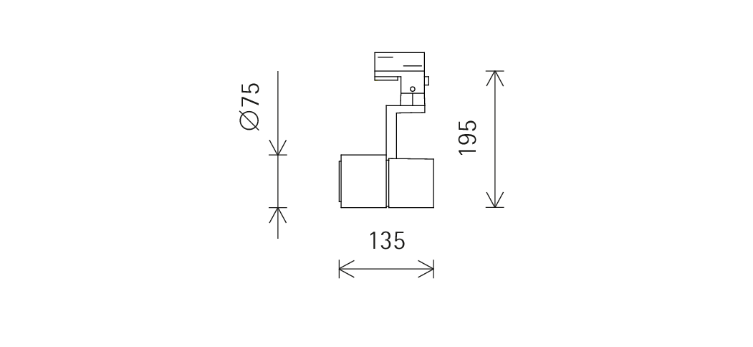


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / M |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 4000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 20°*≤ γ*0,5Imax ≤ 30° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S17**

**Popis:** S17 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

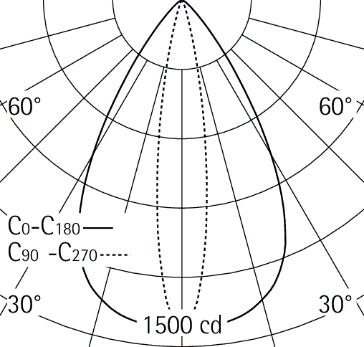
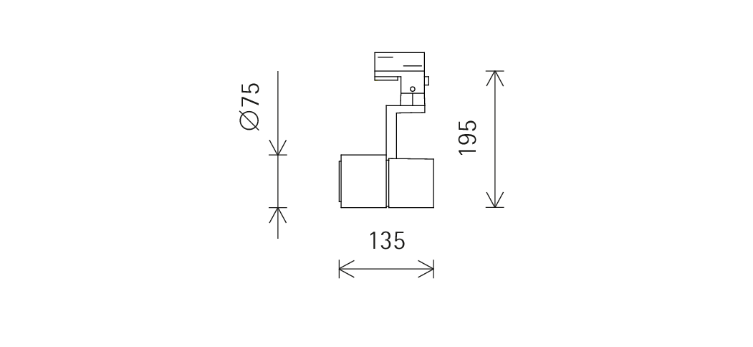


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka / difuzní |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | asymetrická / WW |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1000 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S18**

**Popis:** S18 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

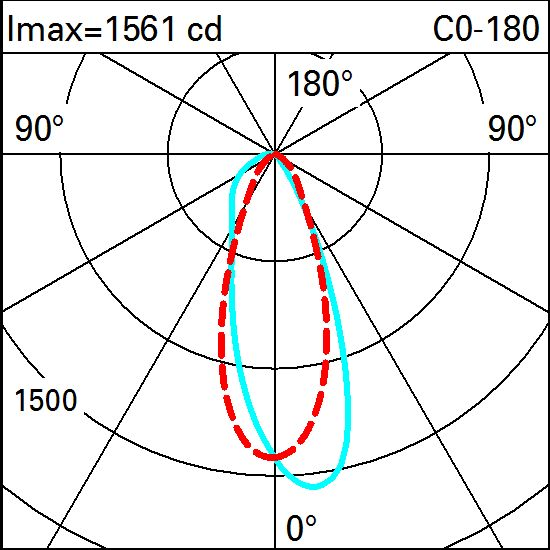
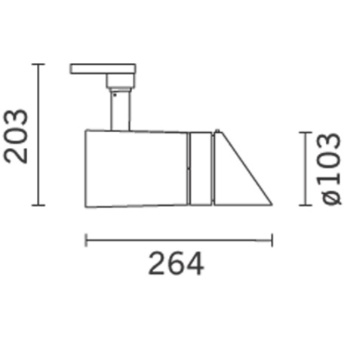
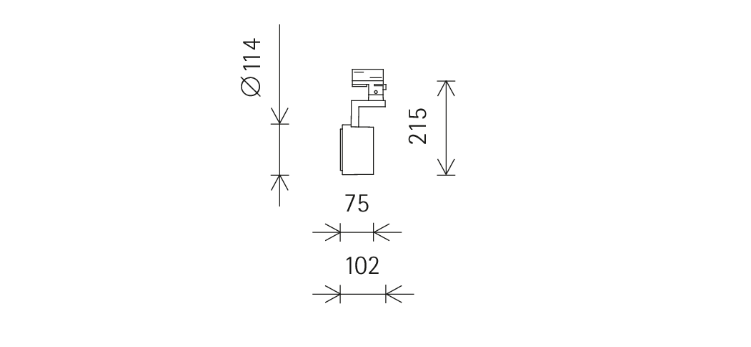


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka / difuzní |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1 400 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 40°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 10°*≤ γ*0,5Imax ≤ 50° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S19**

**Popis:** S19 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

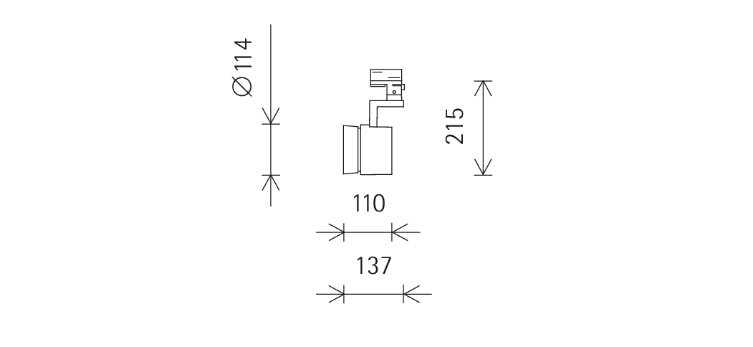


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka / difuzní |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | asymetrická / WW |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1000 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S20**

**Popis:** S20 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

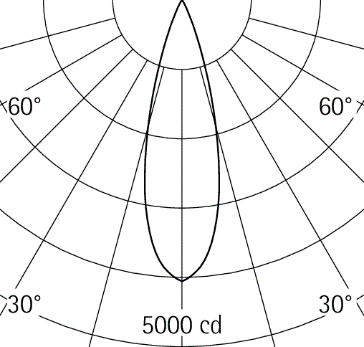
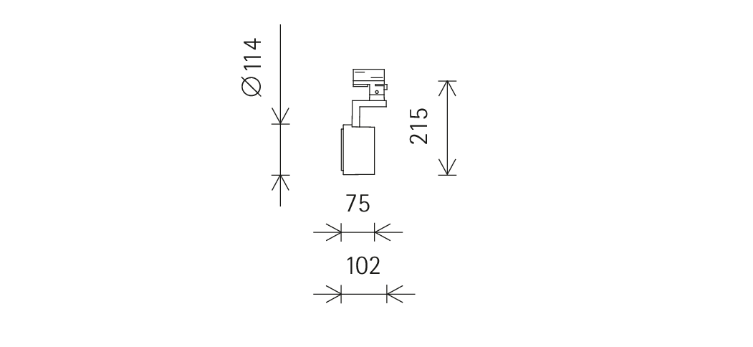


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 25 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / SS |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 10000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 5°*≤ γ*0,5Imax ≤ 10° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S21**

**Popis:** S21 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

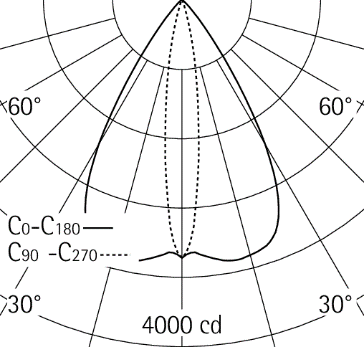
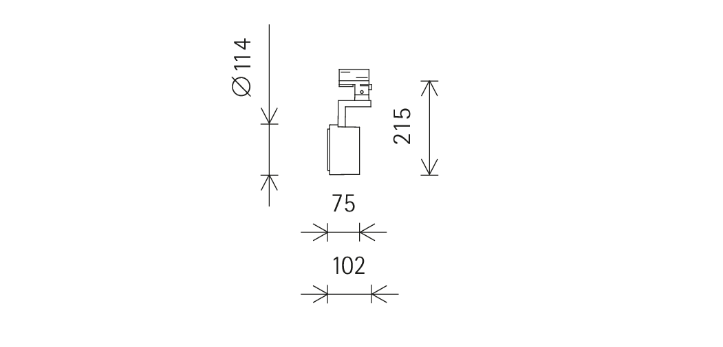


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Měrný výkon svítidla | *η*sv(lm/W) | ≥ 50 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50 000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / M |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 4 059 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 20°*≤ γ*0,5Imax ≤ 30° |
| Teplota chromatičnosti | *T*cp (K) | 4 000 ± 200 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S22**

**Popis:** S22 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

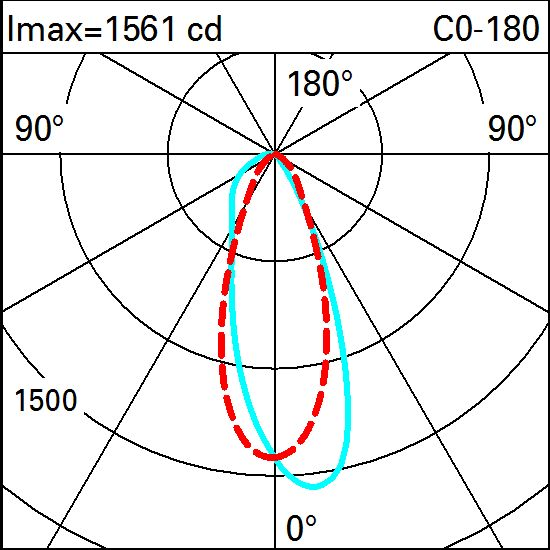
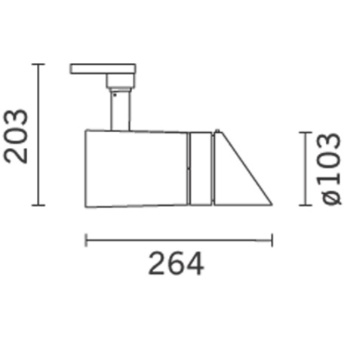
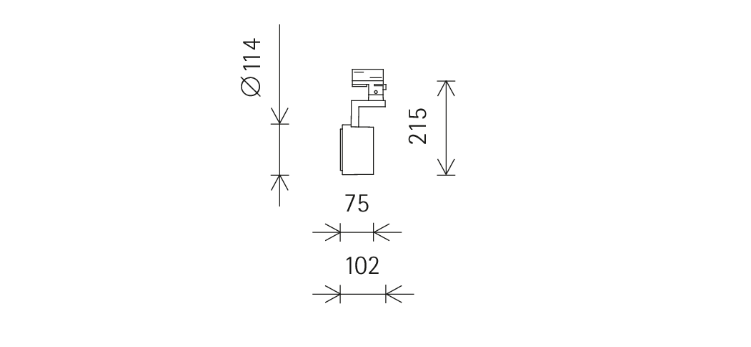


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka / difuzní |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 40°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 10°*≤ γ*0,5Imax ≤ 50° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S23**

**Popis:** S23 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

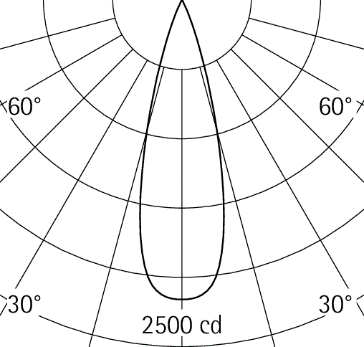
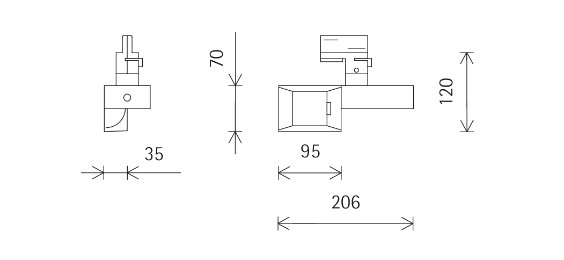


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka / difuzní |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | asymetrická / WW |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1 000 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S24**

**Popis:** S24 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

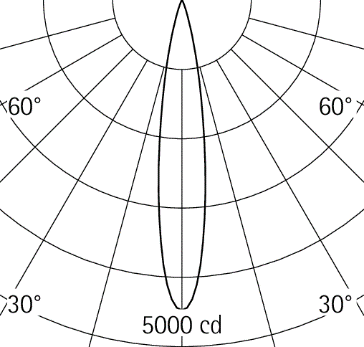
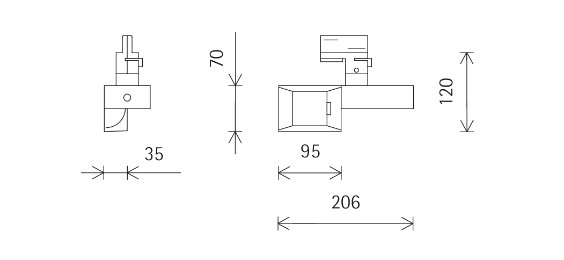


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / M |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 20°*≤ γ*0,5Imax ≤ 30° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S25**

**Popis:** S25 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

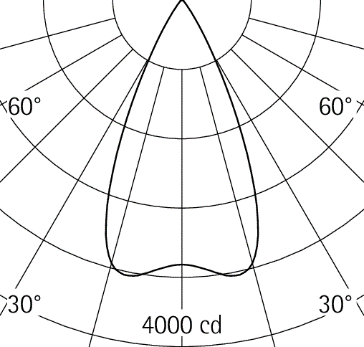
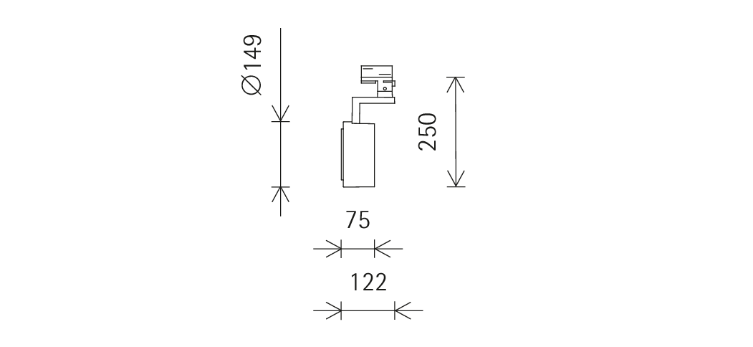


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Třída svítidla | x | F / E |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / S |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 4000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 10°*≤ γ*0,5Imax ≤ 15° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S26**

**Popis:** S26 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**



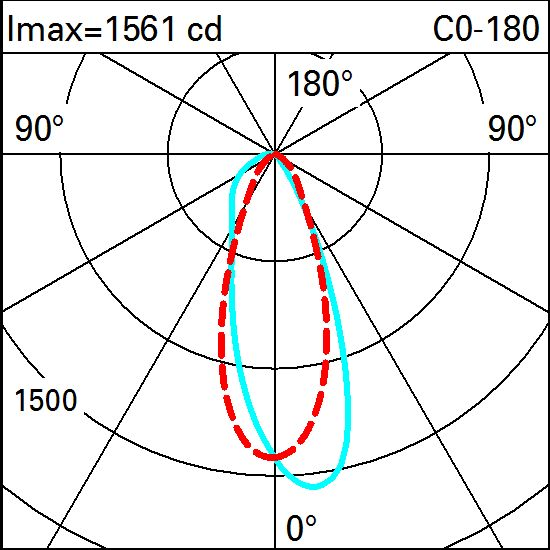
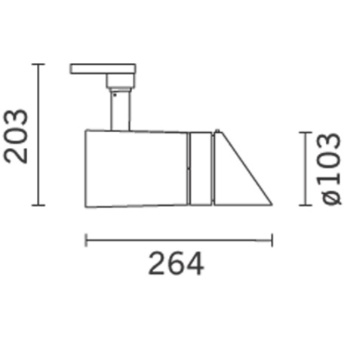
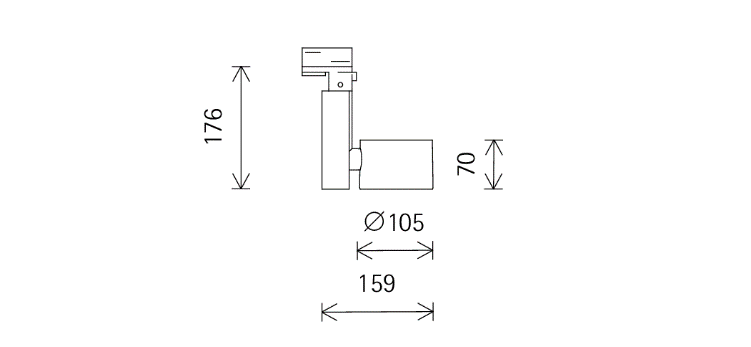
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / WF |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 35°*≤ γ*0,5Imax ≤ 50° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S27**

**Popis:** S27 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Referenční typ použitý v návrhu**

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

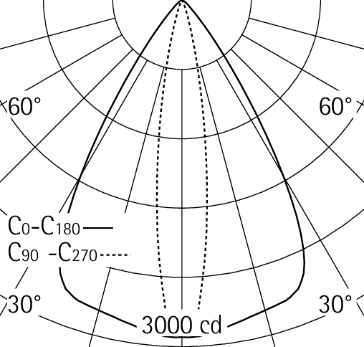
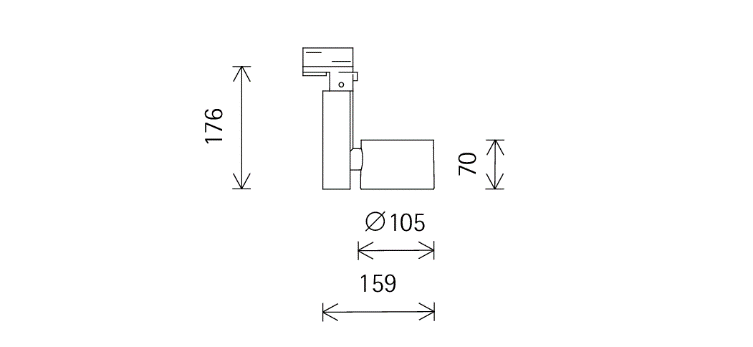


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka / difuzní |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | asymetrická / WW |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1000 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S28**

**Popis:** S28 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

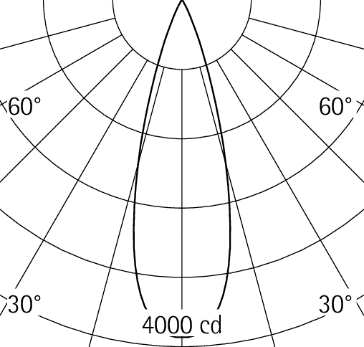
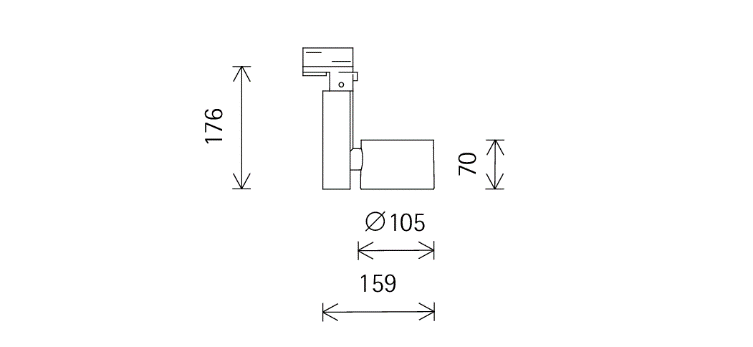


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka / difuzní |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1800 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 40°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 10°*≤ γ*0,5Imax ≤ 50° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S29**

**Popis:** S29 – Lištový světlomet. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

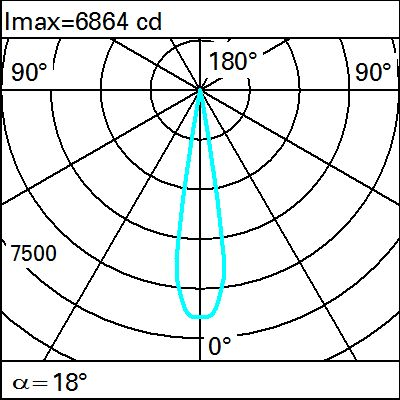
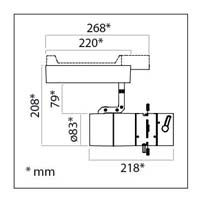
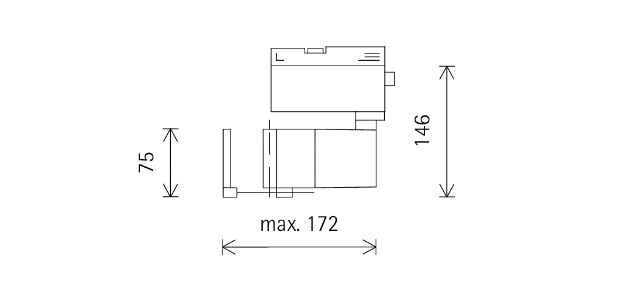
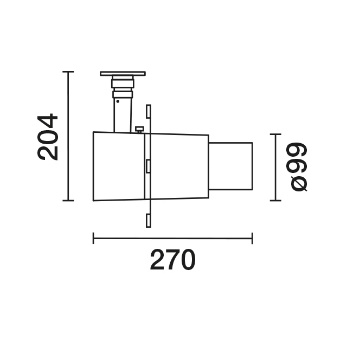


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | souměrná / F |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 3500 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 20°*≤ γ*0,5Imax ≤ 30° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S30**

**Popis:** S30 – Lištový světlomet s rámovací optikou. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

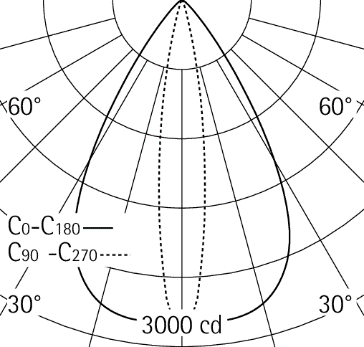
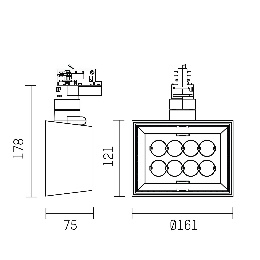
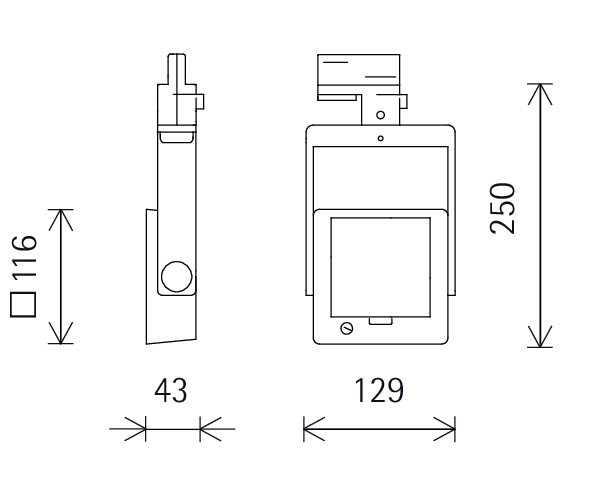
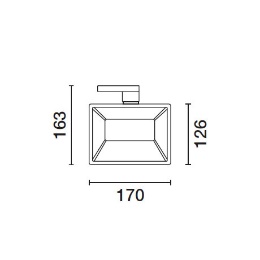


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 3 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 30 |
| Měrný výkon svítidla | *η*sv(lm/W) | ≥ 20 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Optika | x | rámovací |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 2000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *γ*0,5Ia (°) | 15°*≤ γ*0,5Imax ≤ 40° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 3 |

**SVÍTIDLO S31**

**Popis:** S31 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

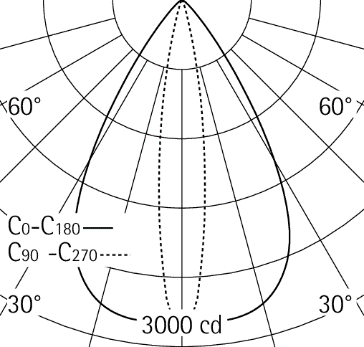
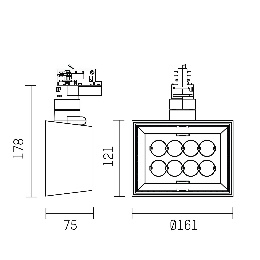
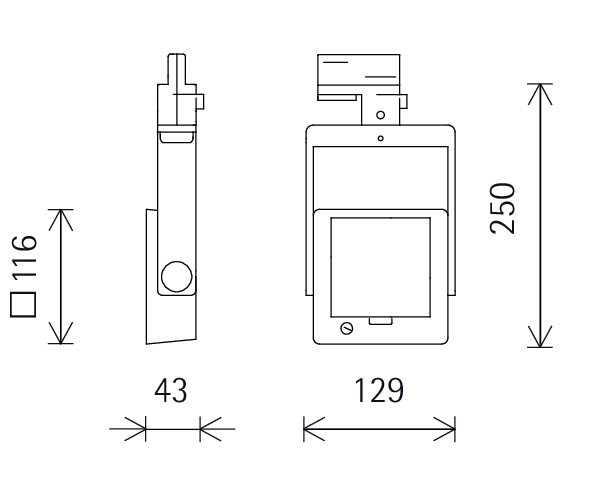
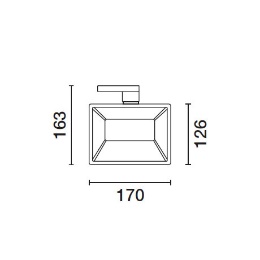


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 40°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 10°*≤ γ*0,5Imax ≤ 50° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO S32**

**Popis:** S32 – Lištový světlomet s možností změny vyzařovací charakteristiky pomocí optického příslušenství. Možnost regulace světelného toku.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

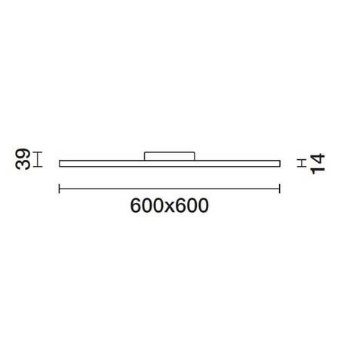
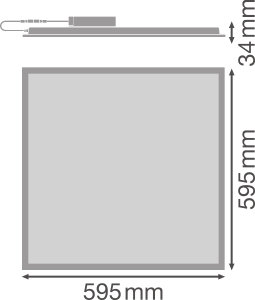
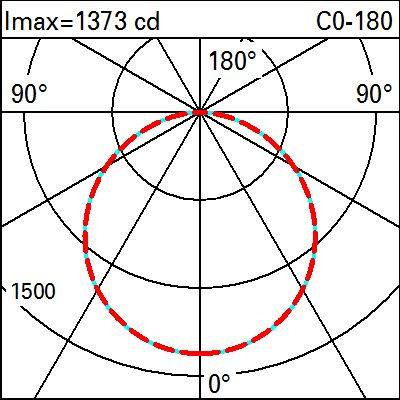


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Barva | x | černá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 1,5 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 70° |
| Výměnný optický systém | x | ano |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 35 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Tvar / šířka svazku | x | eliptická / E |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1000 |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C0*(°) | 40°*≤ γ*0,5Imax ≤ 65° |
| Úhel poloviční osové svítivosti | *C90*(°) | 10°*≤ γ*0,5Imax ≤ 50° |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO T1**

**Popis:** T1 – stropní zápustné čtvercové LED svítidlo 230V/50Hz, změna bílé barvy světla.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

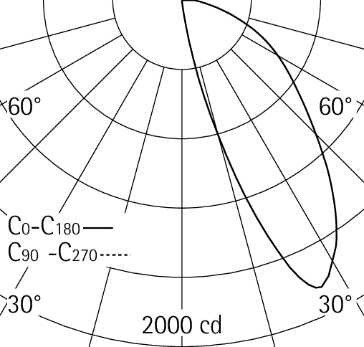
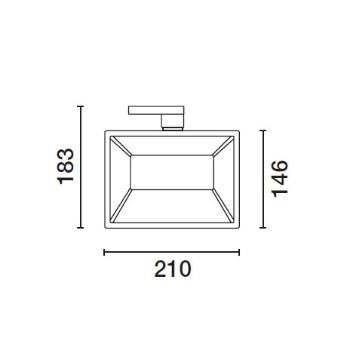
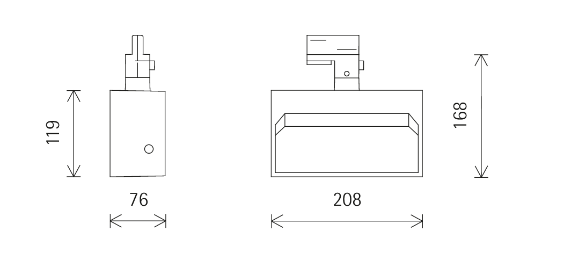
  

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a konstrukce** | Typ svítidla | x | stropní zápustné |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Tvar svítidla | x | čtvercový |
| Barva | x | hliník / bílá |
| Materiál konstrukce | x | kov |
| Optický systém | x | difuzní |
| Způsob instalace | *x* | s rámečkem |
| Hmotnost | *m (kg)* | ≤ 11 |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | DALI |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 50 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50 000 |
| **Světelné parametry** | Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | ≥ 3000 |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1000 |
| Teplota chromatičnosti | *T*cp (K) | 2700 - 6500 ± 200 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 80 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 5 |

**SVÍTIDLO W1**

**Popis:** W1 – Lištové svítidlo pro plošné osvětlení ploch.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

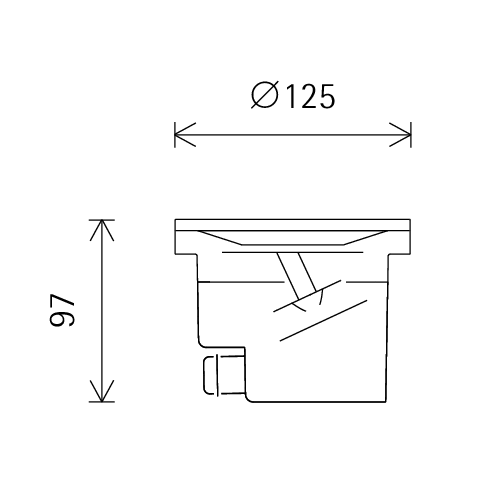
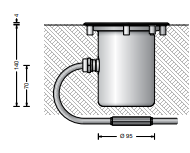
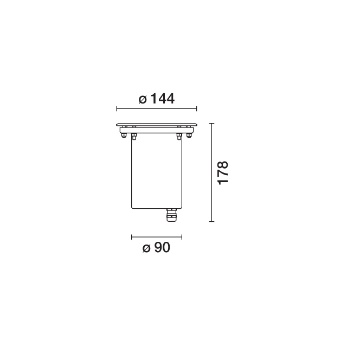
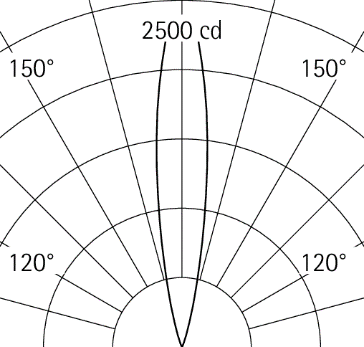


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled, konstrukce**  **a příslušenství** | Typ svítidla | x | lištový světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Tvar svítidla | x | hranolový |
| Barva | x | bílá |
| Materiál konstrukce | x | hliník |
| Optický systém | x | difuzní |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 3 |
| Rozsah otáčení | α (°) | ≥ 350° |
| Rozsah vyklápění | γ (°) | ≥ 0° |
| Výměnný optický systém | x | ne |
| **Elektrické a provozní parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Ruční stmívání | x | ano |
| Rozsah stmívání | x | 1-100% |
| Příkon svítidla | *P*sv,0 (W) | ≤ 50 |
| Třída ochrany | x | I / II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP20 |
| Certifikace | x | CE |
| Způsob chlazení | *x* | pasivní |
| Užitečný život | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické parametry** | Typ vyzařování | x | asymetrické / WW |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv,0,jm. (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | ≥ 1500 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 90 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 2 |

**SVÍTIDLO Z1**

**Popis:** Z1 - Pevný zemní LED světlomet.

**Přibližné příklady rozměrů Přibližná křivka svítivosti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Označení** | **Požadavek** |
| **Vzhled a konstrukce** | Typ svítidla | x | zemní světlomet |
| Typ světelného zdroje | x | LED |
| Tvar svítidla | x | válcový |
| Barva | x | nerez |
| Materiál konstrukce | x | ocel |
| Optický systém | x | reflektor / čočka |
| Hmotnost | *m* (kg) | ≤ 2,0 |
| Statické zatížení | *M* (kg) | ≥ 2000 |
| Povrchová teplota | *t* (°C) | ≤ 40 |
| **Elektrické a provozní**  **parametry** | Napájecí vstup | x | 230V/50Hz |
| Řídicí vstup | x | x |
| Příkon svítidla | *P*sv (W) | ≤ 15 |
| Třída ochrany | x | I /II |
| Krytí svítidla | IP (-) | ≥ IP67 |
| Mechanická odolnost | IK (-) | ≥ IK5 |
| Doba života sv. zdroje | *L*80*B*10 (hod) | ≥ 50000 |
| **Světelně technické**  **parametry** | Křivka svítivosti / svazek | x | souměrná |
| Světelný tok svítidla | *Φ*sv (lm) | x |
| Osová svítivost | *I*0 (cd) | 250 |
| Index podání barev | *R*a (-) | ≥ 80 |
| Standardní odchylka barev | *SDCM* (-) | ≤ 3 |