



**LEGENDA OPRAW**

D Oświetlony kwadratowy, wypuszczany, moc 2x3W, IP 44; Wyż. 25,0cm; 6-40°C; nie do stosowania na energooszczędne świetłkowi kompaktowe ze szklaną przesiadką.

G Belkowa oprawa na świetlarkę T5 z rafterem parabolicznym z wysięgiem-podwójnym aluminium, IP 20. Osłowa wykonana z aluminiowego profilu szer. 8cm wys. ok. 7-8 cm; malowana na kolor RAL 9005. Oprawy zamocowane na stalowych linkach, łączona w linie światła przetworzone składające umożliwiający równomierne rozczernienie modułów świetlnych. GŁ - dł. ok.10,0cm; moc: 10,5W, łączna w linie światła dl. 480.530.544.940.1552cm. GŚ - dł. ok.10,0cm; moc: 10,5W, łączna w linie światła dl. 480.530.544.940.1552cm. G+ - dł. ok. 9,0cm.

H Oprawa typu downlight tubularny na brydło LED moc 33W, 63lm/W, PPS o wymiarach 17 cm wys. 24 cm, zamocowany na linach stalowych. Osłowa wykonana z aluminium, malowana na kolor RAL 9005. Wyprowadza w zewnętrzny aluminiowy radiator w kolorze czarnym, reflektor z wysokoprzewodowego aluminium o sześciokątnej rozmiarze światła.

J Oprawa przystawkowa, obudowa z blachy stalowej, malowanej proszkowo, kolor czarny, mł. żywotność (L80B50) ~ 74,000h, max moc oprawy 23W, strumień oprawy 1500lm, temp. barwna 4000K, Śr. min. Ø5, Wymiary oprawy 115,2/85/83cm, PPA6, K09.

P Projektant uprząży w sponorniezdjęt (z sufitu 65 Sm) i włączający Transformator elektroniczny, na szeregowka żelaznego halogenowego, moc 50W, 12V. Korpus - odlew aluminiowy, kolor czarny, wymiary ok. 10,0cm x 10,0cm x 1,0cm. Projektor z adapterem przystosowanym do montażu w górnym suficie; Poziomy; Rozmiar osł. min. 340 mm w stosunku do os. pionowej oraz pochylania w zakresie min. 0° - 100° w kierunku do do projektu. Błędną wybraną typową reflektora, gwarantującą precyzyjne ustawienie wiązki światła. Sprężynkowe trójkątne, występujące kwadraty z aluminiem anodowanym szer. ok. 3,2cm.

T01 Iskra LED przetrzona na gipsie

T02 Iskra LED montowana w parapetie (świat w górę)

TU Iskra LED montowana w styropian (świat w dół) lampia podciętowa wisząca

O1 opteka awaryjna we PKW

V1 opteka awaryjna we PKW

V5 opteka awaryjna we PKW

H1 opteka awaryjna we PKW

H4 opteka awaryjna we PKW

P3 opteka awaryjna we PKW

P4 opteka awaryjna we PKW

X1 opteka awaryjna we PKW

**OPISY I SYMBOLE GRAFICZNE:**

**ZNACZENIA ŚCIAN**

**LOKALIZACJA**

Si - ściana istniejąca  
Sz - ściana zewnętrzna  
Sa - ściana wewnętrzna  
Sw - ściana wewnętrzna

**WARSTWA KONSTRUKCYJNA**

ściany istniejące  
ściany żelbetowe  
ściany projektowane  
wykonanie-projektowane  
ściany projektowane z cegły pełnej  
ściany projektowane szkieletowe

UWAGA: wyekwalowanie ścian naprzeciwko tacznie z zastawianiem warstw.  
W przypadku ścian trendujących rozpraszających tacznie z trypaniem krawędzi i zastawianiem warstw.

**KLASA ODPOWIEDZI OGÓLNOJE ŚCIAN**

ściana dzieląca D 120 / nośna REI 120  
ściana dzieląca E 60 / nośna REI 60

**ETYKIETKI POMIESZCZEŃ**

Galeryja/Pozostałe  
HUBER pomieszczenia powierzchnia  
PR + S + A + H + B + C + D + E + F + G + H + I + J + K + L + M + N + O + P + Q + R + S + T + U + V + W + X + Y + Z + AA + AB + AC + AD + AE + AF + AG + AH + AI + AJ + AK + AL + AM + AN + AO + AP + AQ + AR + AS + AT + AU + AV + AW + AX + AY + AZ + BA + BB + BC + BD + BE + BF + BG + BH + BI + BJ + BK + BL + BM + BN + BO + BP + BQ + BR + BS + BT + BU + BV + BW + BX + BY + BZ + CA + CB + CC + CD + CE + CF + CG + CH + CI + CJ + CK + CL + CM + CN + CO + CP + CQ + CR + CS + CT + CU + CV + CW + CX + CY + CZ + DA + DB + DC + DD + DE + DF + DG + DH + DI + DJ + DK + DL + DM + DN + DO + DP + DQ + DR + DS + DT + DU + DV + DW + DX + DY + DZ + EA + EB + EC + ED + EE + EF + EG + EH + EI + EJ + EK + EL + EM + EN + EO + EP + EQ + ER + ES + ET + EU + EV + EW + EX + EY + EZ + FA + FB + FC + FD + FE + FF + FG + FH + FI + FJ + FK + FL + FM + FN + FO + FP + FQ + FR + FS + FT + FU + FV + FW + FX + FY + FZ + GA + GB + GC + GD + GE + GF + GG + GH + GI + GJ + GK + GL + GM + GN + GO + GP + GQ + GR + GS + GT + GU + GV + GW + GX + GY + GZ + HA + HB + HC + HD + HE + HF + HG + HH + HI + HJ + HK + HL + HM + HN + HO + HP + HQ + HR + HS + HT + HU + HV + HW + HX + HY + HZ + IA + IB + IC + ID + IE + IF + IG + IH + II + IJ + IK + IL + IM + IN + IO + IP + IQ + IR + IS + IT + IU + IV + IW + IX + IY + IZ + JA + JB + JC + JD + JE + JF + JG + JH + JI + JJ + JK + JL + JM + JN + JO + JP + JQ + JR + JS + JT + JU + JV + JW + JX + JY + JZ + KA + KB + KC + KD + KE + KF + KG + KH + KI + KJ + KK + KL + KM + KN + KO + KP + KQ + KR + KS + KT + KU + KV + KW + KX + KY + KZ + LA + LB + LC + LD + LE + LF + LG + LH + LI + LJ + LK + LL + LM + LN + LO + LP + LQ + LR + LS + LT + LU + LV + LW + LX + LY + LZ + MA + MB + MC + MD + ME + MF + MG + MH + MI + MJ + MK + ML + MM + MN + MO + MP + MQ + MR + MS + MT + MU + MV + MW + MX + MY + MZ + NA + NB + NC + ND + NE + NF + NG + NH + NI + NJ + NK + NL + NM + NO + NP + NQ + NR + NS + NT + NU + NV + NW + NX + NY + NZ + OA + OB + OC + OD + OE + OF + OG + OH + OI + OJ + OK + OL + OM + ON + OO + OP + OQ + OR + OS + OT + OU + OV + OW + OX + OY + OZ + PA + PB + PC + PD + PE + PF + PG + PH + PI + PJ + PK + PL + PM + PN + PO + PP + PQ + PR + PS + PT + PU + PV + PW + PX + PY + PZ + QA + QB + QC + QD + QE + QF + QG + QH + QI + QJ + QK + QL + QM + QN + QO + QP + QQ + QR + QS + QT + QU + QV + QW + QX + QY + QZ + RA + RB + RC + RD + RE + RF + RG + RH + RI + RJ + RK + RL + RM + RN + RO + RP + RQ + RR + RS + RT + RU + RV + RW + RX + RY + RZ + SA + SB + SC + SD + SE + SF + SG + SH + SI + SJ + SK + SL + SM + SN + SO + SP + SQ + SR + SS + ST + SU + SV + SW + SX + SY + SZ + TA + TB + TC + TD + TE + TF + TG + TH + TI + TJ + TK + TL + TM + TN + TO + TP + TQ + TR + TS + TT + TU + TV + TW + TX + TY + TZ + UA + UB + UC + UD + UE + UF + UG + UH + UI + UJ + UK + UL + UM + UN + UO + UP + UQ + UR + US + UT + UU + UV + UW + UX + UY + UZ + VA + VB + VC + VD + VE + VF + VG + VH + VI + VJ + VK + VL + VM + VN + VO + VP + VQ + VR + VS + VT + VU + VW + VX + VY + VZ + WA + WB + WC + WD + WE + WF + WG + WH + WI + WJ + WK + WL + WM + WN + WO + WP + WQ + WR + WS + WT + WU + WV + WW + WX + WY + WZ + XA + XB + XC + XD + XE + XF + XG +XH + XI + XJ + XK + XL + XM + XN + XO + XP + XQ + XR + XS + XT + XU + XV + XW + XX + XY + XZ + YA + YB + YC + YD + YE + YF + YG + YH + YI + YJ + YK + YL + YM + YN + YO + YP + YQ + YR + YS + YT + YU + YV + YW + YX + YY + YZ + ZA + ZB + ZC + ZD + ZE + ZF + ZG + ZH + ZI + ZJ + ZK + ZL + ZM + ZN + ZO + ZP + ZQ + ZR + ZS + ZT + ZU + ZV + ZW + ZX + ZY + ZZ + AA + AB + AC + AD + AE + AF + AG + AH + AI + AJ + AK + AL + AM + AN + AO + AP + AQ + AR + AS + AT + AU + AV + AW + AX + AY + AZ + BA + BB + BC + BD + BE + BF + BG + BH + BI + BJ + BK + BL + BM + BN + BO + BP + BQ + BR + BS + BT + BU + BV + BW + BX + BY + BZ + CA + CB + CC + CD + CE + CF + CG + CH + CI + CJ + CK + CL + CM + CN + CO + CP + CQ + CR + CS + CT + CU + CV + CW + CX + CY + CZ + DA + DB + DC + DD + DE + DF + DG + DH + DI + DJ + DK + DL + DM + DN + DO + DP + DQ + DR + DS + DT + DU + DV + DW + DX + DY + DZ + EA + EB + EC + ED + EE + EF + EG + EH + EI + EJ + EK + EL + EM + EN + EO + EP + EQ + ER + ES + ET + EU + EV + EW + EX + EY + EZ + FA + FB + FC + FD + FE + FF + FG + FH + FI + FJ + FK + FL + FM + FN + FO + FP + FQ + FR + FS + FT + FU + FV + FW + FX + FY + FZ + GA + GB + GC + GD + GE + GF + GG + GH + GI + GJ + GK + GL + GM + GN + GO + GP + GQ + GR + GS + GT + GU + GV + GW + GX + GY + GZ + HA + HB + HC + HD + HE + HF + HG + HH + HI + HJ + HK + HL + HM + HN + HO + HP + HQ + HR + HS + HT + HU + HV + HW + HX + HY + HZ + IA + IB + IC + ID + IE + IF + IG + IH + II + IJ + IK + IL + IM + IN + IO + IP + IQ + IR + IS + IT + IU + IV + IW + IX + IY + IZ + JA + JB + JC + JD + JE + JF + JG + JH + JI + JJ + JK + JL + JM + JN + JO + JP + JQ + JR + JS + JT + JU + JV + JW + JX + JY + JZ + KA + KB + KC + KD + KE + KF + KG + KH + KI + KJ + KK + KL + KM + KN + KO + KP + KQ + KR + KS + KT + KU + KV + KW + KX + KY + KZ + LA + LB + LC + LD + LE + LF + LG + LH + LI + LJ + LK + LL + LM + LN + LO + LP + LQ + LR + LS + LT + LU + LV + LW + LX + LY + LZ + MA + MB + MC + MD + ME + MF + MG + MH + MI + MJ + MK + ML + MM + MN + MO + MP + MQ + MR + MS + MT + MU + MV + MW + MX + MY + MZ + NA + NB + NC + ND + NE + NF + NG + NH + NI + NJ + NK + NL + NM + NO + NP + NQ + NR + NS + NT + NU + NV + NW + NX + NY + NZ + OA + OB + OC + OD + OE + OF + OG + OH + OI + OJ + OK + OL + OM + ON + OO + OP + OQ + OR + OS + OT + OU + OV + OW + OX + OY + OZ + PA + PB + PC + PD + PE + PF + PG + PH + PI + PJ + PK + PL + PM + PN + PO + PP + PQ + PR + PS + PT + PU + PV + PW + PX + PY + PZ + QA + QB + QC + QD + QE + QF + QG + QH + QI + QJ + QK + QL + QM + QN + QO + QP + QQ + QR + QS + QT + QU + QV + QW + QX + QY + QZ + RA + RB + RC + RD + RE + RF + RG + RH + RI + RJ + RK + RL + RM + RN + RO + RP + RQ + RR + RS + RT + RU + RV + RW + RX + RY + RZ + SA + SB + SC + SD + SE + SF + SG + SH + SI + SJ + SK + SL + SM + SN + SO + SP + SQ + SR + SS + ST + SU + SV + SW + SX + SY + SZ + TA + TB + TC + TD + TE + TF + TG + TH + TI + TJ + TK + TL + TM + TN + TO + TP + TQ + TR + TS + TT + TU + TV + TW + TX + TY + TZ + UA + UB + UC + UD + UE + UF + UG + UH + UI + UJ + UK + UL + UM + UN + UO + UP + UQ + UR + US + UT + UU + UV + UW + UX + UY + UZ + VA + VB + VC + VD + VE + VF + VG + VH + VI + VJ + VK + VL + VM + VN + VO + VP + VQ + VR + VS + VT + VU + VW + VX + VY + VZ + WA + WB + WC +