













Lp.	ZDJĘCIE	OPIS TECHNICZNY	ILOŚĆ
1		<p>Dekoracja wznosząca w formie choinki maksymalnie zbliżonej kształtem do naturalnego świerka, dekorowanej wykonanej na konstrukcji aluminiowo-stalowej. Choinka powinna mieć wysokość nie mniejszą niż: 1000 cm. Średnica drzewa w dolnej. Części w granicach od: 550 cm do 580 cm. Do dekoracji powierzchni gałęzi powinny być użyte lampki z diodami mini LED do użytku zewnętrznego w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym o ilości nie mniejszej niż 4800 szt. Choinka powinna być udekorowana minimum 30 figurami świetlnymi w kształcie kul szprosowych, wykonanych na konstrukcji aluminiowej o wymiarach od 20 cm do 30 cm z lampkami mini LED do użytku zewnętrznego w kolorze ciepłym białym lub lawendowym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Dodatkowe elementy dekoracyjne choinki powinny stanowić bombki nietłukące PVC w ilości nie mniejszej niż 500 szt. Wielkość bombek w zakresie od 12 cm do 16 cm. Kolorystyka bombek: fiolet, róż, niebieski, srebrny. Choinka zwieńczona w górnej części gwiazdą przestrzenną wykonaną na konstrukcji aluminiowej owiniętej węzłem świetlnym LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym białym. Minimalna ilość punktów świetlnych zawartych w całej dekoracji nie mniejsza niż: 10100 szt. Przewody gumowane z podwójną izolacją-IP44. Konstrukcja powinna umożliwiać zamaskowanie obciążenia potrzebnego do stabilizacji dekoracji w czasie ekspozycji.</p>	1
2		<p>Dekoracja wznosząca przestrzenna w formie fontanny świetlnej wykonanej na konstrukcji aluminiowej. Fontanna powinna mieć wysokość nie mniejszą niż: 320cm w zakresie do 380cm. Średnica fontanny w zakresie od: 320cm do 380cm. Efekt świetlny powinny stanowić lampki z diodami mini LED do użytku zewnętrznego w kolorze ciepłym białym oraz lawendowym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Profile aluminiowe powinny być pokryte węzłem świetlnym typu LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) o barwie ciepłej białej. Minimalna ilość punktów świetlnych zawartych w dekoracji nie mniejsza niż: 3800 szt. Przewody gumowane z podwójną izolacją - IP 44. Napięcie pracy max.: 36V. Konstrukcja powinna umożliwiać zamaskowanie obciążenia potrzebnego do stabilizacji dekoracji w czasie ekspozycji.</p>	1
3		<p>Dekoracja łaniowa przestrzenna wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Dekoracja kształtem nawiązująca do korony zwiężającej się ku dołowi. Element o minimalnej wysokości: 170cm i minimalnej średnicy: 90cm. Konstrukcja mocowana przy pomocy obejm umożliwiających montaż dookoła słupa oświetleniowego. Element górny w formie gwiazd wykonany z węża świetlnego LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze zimnym białym. Dolna część dekoracji wykonana z lampek LED do użytku zewnętrznego w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Przewody gumowane z podwójną izolacją-IP44. Łączna ilość punktów świetlnych nie mniejsza niż: 500.</p>	91
4		<p>Dekoracja łaniowa przestrzenna wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Dekoracja kształtem nawiązująca do korony zwiężającej się ku dołowi. Element o minimalnej wysokości: 200cm i minimalnej średnicy: 90cm. Konstrukcja mocowana przy pomocy obejm umożliwiających montaż dookoła słupa oświetleniowego. Element górny w formie gwiazd wykonany z węża świetlnego LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze zimnym białym. Dolna część dekoracji wykonana z lampek LED do użytku zewnętrznego w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Przewody gumowane z podwójną izolacją-IP44. Łączna ilość punktów świetlnych nie mniejsza niż: 600.</p>	23
5		<p>Dekoracja łaniowa płaska wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy banera zwiężającego się ku dołowi. Element o minimalnej wysokości: 200 cm i minimalnej szerokości: 120 cm. Konstrukcja mocowana przy pomocy obejm montażowych do bocznej powierzchni słupa oświetleniowego. Profil śnieżynki owinięty węzłem świetlnym LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze zimnym białym. Dolna część elementu dekoracyjnego wypełniona diodami LED w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Przewody gumowane z podwójną izolacją-IP44. Łączna ilość punktów świetlnych nie mniejsza niż: 700.</p>	64

6		<p>Dekoracja płaską wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy banera zwężającego się ku dołowi. Element o minimalnej wysokości: 150cm i minimalnej szerokości: 70 cm. Konstrukcja mocowana przy pomocy obejm montażowych do bocznej powierzchni słupa oświetleniowego. Profil śnieżynki owinięty węzłem świetlnym LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym białym. Dolna część elementu dekoracyjnego wypełniona diodami LED w kolorze zimnym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Boczna część dekoracji wzbogacona linią wykonaną z węzła świetlnego LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym białym. Przewody gumowane z podwójną izolacją - IP 44. Łączna ilość punktów świetlnych nie mniejsza niż: 700.</p>	42
7		<p>Dekoracja wolnostojąca przestrzenna w formie napisu świetlnego wykonanego na konstrukcji aluminiowej o treści KARPACZ z uwzględnieniem alternatywnego zastąpienia pierwszej litery A logotypem wspomagającym o kształcie góry. Napis powinien mieć wysokość nie mniejszą niż: 170cm w zakresie do 200cm. Szerokość dekoracji w zakresie od: 1100cm do 1200cm. Głębokość konstrukcji w zakresie od 30cm do 35cm. Napis powinien być równomiernie pokryty lampkami z diodami mini LED do użytku zewnętrznego w kolorze zimnym białym oraz niebieskim z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Dodatkową dekorację napisu powinien stanowić węzł świetlny typu LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) o barwie zimnej białej. Dodatkowym elementem dekoracyjnym napisu powinna być mata dekoracyjna PVC w barwie srebrnej oraz niebieskiej zapewniająca czytelność napisu w dzień. Minimalna ilość punktów świetlnych zawartych w dekoracji nie mniejsza niż: 8500szt. Przewody gumowane z podwójną izolacją-IP44. Napięcie pracy max.: 36V.</p>	1
8		<p>Dekoracja wolnostojąca przestrzenna w formie bombki świetlnej z przejściem wykonanej na konstrukcji aluminiowej spawanej w technologii TIG. Bombka powinna mieć wysokość nie mniejszą niż: 450cm w zakresie do 480cm. Średnica bombki w zakresie od: 400 cm do 420cm. Bombka powinna być równomiernie pokryta lampkami z diodami mini LED do użytku zewnętrznego w kolorze zimnym białym oraz lawendowym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Dodatkową dekorację bombki powinien stanowić węzł świetlny typu LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) o barwie zimnej białej. Dodatkowy element dekoracyjny napis KARPACZ w ilości 2 szt. umieszczony na zawieszce, wykonany z materiału PCV z nadrukiem łała w kolorze lawendowym - napis świecący w kolorze zimnym białym. Minimalna ilość punktów świetlnych zawartych w dekoracji nie mniejsza niż: 3500szt. Przewody gumowane z podwójną izolacją – IP 44. Napięcie pracy max.: 36V. Konstrukcja powinna umożliwiać zamaskowanie obciążenia potrzebnego do stabilizacji dekoracji w czasie ekspozycji.</p>	1
9		<p>System naświetlaczy do wyświetlania ruchomych obrazów. System oświetla Budynek Urzędu Miasta w częściach elewacji frontowej. Na elewacji wyświetlane, ruchome obrazy na kolorowym tle o tematyce świątecznej (Święt Bożego Narodzenia) przy użyciu technologii zapewniających wyświetlanie precyzyjnych wzorów oraz długi czas projekcji bez utraty barwy kolorów. Urządzenia do projekcji powinny posiadać źródła światła o mocy min.2000Watt zapewniając równomierną i spójną projekcję na wskazanych płaszczyznach z odległości minimum 15 m. Urządzenia przystosowane do pracy w warunkach zewnętrznych (umożliwiających pracę tak w deszczu, jak i przy temperaturach ujemnych).</p>	1
10		<p>Dekoracja płaska w formie kompozycji świetlnej do montażu na elewacji, wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Kompozycja składająca się z elementów zawierających motyw świetlny w formie śnieżynki wykonanych z węzła świetlnego LED (minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym i zimnym białym w ilości nie mniejszej niż 5 sztuk rozmieszczonych proporcjonalnie na ścianie tunelu. 3 szt. o średnicy maks.. 80 cm, 1 szt. o średnicy maks. 100 cm i 1 szt. o średnicy maks. 70 cm. Łączna minimalna ilość punktów świetlnych : 1500. Zaleca się wzięcie lokalną w celu dokonania pomiarów i dopasowania elementów do miejsca zawieszenia.</p>	1
11		<p>Dekoracja płaska w formie kompozycji świetlnej do montażu na elewacji, wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Kompozycja składająca się z elementów zawierających motyw świetlny w formie śnieżynki wykonanych z węzła świetlnego LED (minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym i zimnym białym w ilości nie mniejszej niż 6 sztuk rozmieszczonych proporcjonalnie na ścianie tunelu. 3 szt. o średnicy maks.. 80 cm, 2 szt. o średnicy maks. 100 cm i 1 szt. o średnicy maks. 70 cm. Łączna minimalna ilość punktów świetlnych : 1890. Zaleca się wzięcie lokalną w celu dokonania pomiarów i dopasowania elementów do miejsca zawieszenia.</p>	1

	<p>Dekoracja wolnostojąca, przestrzenna wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG umożliwiającą balastowanie. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy "biegnącego renifera". Element o wysokości nie mniejszej niż: 180 cm, szerokości nie mniejszej niż: 80 cm, długości nie mniejszej niż: 190 cm. Oświetlenie konstrukcji wykonane z równomiernie ułożonych diod LED o barwie zimnej białej z co 5 diodą migającą o barwie zimnej białej. Przewody gumowane z podwójną izolacją -IP44. Łączna ilość punktów świetlnych: 1500. Konstrukcja powinna umożliwić zamaskowanie obciążenia potrzebnego do stabilizacji dekoracji w czasie ekspozycji.</p>	<p>1</p>
	<p>Dekoracja wolnostojąca, przestrzenna wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG umożliwiającą balastowanie. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy sań świątecznych. Konstrukcja umożliwiającą wsłanie do wnętrza dekoracji z zamontowanym wewnątrz siedziskiem. Element o wysokości nie mniejszej niż: 150 cm, szerokości nie mniejszej niż: 120 cm, długości nie mniejszej niż: 250 cm. Oświetlenie konturów sań wykonane z węża świetlnego LED (30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) o barwie ciepłej białej, pozostała konstrukcja dekoracji wypełniona równomiernie diodami LED o barwie zimnej białej z co 5 diodą migającą o barwie zimnej białej. Przewody gumowane z podwójną izolacją - IP 44. Łączna ilość punktów świetlnych: 1800. Konstrukcja powinna umożliwić zamaskowanie obciążenia potrzebnego do stabilizacji dekoracji w czasie ekspozycji.</p>	<p>1</p>
	<p>Równomierne udekorowanie 2 szt. Drzew iglastych sznurami świetlnymi LED w kolorze ciepłym białym, z co 5 diodą migającą w barwie zimnej białej na zielonym, gumowanym przewodzie. Klasa szczelności minimum IP44. Ilość pkt. LED minimum – 9600 pkt.</p>	<p>1</p>
	<p>Dekoracja wolnostojąca w formie wilka o wysokości nie mniejszej niż 100 cm oraz szerokości nie mniejszej niż 160 cm. Konstrukcja wykonana z aluminium spawanego w technologii TIG (malowana proszkowo w kolorze złotym). Konstrukcja ramy owinięta wężem świetlnym LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym białym. Dekoracja powinna być wypełniona diodami LED w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Minimalna ilość punktów świetlnych zawartych w dekoracji nie mniejsza niż: 460 szt. Przewody z podwójną izolacją - min. IP44. Napięcie pracy max: 36V. Konstrukcja powinna umożliwić zamaskowanie balastu potrzebnego do stabilizacji dekoracji w czasie ekspozycji.</p>	<p>1</p>
	<p>Dekoracja wolnostojąca w formie jelenia z rogami o wysokości nie mniejszej niż 240cm oraz szerokości nie mniejszej niż 80 cm. Konstrukcja wykonana z aluminium spawanego w technologii TIG (malowana proszkowo w kolorze złotym). Konstrukcja ramy owinięta wężem świetlnym LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym białym. Dekoracja powinna być wypełniona diodami LED w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Minimalna ilość punktów świetlnych zawartych w dekoracji nie mniejsza niż: 920 szt. Przewody z podwójną izolacją - min. IP44. Napięcie pracy max: 36V. Konstrukcja powinna umożliwić zamaskowanie balastu potrzebnego do stabilizacji dekoracji w czasie ekspozycji.</p>	<p>1</p>
	<p>Dekoracja wolnostojąca w formie jelenia z rogami o wysokości nie mniejszej niż 240 cm oraz szerokości nie mniejszej niż 80cm. Konstrukcja wykonana z aluminium spawanego w technologii TIG (malowana proszkowo w kolorze złotym). Konstrukcja ramy owinięta wężem świetlnym LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym białym. Dekoracja powinna być wypełniona diodami LED w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Minimalna ilość punktów świetlnych zawartych w dekoracji nie mniejsza niż: 920 szt. Przewody z podwójną izolacją – min. IP44. Napięcie pracy max: 36V. Konstrukcja powinna umożliwić zamaskowanie balastu potrzebnego do stabilizacji dekoracji w czasie ekspozycji.</p>	<p>1</p>
	<p>Dekoracja łaniowa płaska wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy banera zwięzającego się ku dołowi. Element o minimalnej wysokości: 180cm i minimalnej szerokości: 80cm. Konstrukcja mocowana przy pomocy obejm montażowych do bocznej powierzchni słupa oświetleniowego. Profil śnieżynki owinięty wężem świetlnym LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze zimnym białym. Dolna część elementu dekoracyjnego wypełniona diodami LED w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Przewody gumowane z podwójną izolacją – IP44. Łączna ilość punktów świetlnych nie mniejsza niż: 490.</p>	<p>8</p>

	<p>Dekoracja latarniowa płaska wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy firanki zwięzającej się ku dołowi. Dekoracja w zakończeniu w górnej części wstęgą, w dolnej części śnieżynką, wykonane na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Element o minimalnej wysokości: 310 cm i minimalnej szerokości: 120cm. Konstrukcja mocowana przy pomocy obejm montażowych do bocznej powierzchni słupa oświetleniowego. Profil śnieżynki owinięty węzłem świetlnym LED (o specyfikacji minimum 30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym białym. Dolna część elementu dekoracyjnego wypełniona diodami LED w kolorze zimnym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Przewody gumowane z podwójną izolacją-IP44. Łączna ilość punktów świetlnych nie mniejsza niż: 850.</p>	<p>11</p>
	<p>Dekoracja latarniowa przestrzenna wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy korony okalającej słup z umieszczonymi w górnej części gwiazdkami świetlnymi. Element o średnicy nie mniejszej niż: 80cm i wysokości nie mniejszej niż: 120 cm. Konstrukcja mocowana przy pomocy obejm montażowych dookoła słupa oświetleniowego. Profil i gwiazdki owinięte węzłem świetlnym LED (30 diod na 1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym białym, pozostała część elementu wypełniona diodami LED w kolorze zimnym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Przewody gumowane z podwójną izolacją – IP44. Łączna ilość punktów świetlnych nie mniejsza niż:540.</p>	<p>32</p>
	<p>Dekoracja latarniowa przestrzenna, wykonana na stelażu aluminiowym spawanym w technologii TIG. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy wybuchających sztucznych ogniók okalających słup z wychodzącymi od środka dekoracji nitkami świetlnymi, oraz z umieszczonymi w górnej ich części rombami i świetlnymi. Nitki świetlne owinięte węzłem LED w kolorze zimnym i ciepłym białym oraz lampkami LED w kolorze zimnym i ciepłym białym. Od środka w dół, dekoracja wypełniona diodami LED w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym. Element o średnicy nie mniejszej niż:280cm i wysokości nie mniejszej niż:300cm. Konstrukcja mocowana przy pomocy obejm montażowych dookoła słupa oświetleniowego. Pozostała konstrukcja owinięta węzłem świetlnym LED (30 diod na1mb, ułożone horyzontalnie) w kolorze ciepłym i zimnym białym. Przewody z podwójną izolacją - min. IP 44. Łączna ilość punktów świetlnych nie mniejsza niż: 3300.</p>	<p>3</p>
	<p>Element wolnostojący 3D w kształcie pięcioramiennej gwiazdy. Wykonany na bazie stelaża aluminiowego spawanego w technologii TIG, lakierowany na kolor złoty. Wysokość: min 450 cm, szerokość ok. 400 cm, głębokość max. 85 cm. Obrysy konturów wykonane węzłem świetlnym LED min.30 diod/m w kolorze ciepłym białym w ilości min.1320 punktów LED. Oświetlenie wypełniające powierzchnię elementu: sznury LED na transparentnych przewodach o min. IP-44 z diodami LED o barwie ciepłej białej z co 5 diodą migającą w barwie zimnej białej w min. ilości punktów tego typu - 960 szt. Łączna ilość punktów LED przewidzianych dla dekoracji: min. 2280 diod LED. Wypełnienie powierzchni gwiazdy materiałem PVC, barwionym w masie w kolorze złotym, z nieregularnymi okami, z żalopionym brokatem odbijającym światło. Moc: max.200W. Ochronności: min.IP-44. Napięcie pracy: max 36V.</p>	<p>2</p>
	<p>"Element wolnostojący 3D w kształcie ośmioramiennej gwiazdy. Wykonany na bazie stelaża aluminiowego spawanego w technologii TIG, lakierowany na kolor złoty. Średnica min. 270 cm. Obrysy konturów wykonane węzłem świetlnym LED min. 30 diod/m w kolorze ciepłym białym w ilości min.1300 punktów LED. Oświetlenie: sznury LED na transparentnych przewodach o min.IP44 z diodami LED o barwie ciepłej białej z co 5 diodą migającą w barwie zimnej białej w min. ilości punktów tego typu - 340 szt. Łączna ilość punktów LED przewidzianych dla dekoracji: min. 1640 diod LED. Moc: max.200W. Ochronności: min. IP44. Napięcie pracy: max.36V."</p>	<p>2</p>
	<p>Element wolnostojący 3D w kształcie ośmioramiennej gwiazdy. Wykonany na bazie stelaża aluminiowego spawanego w technologii TIG, lakierowany na kolor złoty. Średnica min. 270 cm. Obrysy konturów wykonane węzłem świetlnym LED min. 30 diod/m w kolorze ciepłym białym w ilości min. 1800 punktów LED. Oświetlenie: sznury LED na transparentnych przewodach o min. IP44 z diodami LED o barwie ciepłej białej z co 5 diodą migającą w barwie zimnej białej w min. ilości punktów tego typu – 480 szt. Łączna ilość punktów LED przewidzianych dla dekoracji: min. 2280 diod LED. Moc: max.200W. Ochronności: min. IP44. Napięcie pracy: max 36V.</p>	<p>1</p>
	<p>Równomierne udekorowanie 3 szt. Drzew iglastych sznurami świetlnymi LED w kolorze ciepłym białym, z co 5 diodą migającą w barwie zimnej białej na zielonym, gumowanym przewodzie. Klasa szczelności minimum IP44. Ilość pkt. LED minimum -11200 pkt.</p>	<p>1</p>

26



Element latamiowy 3D, stojący na podłożu, okalający słup, wykonany w oparciu o konstrukcję aluminiową spawaną w technologii TIG, lakierowany proszkowo na kolor złoty. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy korony okalającej słup z umieszczonymi w górnej części elementami tworzącymi rozetę. Minimalne wymiary dekoracji: wys.250cm, śr.80cm. Oświetlenie: wypełnienie "pnia" dekoracji sznurami LED na transparentnych przewodach o min. IP44 z diodami LED o barwie ciepłej białej z co 5 diodą migającą w barwie zimnej białej. Min. ilość punktów tego typu-400 szt. Obrys "korony" wykonany z węża LED min.30 diod/m w barwie ciepłej białej i zimnej białej, min. ilość punktów LED w obrysie - 210 szt. Wypełnienie powierzchni "korony" dekoracji sznurami LED na transparentnych przewodach o min.IP44 z diodami LED o barwie ciepłej białej i zimnej białej z co5 diodą migającą w barwie zimnej białej. Min. ilość punktów tego typu -240szt. Łączna ilość punktów LED przewidzianych dla dekoracji: min. 850 diod LED. Moc: max. 60W. ochronności: min. IP - 44.

10

27



Element latamiowy 3D, wiszący, okalający słup, wykonany w oparciu o konstrukcję aluminiową spawaną w technologii TIG, lakierowany proszkowo na kolor złoty. Dekoracja kształtem nawiązująca do formy korony okalającej słup z umieszczonymi w górnej części elementami tworzącymi rozetę. Minimalne wymiary dekoracji: wys.100cm, śr.80cm. Obrys "korony" wykonany z węża LED min. 30 diod/m w barwie ciepłej białej i zimnej białej, min. ilość punktów LED w obrysie -210 szt. Wypełnienie powierzchni "korony" dekoracji sznurami LED na transparentnych przewodach o min.IP44 z diodami LED o barwie ciepłej białej i zimnej białej z co 5 diodą migającą w barwie zimnej białej. Min. ilość punktów tego typu-240szt. Łączna ilość punktów LED przewidzianych dla dekoracji: min. 450 diod LED. Moc: max. 30W. ochronności: min.IP44.

14