

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Perkančioji organizacija šio pirkimo metu perka apšvietimo įrangą, jos montavimą, personalo apmokymą. Į siūlomos įrangos kainą tiekėjai privalo įskaičiuoti visus komponentus saugiam įrangos eksploatavimui ir funkcionalumui užtikrinti (saugos troseliai, kabinimo kabliai, jungtys, signalo perdavimo kabeliai ir panašiai). Montavimas apima prekių pristatymą, surinkimą, instaliavimą, paleidimą, derinimą. Personalas apmokymas apima ne mažiau 6 darbuotojų, ne mažiau kaip 8 val. trukmės mokymus naudotis visa įranga Perkančiosios organizacijos patalpose.

Techninėje specifikacijoje yra pateikiami tik minimalūs reikalavimai prekėms ir jų elementams. Visai perkamai įrangai privalo būti suteikiamas ne trumpesnis kaip 24 mėnesių garantinis laikotarpis.

Apibūdinant pirkimo objektą, techninėje specifikacijoje ar kitose pirkimo dokumentuose galimai nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekimo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, sertifikatai, standartai, protokolai turi būti suprantami su žodžiais „arba lygiavertis“.

TKF_1.07_1.1 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau 32000 valdymo parametrų / kanalų.

Galimybė išplėsti iki ne mažiau kaip 65000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 15 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą lietimui jautrų monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 10 sukamų "enkoderių" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokolai DMX512, Art-Net, sACN arba lygiavertiniai valdymo protokolai.

TKF_1.07_1.1.2 Transportavimo dėžė apšvietimo pultui

Perkamas kiekis 1 vnt.

Transportavimo dėžė pritaikyta apšvietimo valdymo pultui poz. TKF_1.07_1.1.

Dėžė su ne mažiau kaip 4 ratukais.

TKF_1.07_1.3 Signalų tinklo praplėtimo prietaisas

Perkamas kiekis 2 vnt.

Skirtas signalų tinklo linijų išplėtimui.

Ne mažiau kaip 20 RJ-45 tipo tinklo prievadų.

Palaikoma ne prastesnė kaip 1Gbit/s tinklo sparta.

Elektros energijos tiekimo funkcija iš kiekvienos išvesties (PoE).

TKF_1.07_1.3.1 RJ45 komutacinė panelė

Perkamas kiekis 2 vnt.

Skirta apšvietimo tinklo komutacijai.

Ne mažiau kaip 20 RJ-45 tipo jungčių.

TKF_1.07_1.4 Signalų stiprintuvas-šakotuvas

Perkamas kiekis 3 vnt.

Įrenginio paskirtis - DMX512 signalo linijų išplėtimas ir signalo stiprinimas.

Dvi nepriklausomos DMX512 signalo įvestys.

Ne mažiau kaip 10 DMX512 signalo išvesčių.

Prie kiekvienos išvesties jungiklis leidžiantis pasirinkti vieną iš dviejų įvesčių.

TKF_1.07_1.4.1 Signalų keitiklis 12 jungčių

Perkamas kiekis 1 vnt.

Įrenginio paskirtis - keisti valdymo protokolą (Art-Net, sACN, arba lygiavertį) į DMX512 valdymo protokolą.

Ne mažiau kaip viena tinklo (RJ-45 arba lygiavertė) įvestis.

Ne mažiau kaip 12 nepriklausomų DMX512 signalo išvesčių.

TKF_1.07_1.4.2 Signalų keitiklis 4 jungčių

Perkamas kiekis 1 vnt.

Įrenginio paskirtis - keisti valdymo protokolą (Art-Net, sACN, arba lygiavertį) į DMX512 valdymo protokolą.

Ne mažiau kaip viena tinklo (RJ-45 arba lygiavertė) įvestis.

Ne mažiau kaip 4 nepriklausomų DMX512 signalo išvesčių.

TKF_1.07_1.5 Signalų keitiklis 2 jungčių

Perkamas kiekis 8 vnt.

Įrenginio paskirtis - keisti valdymo protokolą (Art-Net, sACN, arba lygiavertį) į DMX512 valdymo protokolą.

Ne mažiau kaip viena tinklo (RJ-45 arba lygiavertė) įvestis.

Ne mažiau kaip 2 nepriklausomų DMX512 signalo išvesčių.

TKF_1.07_1.8 Komutacinė įrangos montavimo spinta

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 32U aukščio metalinė komutacinė spinta.

Rėmo dengiamosios panelės juodos spalvos.

TKF_1.07_1.10.1 Profilinis valdomo judesio prožektorius

Perkamas kiekis 6 vnt.

Vienspalvis LED šviesos šaltinis.

Spalvos atkūrimo indeksas (CRI) ≥ 80 .

Prietaiso išvesties (output) šviesos srautas ne mažiau kaip 10000 liumenų.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 13°-36° ribose.

Elektroninis intensyvumo reguliavimas.

Linijinis „Frost“ filtras.

CMY arba lygiavertė spalvų maišymo technologija.

Linijinis spalvos temperatūros korekcijos filtras leidžiantis keisti šviesos šaltinio spalvinę temperatūrą ne siauresnėje kaip 5500K-7000K riboje.

Trafaretų (gobo) ratas su keičiamais, pasukamais (indexing) trafaretais, kurių privalo būti ne mažiau kaip penki.

Animacijos efekto ratas (animation wheel).

Spindulio išskaidymo prizmė.

Ne mažiau kaip keturių peilių vidinė spindulio ribojimo peilių sistema, pasukama ne

mažesniu kaip +45° ir ne mažesniu kaip -45° kampu bendrai. Galimybė kiekvieną spindulio ribojimo peilį valdyti atskirai ir keisti jo pasukimo kampą ne mažiau kaip +25° ir ne mažiau kaip -25° kampu.

Valdymo protokolai: DMX/RDM, Art-Net/sACN arba lygiaverčiai

Posūkio kampas „Pan“ ne mažiau kaip 540°.

Posūkio kampas „Tilt“ ne mažiau kaip 230°.

TILT/ PAN užraktai.

TKF_1.07_1.10.2 WASH tipo valdomo judesio prožektorius

Perkamas kiekis 24 vnt.

Prietaiso išvesties (output) šviesos srautas ne mažiau kaip 9000 liumenų.

Spalvos atkūrimo indeksas (CRI) ne mažiau kaip 90.

Ne mažiau kaip trijų spalvų LED šviesos šaltiniai.

Valdomo judesio prožektorius turi žalios spalvos (baltoje spalvoje) linijinę korekcijos funkciją.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse kaip 11°-47° ribose.

Fresnel tipo priekinis lęšis kurio skersmuo ne mažesnis kaip 149mm.

Ne mažiau kaip trijų spalvų maišymo technologija.

Linijinis spalvos temperatūros korekcijos filtras leidžiantis keisti šviesos šaltinio spalvinę temperatūrą ne siauresnėse kaip 3000-7000K ribose.

Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.

Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%.

Valdomo judesio prožektorius turi papildomą tiesioginį valdymą Art-Net ir sACN valdymo protokolais.

LED šaltinio veikimo laikas ne mažiau kaip 20000 valandų.

Posūkio kampas PAN ne mažiau kaip 540° ir visa judesio trajektorija maksimaliu greičiu atliekama ne lėčiau kaip per 4 sek.

Posūkio kampas TILT ne mažiau kaip 220° ir visa judesio trajektorija maksimaliu greičiu atliekama ne lėčiau kaip per 2,5 sek.

TKF_1.07_1.10.3 Užliejamos šviesos šviestuvai

Perkamas kiekis 10 vnt.

Užliejamos šviesos „cyclorama“ tipo prožektorius.

Ne mažiau kaip 4 spalvų LED šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra keičiama ne siauresnėse nei 3000K – 6500K ribose.

Prožektorius turi žalios spalvos (baltoje spalvoje) korekcijos funkciją.

Spalvos atkūrimo indeksas (CRI) nemažiau kaip 90.

Asimetrinis šviesos spindulio kampas ne siauriau kaip 40°x80° (VxH).

Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.

Kartu komplektuojamos šviesos spindulio formavimo drelės „barndoors“.

TKF_1.07_1.12 Teatrinis profilinis prožektorius su LED šviesos šaltiniu

Perkamas kiekis 18 vnt.

Ne mažiau kaip 5 spalvų LED šviesos šaltinis.

Prietaiso šviesos srautas ne mažiau kaip 7000 liumenų.

Šviesos šaltinio spalvos temperatūros keitimas. Galimybė rinktis 3200K (±200K), 5600K (±200K), arba linijinis spalvos temperatūros keitimas.

Galimybė naudoti 5°, 10°, 14°, 19°, 26°, 36°, 50°, 70° ir 90° taip pat kintamo spindulio kampo 15°-30° ir 25°-50° lęšius. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip ±3°.

Prietaisą naudojant su 15°-30° lęšiu esant mažiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 11000 liuksų.

Prietaisą naudojant su 25°-50° lęšiu esant didžiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 3600 liuksų.

Šviesos diodų kalibravimo ir intensyvumo kritimo kompensavimo sistema.

Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.

Ne mažiau kaip keturi spindulio formavimo peiliai su bendro pasukimo funkcija ne mažesne kaip -20° +20°. Spalvos atkūrimo indeksas (CRI) nemažiau kaip 89.

TKF_1.07_1.13 15-30 laipsnių lęšis profiliniam prožektoriui

Perkamas kiekis 12 vnt.

Kintamo spindulio kampo 15°-30° laipsnių lęšis, skirtas prožektoriui poz. TKF_1.07_1.12. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^\circ$

TKF_1.07_1.14 25-50 laipsnių lęšis profiliniam prožektoriui

Perkamas kiekis 6 vnt.

Kintamo spindulio kampo 25°-50° laipsnių lęšis, skirtas prožektoriui poz. TKF_1.07_1.12. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^\circ$

TKF_1.07_1.16 Aukštas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 6 vnt.

Stovas pagamintas iš aliuminio\plieno arba lygiavertės medžiagos.

Maksimali apkrova ne mažiau kaip 80kg

Reguliuojamo aukščio stovas, maksimalus aukštis ne mažiau kaip 3 m.

Stovas su trimis kojomis.

Komplektuojamas kartu su laikikliu skirtu tvirtinti iki ne mažiau kaip 12 šviestuvų.

TKF_1.07_1.17 Žemas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 6 vnt.

Šviestuvo tvirtinimo aukštis nuo žemės ne daugiau 10cm.

Maksimalus laikomas svoris ne mažiau kaip 40kg.

TKF_1.07_1.23 Sieninė dėžutė su jungtimis

Perkamas kiekis 2 vnt.

Dėžutės dangtelis/durelės su išpjovomis laido prakišimui.

Talpina ne mažiau kaip 6 vnt. vienfazių elektros rozečių ir ne mažiau kaip 4 vnt. prietaisinių signalo jungčių.

TKF_1.07_1.24.1 Aliuminio profilio sistema su signalo ir elektros jungimo taškais

Perkamas kiekis 1 kompl.

Tvirtinimo taškų kiekis atitinkantis grandininių keltuvų kiekį skirtą vienai konstrukcijai.

Apšvietimo konstrukciją sudaro aliuminio profilis, tvirtinimo taškai kėlimo sistemai, bei plieno vamzdis profilio apačioje (prožektorius, bei kitos įrangos tvirtinimui standartiniu kabliu ar apkaba) vamzdžio skersmuo 48-50mm.

Profilio dangtelis su įmontuotomis vienfazėmis elektros rozetėmis. Rozečių kiekis vienoje konstrukcijoje ne mažiau kaip 12 vnt.

Prie kiekvienos rozetės numatyta prietaisinė DMX512 signalo jungtis.

Visa laidų komutacija sumontuota profilio viduje.

Profilio viduje aliuminio pertvara elektros linijų ir silpnų srovių linijų atskyrimui.

Profilio dangtelis su įmontuotomis rozetėmis montuojasi segmentais, bei gali būti nuimamas neišmontuojant tilto.

Komplektą sudaro 2 vnt. 16,5 m ilgio ir 1 vnt. 10 m ilgio aliuminio profilio sistemos.

TKF_1.07_2.2 Užliejamos šviesos šviestuvų darbiniam-repeticiniam apšvietimui scenos šonuose, užkulisių apšvietimas.

Perkamas kiekis 1 kompl.

Korpusinis šviestuvas su integruotais LED moduliais.

Ne mažiau kaip dviejų spalvų LED modulių šviesos šaltiniai (baltos ir mėlynos).

Integruotas DMX arba lygiavertis valdiklis.

TKF_1.05_3.3 Valdomas laiptų apšvietimas

Perkamas kiekis 1 kompl.

LED šviesos šaltinio galingumas ne mažiau 12W.

Ne mažiau kaip 3 spalvų LED šviesos šaltinis.

Bendras LED juostos metražas ne mažiau kaip 31.8 m (24 x 1.325 m).

Valdoma DMX512 arba lygiavertiu protokolu.

TKF_1.05_4.3 Foninis/ akcentinis apšvietimas

Perkamas kiekis 1 kompl.

LED šviesos šaltinis.

Ne mažiau kaip 4 šviesų (RGBW) šviesos šaltinis.

Vieno šviestuvo galia ne mažiau kaip 7W.

Linijinio tipo šviestuvo korpusas.

Bendras linijinių šviestuvų ilgis ne mažiau kaip 66 m.

Šviestuvai komplektuojami kartu su šviesą sklaidančiais frost filtrais.

Komplektuojama su valdymo/maitinimo šaltiniais, reikalingais perkamam šviestuvų kiekiui.

TKF_1.04_1.10 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau 4000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 10 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 6 sukami "enkoderiai" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokolai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_1.04_1.11 WASH tipo valdomo judesio prožektorius

Perkamas kiekis 16 vnt.

Prietaiso išvesties (output) šviesos srautas ne mažiau kaip 9000 liumenų.

Spalvos atkūrimo indeksas (CRI) nemažiau kaip 89.

Ne mažiau kaip trijų spalvų LED šviesos šaltiniai.

Valdomo judesio prožektorius turi žalios spalvos (baltoje spalvoje) linijinę korekcijos funkciją.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse kaip 11°-47° ribose.
Fresnel tipo priekinis lęšis kurio skersmuo ne mažesnis kaip 149mm.
Ne mažiau kaip trijų spalvų maišymo technologija.
Linijinis spalvos temperatūros korekcijos filtras leidžiantis keisti šviesos šaltinio spalvinę temperatūrą ne siauresnėse kaip 3001-6999K ribose.
Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.
Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%.
Valdomo judesio prožektorius turi papildomą tiesioginį valdymą Art-Net ir sACN valdymo protokolais.
LED šaltinio veikimo laikas ne mažiau kaip 20000 valandų.
Posūkio kampas PAN ne mažiau kaip 540° ir visa judesio trajektorija maksimaliu greičiu atliekama ne lėčiau kaip per 4 sek.
Posūkio kampas TILT ne mažiau kaip 220° ir visa judesio trajektorija maksimaliu greičiu atliekama ne lėčiau kaip per 2,5 sek.

TKF_1.04_1.12 PAR tipo prožektorius

Perkamas kiekis 16 vnt.
Ne mažiau kaip 4 šviesos šaltinio spalvos (privaloma RGB).
Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 3000 liumenų.
Spindulio sklaidos kampas 15° ±5°.
Galimybė keisti spindulio kampą naudojant papildomus priedus.
Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%, ne mažesniu kaip 15 bitų tikslumu.
Valdomas DMX512 protokolu. RDM palaikymas.
Komplektuojamas kartu su 45° ir 75° kampo spindulio sklaidos lęšiais.

TKF_1.04_1.13 Profilinis prožektorius

Perkamas kiekis 8 vnt.
Ne mažiau kaip 4 spalvų LED šviesos šaltinis.
Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 9000 liumenų.
Galimybė naudoti 5°, 10°, 14°, 19°, 26°, 36°, 50°, 70° ir 90° taip pat kintamo spindulio kampo 15°-30° ir 25°-50° lęšius. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip ±3°.
Prietaisą naudojant su 15°-30° lęšiu esant mažiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 13 000 liuksų.
Prietaisą naudojant su 15°-30° lęšiu esant didžiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 4 000 liuksų.
Šviesos diodų kalibravimo ir intensyvumo kritimo kompensavimo sistema.
Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.
Ne mažiau kaip keturi spindulio formavimo peiliai.
Komplektuojama kartu su 15°-30° optika. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip ±3°.

TKF_1.04_1.13.1 Signalų tinklo praplėtimo prietaisas

Perkamas kiekis 1 vnt.
Skirtas signalų tinklo linijų išplėtimui.
Ne mažiau kaip 20 RJ-45 tipo tinklo prievadų.
Palaikoma ne prastesnė kaip 1Gbit/s tinklo sparta.
Elektros energijos tiekimo funkcija iš kiekvienos išvesties (PoE).

TKF_1.04_1.13.2 RJ45 komutacinė panelė

Perkamas kiekis 1 vnt.
Skirta apšvietimo tinklo komutacijai.
Ne mažiau kaip 20 RJ-45 tipo jungčių.

TKF_1.04_1.13.3 Signalų stiprintuvas-šakotuvus

Perkamas kiekis 1 vnt.
Įrenginio paskirtis - DMX512 signalo linijų išplėtimas ir signalo stiprinimas.
Dvi nepriklausomos DMX512 signalo įvestys.
Ne mažiau kaip 10 DMX512 signalo išvesčių.
Prie kiekvienos išvesties jungiklis leidžiantis pasirinkti vieną iš dviejų įvesčių.

TKF_1.04_1.13.4 Signalų keitiklis 4 jungčių

Perkamas kiekis 1 vnt.
Įrenginio paskirtis - keisti valdymo protokolą (Art-Net, sACN, arba lygiavertį) į DMX512 valdymo protokolą.
Ne mažiau kaip viena tinklo (RJ-45 arba lygiavertė) įvestis.
Ne mažiau kaip 4 nepriklausomų DMX512 signalo išvesčių.

TKF_1.04_1.13.5 25-50 laipsnių zoom optika

Perkamas kiekis 8 vnt.
Kintamo spindulio kampo 25°-50° laipsnių lęšis, skirtas prožektoriui poz. TKF_1.04_1.13. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^\circ$.

TKF_1.04_1.15 Žemas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 8 vnt.
Šviestuvo tvirtinimo aukštis nuo žemės ne daugiau 10cm.
Maksimalus laikomas svoris ne mažiau kaip 40kg.

TKF_1.04_1.15.1 Aukštas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 8 vnt.
Stovas pagamintas iš aliuminio\plieno arba lygiavertės medžiagos.
Maksimali apkrova ne mažiau kaip 40kg
Reguliuojamo aukščio stovas, maksimalus aukštis ne mažiau kaip 3 m.
Stovas su trimis kojomis.
Komplektuojamas kartu su laikikliu skirtu tvirtinti iki ne mažiau kaip 8 šviestuvų.

TKF_2.01_1.10 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.
Ne mažiau 4000 valdymo parametrų / kanalų.
Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.
Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 10 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.
Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą monitorių.
MIDI įvestis ir išvestis.
Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.
Ne mažiau kaip 6 sukami "enkoderiai" parametrų valdyti.
Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.
Apšvietimo pulto valdymo protokolai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_2.01_1.11 PAR tipo prožektorius

Perkamas kiekis 8 vnt.

Ne mažiau kaip 4 šviesos šaltinio spalvos (privaloma RGB).

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 3000 liumenų.

Spindulio sklaidos kampas $15^{\circ} \pm 5^{\circ}$.

Galimybė keisti spindulio kampą naudojant papildomus priedus.

Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%, ne mažesniu kaip 15 bitų tikslumu.

Valdomas DMX512 protokolu. RDM palaikymas.

Komplektuojamas kartu su 45° ir 75° kampo spindulio sklaidos lęšiais.

TKF_2.01_1.12 Profilinis prožektorius

Perkamas kiekis 2 vnt.

Ne mažiau kaip 4 spalvų LED šviesos šaltinis.

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 9000 liumenų.

Galimybė naudoti 5° , 10° , 14° , 19° , 26° , 36° , 50° , 70° ir 90° taip pat kintamo spindulio kampo 15° - 30° ir 25° - 50° lęšius. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^{\circ}$.

Prietaisą naudojant su 15° - 30° lęšiu esant mažiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 13 000 liuksų.

Prietaisą naudojant su 15° - 30° lęšiu esant didžiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 4 000 liuksų.

Šviesos diodų kalibravimo ir intensyvumo kritimo kompensavimo sistema.

Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.

Ne mažiau kaip keturi spindulio formavimo peiliai.

Komplektuojama kartu su 25° - 50° optika. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^{\circ}$.

TKF_2.01_1.14 Žemas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Šviestuvo tvirtinimo aukštis nuo žemės ne daugiau 10cm.

Maksimalus laikomas svoris ne mažiau kaip 40kg.

TKF_2.01_1.14.1 Aukštas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Stovas pagamintas iš aliuminio\plieno arba lygiavertės medžiagos.

Maksimali apkrova ne mažiau kaip 40kg

Reguliuojamo aukščio stovas, maksimalus aukštis ne mažiau kaip 3 m.

Stovas su trimis kojomis.

Komplektuojamas kartu su laikikliu skirtu tvirtinti iki ne mažiau kaip 8 šviestuvų.

TKF_2.15_1.10 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau 4000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 10 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 6 sukami "enkoderiai" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokoliai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_2.15_1.11 PAR tipo prožektorius

Perkamas kiekis 8 vnt.

Ne mažiau kaip 4 šviesos šaltinio spalvos (privaloma RGB).

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 3000 liumenų.

Spindulio sklaidos kampas $15^{\circ} \pm 5^{\circ}$.

Galimybė keisti spindulio kampą naudojant papildomus priedus.

Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%, ne mažesniu kaip 15 bitų tikslumu.

Valdomas DMX512 protokolu. RDM palaikymas.

Komplektuojamas kartu su 45° ir 75° kampo spindulio sklaidos lęšiais.

TKF_2.15_1.12 Profilinis prožektorius

Perkamas kiekis 2 vnt.

Ne mažiau kaip 4 spalvų LED šviesos šaltinis.

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 9000 liumenų.

Galimybė naudoti 5° , 10° , 14° , 19° , 26° , 36° , 50° , 70° ir 90° taip pat kintamo spindulio kampo 15° - 30° ir 25° - 50° lęšius. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^{\circ}$.

Prietaisą naudojant su 15° - 30° lęšiu esant mažiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 13 000 liuksų.

Prietaisą naudojant su 15° - 30° lęšiu esant didžiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 4 000 liuksų.

Šviesos diodų kalibravimo ir intensyvumo kritimo kompensavimo sistema.

Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.

Ne mažiau kaip keturi spindulio formavimo peiliai.

Komplektuojama kartu su 25° - 50° optika. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^{\circ}$.

TKF_2.15_1.14 Žemas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Šviestuvo tvirtinimo aukštis nuo žemės ne daugiau 10cm.

Maksimalus laikomas svoris ne mažiau kaip 40kg.

TKF_2.15_1.15 Aukštas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Stovas pagamintas iš aliuminio\plieno arba lygiavertės medžiagos.

Maksimali apkrova ne mažiau kaip 40kg

Reguliuojamo aukščio stovas, maksimalus aukštis ne mažiau kaip 3 m.

Stovas su trimis kojomis.

Komplektuojamas kartu su laikikliu skirtu tvirtinti iki ne mažiau kaip 8 šviestuvų.

TKF_2.16_1.10 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau 4000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 10 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 6 sukami "enkoderiai" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokoliai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_2.16_1.11 PAR tipo prožektorius

Perkamas kiekis 8 vnt.

Ne mažiau kaip 4 šviesos šaltinio spalvos (privaloma RGB).

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 3000 liumenų.

Spindulio sklaidos kampas $15^{\circ} \pm 5^{\circ}$.

Galimybė keisti spindulio kampą naudojant papildomus priedus.

Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%, ne mažesniu kaip 15 bitų tikslumu.

Valdomas DMX512 protokolu. RDM palaikymas.

Komplektuojamas kartu su 45° ir 75° kampo spindulio sklaidos lęšiais.

TKF_2.16_1.12 Profilinis prožektorius

Perkamas kiekis 2 vnt.

Ne mažiau kaip 4 spalvų LED šviesos šaltinis.

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 9000 liumenų.

Galimybė naudoti 5° , 10° , 14° , 19° , 26° , 36° , 50° , 70° ir 90° taip pat kintamo spindulio kampo 15° - 30° ir 25° - 50° lęšius. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^{\circ}$.

Prietaisą naudojant su 15° - 30° lęšiu esant mažiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 13 000 liuksų.

Prietaisą naudojant su 15° - 30° lęšiu esant didžiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 4 000 liuksų.

Šviesos diodų kalibravimo ir intensyvumo kritimo kompensavimo sistema.

Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.

Ne mažiau kaip keturi spindulio formavimo peiliai.

Komplektuojama kartu su 25° - 50° optika. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^{\circ}$.

TKF_2.16_1.14 Žemas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Šviestuvo tvirtinimo aukštis nuo žemės ne daugiau 10cm.

Maksimalus laikomas svoris ne mažiau kaip 40kg.

TKF_2.16_1.15 Aukštas stovas-bokštas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Stovas pagamintas iš aliuminio\plieno arba lygiavertės medžiagos.

Maksimali apkrova ne mažiau kaip 80kg

Reguliuojamo aukščio stovas, maksimalus aukštis ne mažiau kaip 3 m.

Stovas su trimis kojomis.

Komplektuojamas kartu su laikikliu skirtu tvirtinti iki ne mažiau kaip 12 šviestuvų.

TKF_2.17_1.10 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau 4000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 10 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 6 sukami "enkoderiai" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokolai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_2.17_1.11 PAR tipo prožektorius

Perkamas kiekis 8 vnt.

Ne mažiau kaip 4 šviesos šaltinio spalvos (privaloma RGB).

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 3000 liumenų.

Spindulio sklaidos kampas $15^{\circ} \pm 5^{\circ}$.

Galimybė keisti spindulio kampą naudojant papildomus priedus.

Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%, ne mažesniu kaip 15 bitų tikslumu.

Valdomas DMX512 protokolu. RDM palaikymas.

Komplektuojamas kartu su 45° ir 75° kampo spindulio sklaidos lęšiais.

TKF_2.17_1.12 Profilinis prožektorius

Perkamas kiekis 2 vnt.

Ne mažiau kaip 4 spalvų LED šviesos šaltinis.

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 9000 liumenų.

Galimybė naudoti 5° , 10° , 14° , 19° , 26° , 36° , 50° , 70° ir 90° taip pat kintamo spindulio kampo 15° - 30° ir 25° - 50° lęšius. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^{\circ}$.

Prietaisą naudojant su 15° - 30° lęšiu esant mažiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 13 000 liuksų.

Prietaisą naudojant su 15° - 30° lęšiu esant didžiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 4 000 liuksų.

Šviesos diodų kalibravimo ir intensyvumo kritimo kompensavimo sistema.

Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.

Ne mažiau kaip keturi spindulio formavimo peiliai.

Komplektuojama kartu su 25° - 50° optika. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^{\circ}$.

TKF_2.17_1.14 Žemas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Šviestuvo tvirtinimo aukštis nuo žemės ne daugiau 10cm.

Maksimalus laikomas svoris ne mažiau kaip 40kg.

TKF_2.17_1.15 Aukštas stovas-bokštas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Stovas pagamintas iš aliuminio\plieno arba lygiavertės medžiagos.

Maksimali apkrova ne mažiau kaip 80kg

Reguliuojamo aukščio stovas, maksimalus aukštis ne mažiau kaip 3 m.

Stovas su trimis kojomis.

Komplektuojamas kartu su laikikliu skirtu tvirtinti iki ne mažiau kaip 12 šviestuvų.

TKF_3.25_1.9.1 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau 4000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 10 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 6 sukami "enkoderiai" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokolai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_VA_1.1 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 6 vnt.

Ne mažiau 4000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 10 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 6 sukami "enkoderiai" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokolai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_VA_1.2 PAR tipo prožektorius

Perkamas kiekis 32 vnt.

Ne mažiau kaip 4 šviesos šaltinio spalvos (privaloma RGB).

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 3000 liumenų.

Spindulio sklaidos kampas $15^{\circ} \pm 5^{\circ}$.

Galimybė keisti spindulio kampą naudojant papildomus priedus.

Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%, ne mažesniu kaip 15 bitų tikslumu.

Valdomas DMX512 protokolu. RDM palaikymas.

Komplektuojamas kartu su 45° kampo spindulio sklaidos lęšiais.

TKF_VA_1.2.1 Plataus kampo lęšis

Perkamas kiekis 24 vnt.

75° kampo spindulio sklaidos lęšis prožektoriui poz. TKF_VA_1.2.

TKF_VA_1.3 Profilinis prožektorius

Perkamas kiekis 24 vnt.

Ne mažiau kaip 4 spalvų LED šviesos šaltinis.

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 9000 liumenų.

Galimybė naudoti 5°, 10°, 14°, 19°, 26°, 36°, 50°, 70° ir 90° taip pat kintamo spindulio kampo 15°-30° ir 25°-50° lęšius. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^\circ$.

Prietaisą naudojant su 15°-30° lęšiu esant mažiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 13 000 liuksų.

Prietaisą naudojant su 15°-30° lęšiu esant didžiausiam spindulio kampui apšviestumas 3 metrų atstumu ne mažesnis kaip 4 000 liuksų.

Šviesos diodų kalibravimo ir intensyvumo kritimo kompensavimo sistema.

Prietaisas valdomas DMX512 protokolu. RDM funkcija.

Ne mažiau kaip keturi spindulio formavimo peiliai.

Komplektuojama kartu su 15°-30° optika. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^\circ$.

TKF_VA_1.3.1 25-50 laipsnių zoom optika

Perkamas kiekis 24 vnt.

Kintamo spindulio kampo 25°-50° laipsnių lęšis, skirtas prožektoriui poz. TKF_VA_1.3. Lęšių formuojamo spindulio kampo paklaida ne daugiau kaip $\pm 3^\circ$.

TKF_VA_1.4 Užliejamos šviesos prožektorius

Perkamas kiekis 24 vnt.

Ne mažiau kaip 4 šviesos šaltinių spalvos (privaloma RGB).

Prietaiso maksimalus šviesos srautas ne mažiau kaip 3500 liumenų.

Kintama šviesos šaltinio spalvinė temperatūra ne siauresnėse kaip 3000 K – 8000 K ribose.

Spindulio sklaidos kampas $20^\circ \pm 3^\circ$.

Galimybė keisti spindulio kampą naudojant papildomus priedus.

Tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%.

Valdomas DMX512 protokolu.

Blykstės efektas. Blykstės mirksėjimo dažnis reguliuojamas ne siauresnėse kaip 1-30 Hz ribose.

TKF_VA_1.6 Žemas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 12 vnt.

Šviestuvo tvirtinimo aukštis nuo žemės ne daugiau 10cm.

Maksimalus laikomas svoris ne mažiau kaip 40kg.

TKF_VA_1.6.1 Aukštas stovas apšvietimo prietaisams

Perkamas kiekis 24 vnt.

Stovas pagamintas iš aliuminio\plieno arba lygiavertės medžiagos.

Maksimali apkrova ne mažiau kaip 40kg

Reguliuojamo aukščio stovas, maksimalus aukštis ne mažiau kaip 3 m.

Stovas su trimis kojomis.

Komplektuojamas kartu su laikikliu skirtu tvirtinti iki ne mažiau kaip 8 šviestuvų.

TKF_1.23_2.3 Foninis/ akcentinis apšvietimas

Perkamas kiekis 1 kompl.

LED šviesos šaltinis.

Ne mažiau kaip 4 šviesų (RGBW) šviesos šaltinis.

Vieno šviestuvo galia ne mažiau kaip 7W.

Linijinio tipo šviestuvo korpusas.

Bendras linijinių šviestuvų ilgis ne mažiau kaip 44 m.

Šviestuvai komplektuojami kartu su šviesą sklaidančiais frost filtrais.

Komplektuojama su valdymo/maitinimo šaltiniais, reikalingais perkamam šviestuvų kiekiui.

TKF_1.23_2.4 Laiptų pakopų apšvietimas

Perkamas kiekis 1 kompl.

LED šviesos šaltinio galingumas ne mažiau 12W.

Ne mažiau kaip 3 spalvų LED šviesos šaltinis.

Bendras LED juostos metražas ne mažiau kaip 18.4 m.

Valdoma DMX512 arba lygiaverčiu protokolu.

TKF_1.23_2.5 Šviestuvų operatorių darbo vietai

Perkamas kiekis 1 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 4 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

LED baltos šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 18 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos kintamo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2,5 m ir reikiamais tvirtinimo priedais.

TKF_2.28_2.1 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau 32000 valdymo parametrų / kanalų.

Galimybė išplėsti iki ne mažiau kaip 65000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 15 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą lietimui jautrų monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 10 sukamų "enkoderių" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokolai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_2.28_2.2 Signalų tinklo praplėtimo prietaisas

Perkamas kiekis 2 vnt.

Skirtas signalų tinklo linijų išplėtimui.

Ne mažiau kaip 20 RJ-45 tipo tinklo prievadų.
Palaikoma ne prastesnė kaip 1Gbit/s tinklo sparta.
Elektros energijos tiekimo funkcija iš kiekvienos išvesties (PoE).

TKF_2.28_2.3.1 Signalų keitiklis 12 jungčių

Perkamas kiekis 1 vnt.

Įrenginio paskirtis - keisti valdymo protokolą (Art-Net, sACN, arba lygiavertį) į DMX512 valdymo protokolą.
Ne mažiau kaip viena tinklo (RJ-45 arba lygiavertė) įvestis.
Ne mažiau kaip 12 nepriklausomų DMX512 signalo išvesčių.

TKF_2.28_2.4 Signalų keitiklis 2 jungčių

Perkamas kiekis 12 vnt.

Įrenginio paskirtis - keisti valdymo protokolą (Art-Net, sACN, arba lygiavertį) į DMX512 valdymo protokolą.
Ne mažiau kaip viena tinklo (RJ-45 arba lygiavertė) įvestis.
Ne mažiau kaip 2 nepriklausomų DMX512 signalo išvesčių.

TKF_2.28_2.7 Komutacinė įrangos montavimo spinta

Perkamas kiekis 1 vnt.

19 colių pločio montažinis rėmas.
Ne mažiau kaip 10U aukščio metalinė komutacinė spinta.
Rėmo dengiamosios panelės juodos spalvos.

TKF_2.28_2.7.1 Aliuminio profilio sistema su signalo ir elektros jungimo taškais

Perkamas kiekis 1 kompl.

TKF_2.28_2.10 Šviestuvai bendram/ darbiniam apšvietimui

Perkamas kiekis 12 vnt.

Baltos šviesos LED šviesos šaltinis.
LED šaltinio galingumas ne mažiau kaip 80W.
Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 4000K ±200K.

TKF_2.29_2.1.1 Šviestuvai bendram/repeticiniam apšvietimui

Perkamas kiekis 12 vnt.

Baltos šviesos LED šviesos šaltinis.
LED šaltinio galingumas ne mažiau kaip 80W.
Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 4000K ±200K.

TKF_2.29_2.1.4 Signalų keitiklis 2 jungčių

Perkamas kiekis 12 vnt.

Įrenginio paskirtis - keisti valdymo protokolą (Art-Net, sACN, arba lygiavertį) į DMX512 valdymo protokolą.
Ne mažiau kaip viena tinklo (RJ-45 arba lygiavertė) įvestis.
Ne mažiau kaip 2 nepriklausomų DMX512 signalo išvesčių.

TKF_2.29_2.1.6 Apšvietimo valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau 32000 valdymo parametrų / kanalų.
Galimybė išplėsti iki ne mažiau kaip 65000 valdymo parametrų / kanalų.

Ne mažiau kaip 4 vnt. DMX 512 fizinės išvestys tiesiogiai iš valdymo pulto. Jungties tipas XLR 5polių arba 3polių.

Ne mažiau kaip vienas ir ne mažesnis kaip 15 colių lietimui jautrus ekranas integruoti į apšvietimo pulto korpusą.

Galimybė prijungti ne mažiau kaip vieną papildomą lietimui jautrų monitorių.

MIDI įvestis ir išvestis.

Apšvietimo valdymo pultas turi ne mažiau kaip 10 programų paleidimo šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 10 sukamų "enkoderių" parametrų valdyti.

Ne mažiau kaip 4 USB prievadai.

Apšvietimo pulto valdymo protokoliai DMX512, Art-Net, sACN.

TKF_2.29_2.1.7 Signalų tinklo praplėtimo prietaisas

Perkamas kiekis 2 vnt.

Skirtas signalų tinklo linijų išplėtimui.

Ne mažiau kaip 20 RJ-45 tipo tinklo prievadų.

Palaikoma ne prastesnė kaip 1Gbit/s tinklo sparta.

Elektros energijos tiekimo funkcija iš kiekvienos išvesties (PoE).

TKF_2.29_2.1.8 Komutacinė įrangos montavimo spinta

Perkamas kiekis 1 vnt.

19 colių pločio montažinis rėmas.

Ne mažiau kaip 10U aukščio metalinė komutacinė spinta.

Rėmo dengiamosios panelės juodos spalvos.

TKF_2.29_2.1.9 Aliuminio profilio sistema su signalo ir elektros jungimo taškais

Perkamas kiekis 1 kompl.

Bendras visos sistemos ilgis ne mažiau kaip 110 m.

Profilio dangtelis su įmontuotomis vienfazėmis elektros rozetėmis.

Prie kiekvienos rozetės numatyta prietaisinė DMX512 arba lygiavertė signalo jungtis.

Jungčių kiekis tikslinamas rangos metu.

Visa laidų komutacija sumontuota profilio viduje.

Profilio viduje aliuminio pertvara elektros linijų ir silpnų srovių linijų atskyrimui.

Profilio dangtelis su įmontuotomis rozetėmis montuojasi segmentais.

TKF_1.25_1.2 Šviestuvas foniniam/akcentiniam apšvietimui operatoriaus darbo vietoje

Perkamas kiekis 1 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 4 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

LED baltos šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 18 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos kintamo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2 m ir reikiama tvirtinimo priedais.

TKF_1.25_1.2.1 Šviestuvai foniniam/akcentiniam apšvietimui

Perkamas kiekis 3 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 3 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

Ne mažiau kaip trijų spalvų LED šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 40 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos kintamo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2 m ir reikiama tvirtinimo priedais.

TKF_1.25_1.5 Sieninis kabelių kanalas

Perkamas kiekis 11 m.

Aliuminio arba lygiaverčio metalo lankstinys.

Kanalo plotis – 100 mm $\pm$ 5 mm.

Kanalo aukštis – 50 mm $\pm$ 5 mm.

TKF_1.26_1.1.1 Šviestuvai foniniam/akcentiniam apšvietimui

Perkamas kiekis 2 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 5 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

Ne mažiau kaip trijų spalvų LED šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 40 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos kintamo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 6 m ir reikiama tvirtinimo priedais.

TKF_1.26_1.2 Sieninė dėžutė

Perkamas kiekis 1 vnt.

Dėžutės dangtelis/durelės su išpjovomis laido prakišimui.

Talpina ne mažiau kaip 6 vnt. vienfazių elektros rozečių ir ne mažiau kaip 4 vnt. prietaisinių signalo jungčių.

TKF_1.29_1.2 Šviestuvai foniniam/akcentiniam apšvietimui operatoriaus darbo vietoje

Perkamas kiekis 1 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 4 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

LED baltos šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 18 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos kintamo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2 m ir reikiamaiais tvirtinimo priedais.

TKF_1.29_1.2.1 Šviestuvai foniniam/akcentiniam apšvietimui

Perkamas kiekis 3 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 3 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

Ne mažiau kaip trijų spalvų LED šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 40 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos kintamo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2 m ir reikiamaiais tvirtinimo priedais.

TKF_1.29_1.5 Sieninis kabelių kanalas

Perkamas kiekis 12 m.

Aliuminio arba lygiaverčio metalo lankstinys.

Kanalo plotis – 100 mm $\pm$ 5 mm.

Kanalo aukštis – 50 mm $\pm$ 5 mm.

TKF_1.30_1.1.1 Šviestuvai foniniam/akcentiniam apšvietimui operatoriaus darbo vietoje

Perkamas kiekis 1 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 4 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

LED baltos šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 18 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos valdomo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2 m ir reikiamaiais tvirtinimo priedais.

TKF_1.30_1.1.2 Šviestuvai foniniam/akcentiniam apšvietimui

Perkamas kiekis 3 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 3 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

Ne mažiau kaip trijų spalvų LED šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 40 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos kintamo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2 m ir reikiamaiais tvirtinimo priedais.

TKF_1.30_1.4 Sieninis kabelių kanalas

Perkamas kiekis 12 m.
Aliuminio arba lygiaverčio metalo lankstinys.
Kanalų plotis – 100 mm ± 5 mm.
Kanalų aukštis – 50 mm ± 5 mm.

TKF_1.34_1.2 Aliuminio profilio sistema su elektros ir signalo pasijungimo taškais

Perkamas kiekis 1 kompl.
Apšvietimo konstrukciją sudaro aliuminio profilis su dangteliais.
Konstrukcijos ilgis – 13 m.
Profilio dangtelis su įmontuotomis vienfazėmis elektros rozetėmis. Rozečių kiekis vienoje konstrukcijoje ne mažiau kaip 12 vnt.
Prie kiekvienos rozetės numatyta prietaisinė DMX512 signalo jungtis.
Visa laidų komutacija sumontuota profilio viduje.
Profilio viduje aliuminio pertvara elektros linijų ir silpnų srovių linijų atskyrimui.
Profilio dangtelis su įmontuotomis rozetėmis montuojasi segmentais, bei gali būti nuimamas neišmontuojant tilto.

TKF_1.34_1.3 Komutacinė spinta

Perkamas kiekis 1 vnt.
19 colių pločio montažinis rėmas.
Ne mažiau kaip 6U aukščio metalinė komutacinė spinta.
Rėmo dengiamosios panelės juodos spalvos.

TKF_1.34_1.4 DMX signalo stiprintuvas-šakotuvas

Perkamas kiekis 1 vnt.
Įrenginio paskirtis - DMX512 signalo linijų išplėtimas ir signalo stiprinimas.
Ne mažiau kaip 1 DMX512 signalo įvestis.
Ne mažiau kaip 4 DMX512 signalo išvestys.

TKF_1.36_1.2 Aliuminio profilio sistema su elektros ir signalo pasijungimo taškais

Perkamas kiekis 1 kompl.
Apšvietimo konstrukciją sudaro aliuminio profilis su dangteliais.
Konstrukcijos ilgis – 14 m.
Profilio dangtelis su įmontuotomis vienfazėmis elektros rozetėmis. Rozečių kiekis vienoje konstrukcijoje ne mažiau kaip 12 vnt.
Prie kiekvienos rozetės numatyta prietaisinė DMX512 signalo jungtis.
Visa laidų komutacija sumontuota profilio viduje.
Profilio viduje aliuminio pertvara elektros linijų ir silpnų srovių linijų atskyrimui.
Profilio dangtelis su įmontuotomis rozetėmis montuojasi segmentais, bei gali būti nuimamas neišmontuojant tilto.

TKF_1.36_1.3 Komutacinė spinta

Perkamas kiekis 1 vnt.
19 colių pločio montažinis rėmas.
Ne mažiau kaip 6U aukščio metalinė komutacinė spinta.
Rėmo dengiamosios panelės juodos spalvos.

TKF_1.36_1.4 DMX signalo stiprintuvas-šakotuvas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Įrenginio paskirtis - DMX512 signalo linijų išplėtimas ir signalo stiprinimas.

Ne mažiau kaip 1 DMX512 signalo įvestis.

Ne mažiau kaip 4 DMX512 signalo išvestys.

TKF_1.38_1.2 Šviestuvai foniniam/akcentiniam apšvietimui operatoriaus darbo vietoje

Perkamas kiekis 1 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 4 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

LED baltos šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 18 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos valdomo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2 m ir reikiama tvirtinimo priedais.

TKF_1.38_1.2.1 Šviestuvai foniniam/akcentiniam apšvietimui

Komplektą sudaro ne mažiau kaip 3 prie bėgelio montuojami šviestuvai.

Ne mažiau kaip trijų spalvų LED šviesos šaltinis.

Šviesos šaltinio galia ne mažiau kaip 40 W.

Šviesos šaltinio spalvinė temperatūra 3000 K $\pm$ 100 K.

Valdomas DMX protokolu.

RDM palaikymas.

Gamintojo deklaruojamas šviesos šaltinio ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 50000 val.

Šviestuvai komplektuojami kartu su užliejamos šviesos kintamo spindulio kampo lęšiais.

Šviesos spindulio kampas reguliuojamas ne siauresnėse nei 15° – 30° ribose.

Komplektuojama kartu su tvirtinimo bėgeliu, kurio ilgis ne mažiau kaip 2 m ir reikiama tvirtinimo priedais.

TKF_1.38_1.5 Sieninis kabelių kanalas

Perkamas kiekis 11,5 m.

Aliuminio arba lygiaverčio metalo lankstinys.

Kanalo plotis – 100 mm $\pm$ 5 mm.

Kanalo aukštis – 50 mm $\pm$ 5 mm.