

# VIP



Nowoczesna linia opraw systemowych wykonana z grubościennego profilu aluminiowego o wysokich parametrach wytrzymałościowych. Rozsył światła bezpośredni i bezpośrednio-pośredni realizowany za pomocą płyty opalizowanej oraz rastrów aluminiowych. Dzięki serii dodatkowych akcesoriów montażowych oprawy te cechuje duża uniwersalność konfiguracji i prostota montażu.

- wykonanie – profil aluminiowy malowany elektrolitycznie (w standardzie kolor szary). Raster paraboliczny (PAR) z anodowanego polerowanego aluminium, klosz opal (OPAL) z poliwęglanu.
- montaż – nastropowy, zwieszakowy lub ścienny.
- akcesoria – łącznik( liniowy, L, T, X, ścienny, sufitowy); zawieszania (zwykłe, elektryczne).
- zasilanie – 230V, zastosowanie 5-torowej kostki z szybkozłączkami pozwalającej na sekcyjne załączanie opraw w linii, regulację 1- 10V, DALI oraz wydzielenie obwodu zasilania modułów awaryjnych.

A modern line of system lighting fixtures made of thick-wall aluminum profile with high resistance parameters. The direct (DI) and direct-indirect (DI-IN) lighting beam can be obtained by means of opal diffuser or aluminum louvers. Thanks to the series of additional mounting accessories the fixtures can be easily mounted and offer many different universal configurations.

- materials - powder painted aluminum profile (grey colour in standard). Parabolic louver (PAR) made of anodized polished aluminum, opal diffuser made of polycarbonate
- installation - surface mounted, wall mounted or suspended
- accessories - joints (linear joint, °90 joint, T-joint, cross joint, wall joint, ceiling joint); suspensions (simple, electric)
- power supply - 230V; the quick-release 5-pole connection block allows to join the fixtures in line by sections, to apply the 1-10V and DALI regulations and to connect a separate circuit for emergency module

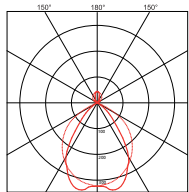
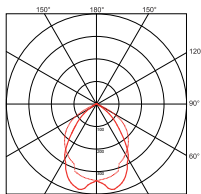
VIP 1x...

VIP 2x...

L

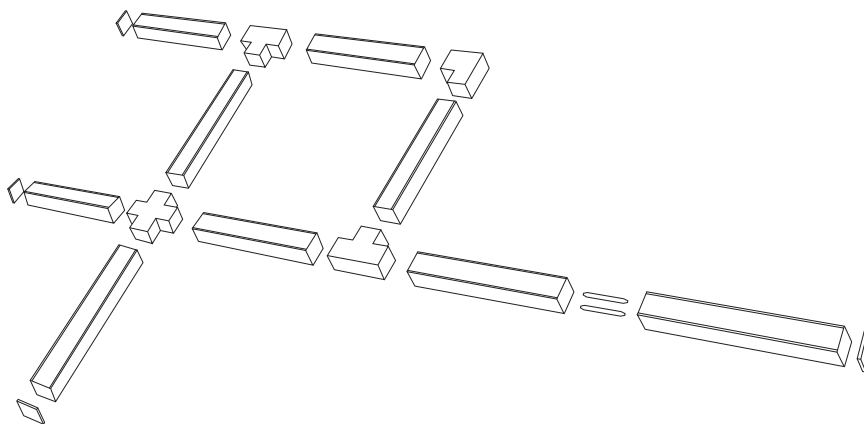
	L [mm]	L [mm] AW ST	L [mm] DATA-S/AT
14/24W	583	+300	-
21/39W	883	+300	+500
28/54W	1183	+300	+500
35/49/80W	1483	+300	+500

AW ST - moduł awaryjny standard/ version with standard emergency module  
 AW AT/DATA-S - moduł awaryjny z autotestem i systemem monitorowania DATA-S  
 /version with emergency module with autotest and monitoring system DATA-S



W				PAR	PAR	OPAL	OPAL
1x14W	T5 /G5/	2,40	■	PX0910091	-	PX0912087	-
1x24W	T5 /G5/	2,40	■	PX0910098	-	PX0912094	-
1x21W	T5 /G5/	2,30	■	PX0910101	PX0914101	PX0912101	PX0916101
1x39W	T5 /G5/	2,30	■	PX0910108	PX0914108	PX0912108	PX0916108
1x28W	T5 /G5/	2,90	■	PX0910115	PX0914115	PX0912115	PX0916115
1x54W	T5 /G5/	2,90	■	PX0910122	PX0914122	PX0912122	PX0916122
1x35W	T5 /G5/	3,40	■	PX0910129	PX0914129	PX0912129	PX0916129
1x49W	T5 /G5/	3,40	■	PX0910136	PX0914136	PX0912136	PX0916136
1x80W	T5 /G5/	3,40	■	PX0910143	PX0914143	PX0912143	PX0916143
2x14W	T5 /G5/	2,40	■	PX0910145	-	PX0912145	-
2x24W	T5 /G5/	2,40	■	PX0910148	-	PX0912148	-
2x21W	T5 /G5/	2,90	■	PX0910150	PX0914150	PX0912150	PX0916150
2x39W	T5 /G5/	2,90	■	PX0910157	PX0914157	PX0912157	PX0916157
2x28W	T5 /G5/	3,40	■	PX0910164	PX0914164	PX0912164	PX0916164
2x54W	T5 /G5/	3,40	■	PX0910171	PX0914171	PX0912171	PX0916171
2x35W	T5 /G5/	4,00	■	PX0910178	PX0914178	PX0912178	PX0916178
2x49W	T5 /G5/	4,00	■	PX0910185	PX0914185	PX0912185	PX0916185
2x80W	T5 /G5/	4,00	■	PX0910192	PX0914192	PX0912192	PX0916192

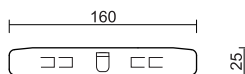
VIP



OPRAWY SYSTEMOWE  
LIGHTING SYSTEMS



Łącznik liniowy niewidoczny  
Invisible linear joint

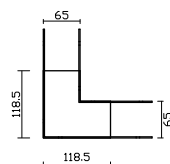


kg 0,10 PXF 0123456

1 kpl. (2 szt.) / 1 połączenie  
1 set (2 pcs.) / 1 connection



Łącznik 90° 1x...  
90° joint 1x...

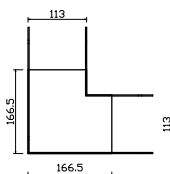


kg 0,90 PXF 0123456

1 kpl. (2 szt.) / 1 połączenie  
1 set (2 pcs.) / 1 connection



Łącznik 90° 2x...  
90° joint 2x...

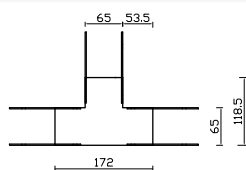


kg 1,30 PXF 0123456

1 kpl. (2 szt.) / 1 połączenie  
1 set (2 pcs.) / 1 connection



Łącznik T 1x...  
T joint 1x...

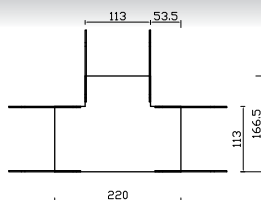


kg 0,75 PXF 0123456

1 kpl. (2 szt.) / 1 połączenie  
1 set (2 pcs.) / 1 connection



Łącznik T 2x...  
T joint 2x...

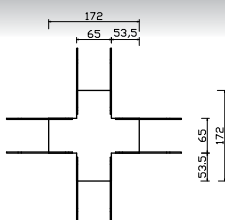


kg 1,10 PXF 0123456

1 kpl. (2 szt.) / 1 połączenie  
1 set (2 pcs.) / 1 connection

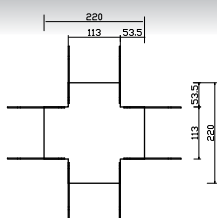


Łącznik krzyżowy 1x...  
Cross joint 1x...



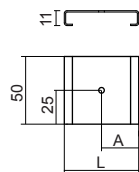
kg 0,90 PXF 0123456

1 kpl. (2 szt.) / 1 połączenie  
1 set (2 pcs.) / 1 connection



Łącznik krzyżowy 2x...  
Cross joint 2x...

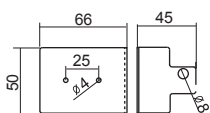
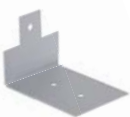
1,25	■	PX0922287	



Łącznik sufitowy  
Ceiling joint

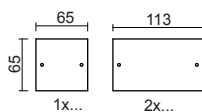
	L [mm]	A [mm]
1x...	55	27,5
2x...	103	51,5

0,08	■	PX0922164	1x...
0,10	■	PX0922185	2x...



Łącznik ścienny  
Wall joint

0,08	■	PX0922206	



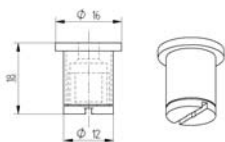
Końcówka  
End cap

0,05	■	PX0922290	1x...
0,08	■	PX0922311	2x...



Kostka/element łączący  
Connection block

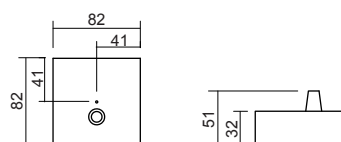
0,01	■	WI91.050.6053.0	



Zawieszenie zwykłe  
Simple suspension

0,10	■	PX0922143	*

\* Standardowa długość zwieszni maksymalnie 1,5 m  
Standard length of suspension maximum 1,5 m



Zawieszenie elektryczne  
Electric suspension

0,40	■	PX0922095	*
0,40	□	PX0922096	*
0,40	INOX	PX0922097	*

\* Standardowa długość zwieszni maksymalnie 1,5 m  
Standard length of suspension maximum 1,5 m

	produkt może być wprowadzony do obrotu na rynku Unii Europejskiej product can be sold on the European Union market		możliwość montażu na podłożu o normalnym stopniu palności fixture can be installed on surfaces with normal flammability degree
	stopień szczelności protection degree		kod oprawy/ elementu product code
	stopień odporności na uderzenia impact resistance level		uwagi remarks
	klasa ochronności I insulation class I		powierzchnia płaszczyzny czołowej oprawy area of the front surface of fixture
	klasa ochronności II insulation class II		wymiar otworu montażowego dimension of the mounting hole
	klasa ochronności III insulation class III		wymiar otworu montażowego dimension of the mounting hole
	informacje o źródle światła light source information		rozstaw otworów montażowych distance between mounting brackets
	statecznik elektroniczny w standardzie electronic ballast included		kolor oprawy/ elementu color of fixture/ element
	moc źródła światła light source wattage		dopuszczalne obciążenie statyczne permissible static load
	ciężar oprawy/ elementu weight of fixture/ element		dopuszczalna temperatura otoczenia maximum allowable ambient temperature
	źródło światła w komplecie light source included		możliwość zastosowania w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem/ suitable for areas with a danger of explosion
	kąt obrotu rotation angle		rozsył: pośredni (IN) light beam: indirect (IN)
	kąt wychylenia deflection angle		rozsył: bezpośredni (DI) light beam: direct (DI)
	regulowany kąt ustawienia oprawy regulated angle of fixture setup		rozsył: bezpośrednio-pośredni (DI-IN) light beam: direct-indirect (DI-IN)
	kąt rozsyłu światła angle of light beam		ilość źródeł LED the number of LED light sources
	czas pracy w trybie awaryjnym working time in emergency mode		napięcie zmienne alternating current
	strumień świetlny luminous flux		napięcie stałe direct current

**PZH**

atest Państwowego Zakładu Higieny  
certified by the National Institute of Hygiene

**ST**

standardowa wersja oprawy  
standard version of fixture

**NT**

wersja natynkowa  
surface installation

**G/K**

wersja do sufitu gipsowo - kartonowego  
for plasterboard ceiling

**SH**

szyba hartowana  
tempered glass

**PC**

wykonany z poliwęglanu  
made of polycarbonate

**AC**

wykonany z akrylu  
made of acryl

**Im**

strumień świetlny w lumenach  
luminous flux in lumens

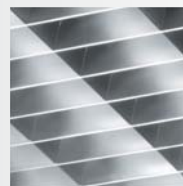
**P**

całkowita moc oprawy  
total power of fixture

**PAR** – raster paraboliczny  
parabolical raster



**PAR-S** – raster paraboliczny satynowany  
satin parabolical raster



**SLA** – raster SLA  
SLA raster



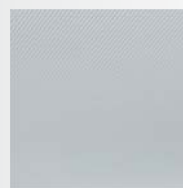
**SLB** – raster SLB  
SLB raster



**OPAL** – klosz mleczny (opalizowany)  
opal diffuser (milk)



**PRM** – klosz pryzmatyczny  
prismatic diffuser



Inne odcienie z katalogu kolorów RAL  
dostępne na zapytanie.  
Przedstawione kolory nie odwzorowują  
w pełni barw rzeczywistych.  
Others RAL colours available  
on request.  
Colors shown on right do not represent  
actual hues in full.





RAL 9016 biały/ white



RAL 9006 „1-Luty”



# ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

## THE LIGHT SOURCES

LBS	W			cd	lm	t[h]	OSRAM
A55 ECO	18	E27	-	-	170	2000	HAL ECO CLASSIC A
A55 ECO	28	E27	-	-	345	2000	HAL ECO CLASSIC A
A55 ECO	42	E27	-	-	630	2000	HAL ECO CLASSIC A
A55 ECO	52	E27	-	-	840	2000	HAL ECO CLASSIC A
A55 ECO	70	E27	-	-	1200	2000	HAL ECO CLASSIC A
A55 ECO	105	E27	-	-	1900	2000	HAL ECO CLASSIC A
B35 ECO	18	E14	-	-	170	2000	HAL ECO CLASSIC B
B35 ECO	28	E14	-	-	345	2000	HAL ECO CLASSIC B
B35 ECO	42	E14	-	-	630	2000	HAL ECO CLASSIC B
PAR16	35	GU10	35	570	-	2000	HALOPAR 16 64820 FL
PAR16	50	GU10	35	900	-	2000	HALOPAR 16 64824 FL
QT-DE12	48	R7s	-	-	815	2000	64684 HALOLINE ECO
QT-DE12	80	R7s	-	-	1450	2000	64690 HALOLINE ECO
QT-DE12	120	R7s	-	-	2300	2000	64695 HALOLINE ECO
QT-DE12	120	R7s	-	-	2300	2000	64696 HALOLINE ECO
QT-DE12	160	R7s	-	-	3300	2000	64698 HALOLINE ECO
QT-DE12	230	R7s	-	-	5000	2000	64701 HALOLINE ECO
QT-DE12	400	R7s	-	-	9000	2000	64702 HALOLINE ECO
QR111	75	G53	6	30000	-	3000	HALOSPOT 111 41840 SP
QR111	75	G53	24	5300	-	3000	HALOSPOT 111 41840 FL
QR111	75	G53	40	2000	-	3000	HALOSPOT 111 41840 WFL
QR111	100	G53	6	48000	-	3000	HALOSPOT 111 41850 SP
QR111	100	G53	24	8500	-	3000	HALOSPOT 111 41850 FL
QR111	100	G53	40	2800	-	3000	HALOSPOT 111 41850 WFL
QR-CBC 51	20	GU5,3	10	3150	-	2000	DECOSOSTAR 44860 SP
QR-CBC 51	20	GU5,3	36	510	-	2000	DECOSOSTAR 44860 WFL
QR-CBC 51	35	GU5,3	10	6500	-	2000	DECOSOSTAR 44865 SP
QR-CBC 51	35	GU5,3	36	1050	-	2000	DECOSOSTAR 44865 WFL
QR-CBC 51	50	GU5,3	10	10000	-	2000	DECOSOSTAR 44870 SP
QR-CBC 51	50	GU5,3	36	1500	-	2000	DECOSOSTAR 44870 WFL
QR-CBC 35	10	GU4	36	300	-	2000	DECOSTAR 35 44888 WFL
QR-CBC 35	20	GU4	10	2500	-	2000	DECOSTAR 35 44890 SP
QR-CBC 35	20	GU4	36	580	-	2000	DECOSTAR 35 44890 WFL
QR-CBC 35	35	GU4	10	5000	-	2000	DECOSTAR 35 44892 SP
QR-CBC 35	35	GU4	36	1000	-	2000	DECOSTAR 35 44892 WFL
LED	5	GU10	35	600	-	25000	LED PAR 16 35 WW
LED	4,5	GU10	35	450	-	35000	LED PAR 16 20 WW
LED	4,5	GU10	35	600	-	35000	LED PAR 16 20 D
LED	10	GU5,3	36	1200	-	25000	LED PRO MR16 35 WW
LED	10	GU5,3	36	950	-	25000	LED PRO MR16 35 D
LED	5,5	GU5,3	36	500	-	25000	LED PRO MR16 20 WW
LED	5,5	GU5,3	36	500	-	25000	LED PRO MR16 20 D
LED	4,5	GU5,3	36	450	-	25000	LED MR16 20 WW
TC-T	13	GX24d-1	-	-	900	10000	DULUX T 13W
TC-T	18	GX24d-2	-	-	1200	10000	DULUX T 18W
TC-T	26	GX24d-2	-	-	1800	10000	DULUX T 26W







LBS	W			cd	lm	t[h]	OSRAM
TC-TEL	32	GX24q-3	-	-	2400	20000	DULUX T/E 32W
TC-TEL	42	GX24q-4	-	-	3200	20000	DULUX T/E 42W
TC-TEL	57	GX24q-5	-	-	4300	20000	DULUX T/E 57W
TC-D	13	G24d-1	-	-	900	10000	DULUX D 13W
TC-D	18	G24d-2	-	-	1200	10000	DULUX D 18W
TC-D	26	G24d-3	-	-	1800	10000	DULUX D 26W
TC-DEI	13	G24q-1	-	-	900	20000	DULUX D/E 13W
TC-DEL	18	G24q-2	-	-	1200	20000	DULUX D/E 18W
TC-DEL	26	G24q-3	-	-	1800	20000	DULUX D/E 26W
TC-S	9	G23	-	-	600	10000	DULUX S 9W
TC-S	11	G23	-	-	900	10000	DULUX S 11W
TC-SEL	9	2G7	-	-	600	20000	DULUX S/E 9W
TC-SEL	11	2G7	-	-	900	20000	DULUX S/E 11W
TC-L	18	2G11	-	-	1200/1150 <sup>1)</sup>	10000/20000 <sup>1)</sup>	DULUX L 18W
TC-L	24	2G11	-	-	1800/1750 <sup>1)</sup>	10000/20000 <sup>1)</sup>	DULUX L 24W
TC-L	36	2G11	-	-	2900/2800 <sup>1)</sup>	10000/20000 <sup>1)</sup>	DULUX L 36W
TC-L	40	2G11	-	-	3500/3500 <sup>1)</sup>	10000/20000 <sup>1)</sup>	DULUX L 40W
TC-L	55	2G11	-	-	4800/4800 <sup>1)</sup>	10000/20000 <sup>1)</sup>	DULUX L 55W
TC-F	18	2G10	-	-	1100/1000 <sup>1)</sup>	8000/10000 <sup>1)</sup>	DULUX F 18W
TC-F	24	2G10	-	-	1700/1600 <sup>1)</sup>	8000/10000 <sup>1)</sup>	DULUX F 24W
TC-F	36	2G10	-	-	2800/1500 <sup>1)</sup>	8000/10000 <sup>1)</sup>	DULUX F 36W
T5	24	G5	-	-	1200 <sup>2)</sup>	24000	LUMILUX FQ 24W
T5	39	G5	-	-	3500	24000	LUMILUX FQ 39W
T5	54	G5	-	-	5000	24000	LUMILUX FQ 54W
T5	80	G5	-	-	7000	24000	LUMILUX FQ 80W
T5	14	G5	-	-	1350 <sup>2)</sup>	20000	LUMILUX FH 14W
T5	21	G5	-	-	2100	20000	LUMILUX FH 21W
T5	28	G5	-	-	2900	20000	LUMILUX FH 28W
T5	35	G5	-	-	3650	20000	LUMILUX FH 35W
T5	6	G5	-	-	270	10000	BASIC L 6W
T5	8	G5	-	-	385	10000	BASIC L 8W
T5	13	G5	-	-	830	10000	BASIC L 13W
T8	15	G13	-	-	950/950 <sup>1)</sup>	15000/30000 <sup>1)</sup>	LUMILUX L 15W
T8	18	G13	-	-	1350/1300 <sup>1)</sup>	15000/30000 <sup>1)</sup>	LUMILUX L 18W
T8	30	G13	-	-	2400/2350 <sup>1)</sup>	15000/30000 <sup>1)</sup>	LUMILUX L 30W
T8	36	G13	-	-	3350/3200 <sup>1)</sup>	15000/30000 <sup>1)</sup>	LUMILUX L 36W
T8	58	G13	-	-	5200/5000 <sup>1)</sup>	15000/30000 <sup>1)</sup>	LUMILUX L 58W
T-R 8	22	G10q	-	-	1350	7500	LUMILUX L 22W C
T-R 8	32	G10q	-	-	2250	7500	LUMILUX L 32W C
T-R 8	40	G10q	-	-	3200	7500	LUMILUX L 40W C
TC-2D	16	GR8	-	-	1050	8000	CFL SQUARE 16W
TC-2D	28	GR8	-	-	2050	8000	CFL SQUARE 28W
TC-2D	38	GR10q	-	-	2700	8000	CFL SQUARE 38W
HIT-CRI	70	G12	-	-	7300	12000	HCI-T 70/...
HIT-CRI	150	G12	-	-	15000	12000	HCI-T 150/...
HIT	70	G12	-	-	5800	9000	HQI-T 70/...
HIT	150	G12	-	-	13000	9000	HQI-T 150/...



<sup>1)</sup> Parametry źródła światła przy stateczniku elektronicznym / Light source parameters when using EVG ballast

<sup>2)</sup> W temperaturze otoczenia 35° C / In ambient temperature 35° C

LBS	W			cd	lm	t <sub>[h]</sub>	OSRAM
HIT-PAR30	70	E27	10	70000	-	12000	HCI-PAR 30 70/WDL SP
HIT-PAR30	70	E27	40	8900	-	12000	HCI-PAR 30 70/WDL FL
HIT	250	E40	-	-	20000	12000	HQI-T 250
HIT*	250	E40	-	-	23000	10000	HQI-T 250/N/SI
HIT	400	E40	-	-	42000	12000	HQI-T 400
HIT*	400	E40	-	-	45200	10000	HQI-T 400/N/SI
HIT	1000	E40	-	-	85000	9000	HQI-T 1000D
HIT*	1000	E40	-	-	-	-	<sup>1)</sup>
HIT	2000	E40	-	-	180000	9000	HQI-T 2000/D/I
HIT*	2000	E40	-	-	-	-	<sup>1)</sup>
HIT-DE	70	RX7s	-	-	6500 <sup>2)</sup>	12000	HQI-TS 70/... EXCELLANCE
HIT-DE	150	RX7s-24	-	-	1350	12000	HQI-TS 150/... EXCELLANCE
HIT-DE	250	Fc2	-	-	22000	12000	HQI-TS 250/...
HIT-DE	1000	przewód	-	-	90000	6000	HQI-TS 1000/...
HIT-DE	2000	przewód	-	-	230000	4000	HQI-TS 2000/...
HIE	70	E27	-	-	4700	9000	HQI-E 70/...
HIE	100	E27	-	-	7700	9000	HQI-E 100/...
HIE	150	E27	-	-	10500	9000	HQI-E 150/...
HIE	250	E40	-	-	17000	12000	HQI-E 250/...
HIE*	250	E40	-	-	28000 <sup>3)</sup>	10000	HQI-E 250/N/SI
HIE	400	E40	-	-	45200 <sup>3)</sup>	12000	HQI-E 400/...
HIE*	400	E40	-	-	35000	10000	HQI-E 400/N/SI
HST	150	E40	-	-	17500	32000	NAV-T 150... SUPER 4Y
HST	250	E40	-	-	33200	32000	NAV-T 250... SUPER 4Y
HST	400	E40	-	-	56500	32000	NAV-T 400... SUPER 4Y
HST	1000	E40	-	-	130000	-	NAV-T 1000...
HST-DE	70	RX7s	-	-	6800	18000	NAV-TS 70... SUPER 4Y
HST-DE	150	RX7s-24	-	-	15000	24000	NAV-TS 150... SUPER 4Y



<sup>1)</sup> Źródło światła HPI-T / HPI-T light source

<sup>2)</sup> Wartość strumienia świetlnego może być różna w zależności od temperatury barwowej światła

Luminous flux may be different depending of light colour temperature

<sup>3)</sup> Przy pracy z dławikiem do NAV / To work with ballast dedicated to NAV

Podane parametry źródeł światła mają charakter orientacyjny i nie mogą być traktowane jako dokumentacja techniczna. Kompletne dane na temat źródeł światła można znaleźć w katalogach poszczególnych producentów.

The above mentioned parameters are given for indicative purposes only and cannot be treated as technical documentation. Complete data on light sources may be found in catalogues of respective manufacturers.

#### LEGENDA / LEGEND

**LBS** międzynarodowy system oznaczania źródeł światła / international system of light sources marking

 kąt rozsyłu światła w stopniach / light beam angle in degrees

**cd** światłość maksymalna w kandelach / maximum luminous intensity in candelas

**lm** strumień świetlny w lumenach / luminous flux in lumens

**t<sub>[h]</sub>** średnia trwałość w godzinach / average durability in hours

**OSRAM** proponowane źródło światła firmy OSRAM / OSRAM light sources recommended