








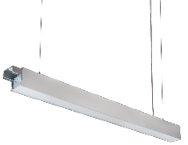
SALA KONCERTOWA GLIWICE - SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH - SALA KONCERTOWA - GLIWICE								
ZDJĘCIE	SYMBOL	TYP OPRAWY	ILOŚĆ	OPIS	WYMIARY	MOC	CERTYFIKATY	MASA
			[szt]		L W H [mm]	[W]		[kg]
SALA KONCERTOWA PRZY SZKOLE MUZYCZNEJ								
	F1	OPRAWA WSTROPOWA TYPU DOWNLIGHT 1050lm/840 IP20/44	24	<ul style="list-style-type: none">- Typ montażu: w suficie przy pomocy uchwytów- Obudowa: tworzywo sztuczne- Typ optyki: odbłyśnik biały i klosz z pleksi opalowej (PLX)- Kolor: biały- Zakres temepratury pracy: 0 ... +35 stopni C- Zasilanie: 230V- Typ zasilacza: ED- Źródło światła: LED- Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5mm2- Sposób świecenia: bezpośredni- CRI/Ra: >80- Strumień oprawy [lm]: 1050- Temperatura barwowa [K]: 4000- Żywotność (L80B10): 30 000 h- Gwarancja: 3 lata	170 90	13	<ul style="list-style-type: none">- CE, GOST- Stopień szczelności: IP20/IP44- IK06- Klasa ochronności: I	0,4
	F2	OPRAWA PRZEMYSŁOWA NASTROPOWA LUB ZWIESZANA LED 4450lm/840 PC IP65	12	<ul style="list-style-type: none">- Typ montażu: nastropowy lub zwieszany- Obudowa: tworzywo sztuczne- Typ optyki: klosz opalowy z poliwęglanu- Kolor: szary- Zakres temepratury pracy: -25 ... +35 stopni C- Zasilanie: 230V- Typ zasilacza: ED- Źródło światła: LED- Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2- Sposób świecenia: bezpośredni, dookólny- CRI/Ra: >80- Strumień oprawy [lm]: 4450- Temperatura barwowa [K]: 4000- Żywotność (L80B10): 100 000 h- Gwarancja: 5 lat	1245 100 90	31	<ul style="list-style-type: none">- CE, ENEC, HACCP, GOST- Stopień szczelności: IP65- IK08- Klasa ochronności: I	1,7

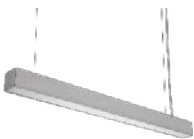


SALA KONCERTOWA GLIWICE - SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

	F3	OPRAWA NASTROPOWA LINIOWA LED 6650lm/840 IP20	1	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: nastropowy - Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo - Typ optyki: klosz akrylowy (PMMA) - Kolor: biały - Zakres temperatury pracy: 0 ... +30 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: ED - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, symetryczny - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 6650 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 60 000 h - Gwarancja: 3 lata 	1235 95 72	49	<ul style="list-style-type: none"> - CE - Stopień szczelności: IP20 - IK05 - Klasa ochronności: I 	2,3
	F4	OPRAWA NASTROPOWA LINIOWA LED 4500lm/840 IP20	5	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: nastropowy - Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo - Typ optyki: klosz akrylowy (PMMA) - Kolor: biały - Zakres temperatury pracy: 0 ... +30 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: ED - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, symetryczny - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 4500 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 60 000 h - Gwarancja: 3 lata 	1235 95 72	34	<ul style="list-style-type: none"> - CE - Stopień szczelności: IP20 - IK05 - Klasa ochronności: I 	2,3
	F5	OPRAWA NASTROPOWA TYPU DOWNLIGHT 2500lm/840 IP20 70D	1	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: nastropowy - Obudowa: stalowa blacha i aluminium - Typ optyki: odbłyśnik aluminiowy matowy fasetowany - Kolor: biały - Zakres temperatury pracy: 0 ... +30 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: ED - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, kąt świecenia: 70D - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 2500 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 50 000 h - Gwarancja: 3 lata 	242 238	24	<ul style="list-style-type: none"> - CE - Stopień szczelności: IP20 - IK07 - Klasa ochronności: I 	1,7

SALA KONCERTOWA GLIWICE - SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

	F6	OPRAWA ZWIESZANA TYPU DOWNLIGHT 2500lm/840 IP20 70D	10	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: zwieszany - Obudowa: stalowa blacha i aluminium - Typ optyki: odbłyśnik aluminiowy matowy fasetowany - Kolor: czarny - Zakres temperatury pracy: 0 ... +30 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: ED - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, kąt świecenia: 70D - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 2500 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 50 000 h - Gwarancja: 3 lata 	242 238	24	<ul style="list-style-type: none"> - CE - Stopień szczelności: IP20 - IK07 - Klasa ochronności: I 	1,7
	F7	OPRAWA ZWIESZANA LINIOWA, SYSTEMOWA Z ZASILACZEM DALI 3850lm/840 PLX IP20	24	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: zwieszany, na zawieszeniu linkowym - Obudowa: profil aluminiowy - Typ optyki: klosz pleksi opalowa (PLX) - Kolor: szary - Zakres temperatury pracy: 0 ... +40 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: DALI (ściemnialny) - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, obrotowo-symetryczny - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 3850 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 50 000 h - Gwarancja: 5 lat 	1200 80 90	43	<ul style="list-style-type: none"> - CE, GOST - Stopień szczelności: IP20 - IK04 - Klasa ochronności: I 	3,5
	F8	OPRAWA ZWIESZANA LINIOWA, SYSTEMOWA Z ZASILACZEM DALI 4800lm/840 PLX IP20	12	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: zwieszany, na zawieszeniu linkowym - Obudowa: profil aluminiowy - Typ optyki: klosz pleksi opalowa (PLX) - Kolor: szary - Zakres temperatury pracy: 0 ... +40 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: DALI (ściemnialny) - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, obrotowo-symetryczny - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 4800 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 50 000 h - Gwarancja: 5 lat 	1500 80 90	61	<ul style="list-style-type: none"> - CE, GOST - Stopień szczelności: IP20 - IK04 - Klasa ochronności: I 	4,5

SALA KONCERTOWA GLIWICE - SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

	F9	OPRAWA ZWIESZANA LINIOWA 4800lm/840 PLX IP20	10	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: zwieszany, na zawieszeniu linkowym - Obudowa: profil aluminiowy - Typ optyki: klosz pleksi opalowa (PLX) - Kolor: szary - Zakres temperatury pracy: 0 ... +40 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: ED - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, obrotowo-symetryczny - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 4800 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 50 000 h - Gwarancja: 5 lat 	1500 80 90	61	<ul style="list-style-type: none"> - CE, GOST - Stopień szczelności: IP20 - IK04 - Klasa ochronności: I 	4,5
	F10	OPRAWA WSTROPOWA LINIOWA, DO SUFITU GK 120cm 2450lm/840 PLX IP20	6	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: wstropowy przy pomocy uchwytów - Obudowa: profil aluminiowy - Typ optyki: klosz pleksi opalowa (PLX) - Kolor: szary - Zakres temperatury pracy: 0 ... +40 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: ED - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, obrotowo-symetryczny - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 2450 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 50 000 h - Gwarancja: 5 lat 	1 228 104 118	27	<ul style="list-style-type: none"> - CE, GOST - Stopień szczelności: IP20 - IK04 - Klasa ochronności: I 	3,5
	F11	OPRAWA WSTROPOWA LINIOWA, DO SUFITU GK 120cm 3850lm/840 PLX IP20	3	<ul style="list-style-type: none"> - Typ montażu: wstropowy przy pomocy uchwytów - Obudowa: profil aluminiowy - Typ optyki: klosz pleksi opalowa (PLX) - Kolor: szary - Zakres temperatury pracy: 0 ... +40 stopni C - Zasilanie: 230V - Typ zasilacza: ED - Źródło światła: LED - Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5mm2 - Sposób świecenia: bezpośredni, obrotowo-symetryczny - CRI/Ra: >80 - Strumień oprawy [lm]: 3850 - Temperatura barwowa [K]: 4000 - Żywotność (L80B10): 50 000 h - Gwarancja: 5 lat 	1 228 104 118	43	<ul style="list-style-type: none"> - CE, GOST - Stopień szczelności: IP20 - IK04 - Klasa ochronności: I 	3,5