

VI. Specyfikacja opraw oświetleniowych

Specyfikacja techniczna opraw - Akademia Muzyczna im. K. Pendereckiego w Krakowie. Kraków ul. Potebni 7 PL20210362	
OZNACZENIE NA PROJEKCIE	LK1
INDEX	06OPLMN812N42800MW21
OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤20
prąd zasilania źródła [mA]	≤350
strumień oprawy [lm]	≥2105
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥105
η oprawy [%]	≥75%
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥83000 (L90/B10)
IP	≥IP20/44
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	5 ÷ 30
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤2
układ optyczny / przesłona	Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	RG0
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	RAL 9016 (biały)
wymiar oprawy [mm]	Ø185 x 175
sposób montażu	nastropowy
certyfikaty / atesty	CE ,PZH
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	0

OZNACZENIE NA PROJEKCIE	LK2
INDEX	0E1XK9LC2BBCPLX
OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤17
prąd zasilania źródła [mA]	≤250
strumień oprawy [lm]	≥1636
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥96
η oprawy [%]	≥73%
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥50000 (L70/B50)
IP	≥IP44
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	5 ÷ 30
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤3
układ optyczny / przesłona	PLX (opalizowane PMMA)
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	0
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	anodyzowane aluminium
wymiar oprawy [mm]	575 x 50 x 60
sposób montażu	naścienny
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	0

OZNACZENIE NA PROJEKCIE	LK3
INDEX	19.3067.0015.21
OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤28
prąd zasilania źródła [mA]	BD
strumień oprawy [lm]	≥2920
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥104
η oprawy [%]	≥78%
typ źródła	LED
CRI	≥82
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥54000 L70/B10
IP	≥IP20
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	.-20 ÷ 35
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤3
układ optyczny / przesłona	bd
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	RG0
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	■RAL 9006 (szary)
wymiar oprawy [mm]	Ø108 x 210
sposób montażu	do szyny 3f
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	0

OZNACZENIE NA PROJEKCIE	LK4
INDEX	0D4BNLC4IA9
OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤67
prąd zasilania źródła [mA]	≤250
strumień oprawy [lm]	≥6817
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥102
η oprawy [%]	≥76%
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥50000 (L70/B50)
IP	≥IP65
IK	≥IK10
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	-25 ÷ 30
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤3
układ optyczny / przesłona	PC (poliwęglan opalizowany)
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	0
materiał obudowy	poliwęglan
kolor oprawy	szary
wymiar oprawy [mm]	1200 x 100 x 68
sposób montażu	nastropowy i na zwieszakach
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	0

VI. Specyfikacja opraw oświetleniowych

OZNACZENIE NA PROJEKCIE	LK5
INDEX	OE1XLLC4BBBCMPR
OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤43
prąd zasilania źródła [mA]	≤250
strumień oprawy [lm]	≥4699
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥109
η oprawy [%]	≥75%
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥50000 (L70/B50)
IP	≥IP44
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	5 ÷ 30
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤3
układ optyczny / przesłona	Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	0
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	anodyzowane aluminium
wymiar oprawy [mm]	1412 x 63 x 74
sposób montażu	nastropowy i na zwieszakach
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Kompensacja rozszerzalności przesłony w oprawie.

OZNACZENIE NA PROJEKCIE	LK6
INDEX	OE1XLLC4BBBCPLX
OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤43
prąd zasilania źródła [mA]	≤250
strumień oprawy [lm]	≥4159
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥97
η oprawy [%]	≥67%
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥50000 (L70/B50)
IP	≥IP44
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	5 ÷ 30
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤3
układ optyczny / przesłona	PLX (opalizowane PMMA)
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	0
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	anodyzowane aluminium
wymiar oprawy [mm]	1412 x 63 x 74
sposób montażu	nastropowy i na zwieszakach
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Kompensacja rozszerzalności przesłony w oprawie.

OZNACZENIE NA PROJEKCIE	LK7
INDEX	OE1XLLC4BBBCMPR
OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤33
prąd zasilania źródła [mA]	≤250
strumień oprawy [lm]	≥3407
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥103
η oprawy [%]	≥76%
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥50000 (L70/B50)
IP	≥IP44
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	5 ÷ 30
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤3
układ optyczny / przesłona	Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	0
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	anodyzowane aluminium
wymiar oprawy [mm]	1132 x 63 x 74
sposób montażu	nastropowy i na zwieszakach
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Kompensacja rozszerzalności przesłony w oprawie.

OZNACZENIE NA PROJEKCIE	LK8
INDEX	OE1XLLC4BBCPLX
OPIS PARAMETU	DANE TECHNICZNE
P - oprawy [W]	≤33
prąd zasilania źródła [mA]	≤250
strumień oprawy [lm]	≥3004
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	≥91
η oprawy [%]	≥67%
typ źródła	LED
CRI	>80
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥50000 (L70/B50)
IP	≥IP44
IK	≥IK04
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	5 ÷ 30
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤3
układ optyczny / przesłona	PLX (opalizowane PMMA)
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	0
materiał obudowy	aluminium
kolor oprawy	anodyzowane aluminium
wymiar oprawy [mm]	1132 x 63 x 74
sposób montażu	nastropowy i na zwieszakach
certyfikaty / atesty	CE
CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY	Kompensacja rozszerzalności przesłony w oprawie.