



DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Montaż | bezpośrednio na słupie z zakończeniem \varnothing 60 x 180 mm lub na wysięgniku z zakończeniem \varnothing 60 x 100 mm |
| Zastosowanie | autostrady i drogi ekspresowe, drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), ciągi pieszych, parkingi |
| Kolor | inox / czarny |
| Stopień ochrony | IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego |
| Układ optyczny | soczewki z PMMA, wymienny moduł LED, klosz z PC-UV |
| Materiał | stop aluminium, anodowany |
| Objętość jednostkowa | 0,024 m ³ (CUDDLE II LED REG D4i 48 - 72 W) 0,033 m ³ (CUDDLE II LED REG D4i 96 - 144 W) |
| Zakres temperatur pracy | od -40°C do +40°C |
| Przewidywany czas eksploatacji | L90B10 - 100 000 h |
| Współczynnik oddawania barw CRI | >70 |
| Prąd rozruchowy | 49 A / 290 μ s (CUDDLE II LED REG D4i 48 - 72) 24 A / 60 μ s (CUDDLE II LED REG D4i 96 - 144) 85 A / 215 μ s (CUDDLE II LED REG D4i 192) |
| Częstotliwość napięcia zasilania | 50 - 60Hz |
| Współczynnik mocy | \geq 0.95 |
| Liczba diod | 24 - (48 W, 60 W, 72 W); 64 - (96 W, 120 W, 144 W, 192 W) |
| System sterowania | oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania i/lub sensorów poprzez gniazdo zgodne z Zhaga Book 18 |

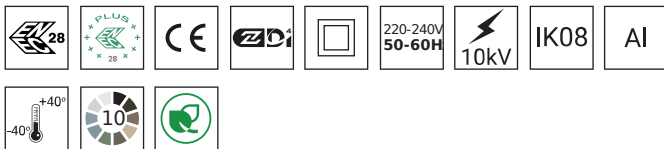


TABELA WARIANTÓW

| Kod | Nazwa | Moc LED | Moc całkowita | Prąd przewodzenia LED | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny LED ¹ | Strumień świetlny ¹ | Efektywność świetlna ¹ | Gniazdo D4i | Waga netto |
|---------------|---------------------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| 2225133/1/... | CUDDLE II LED REG D4i 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 2700 K | 8150 lm | 6950 lm | 126 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225133/3/... | CUDDLE II LED REG D4i 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 3500 K | 8650 lm | 7350 lm | 134 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225133/4/... | CUDDLE II LED REG D4i 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 4000 K | 9150 lm | 7800 lm | 142 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225133/6/... | CUDDLE II LED REG D4i 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 5000 K | 9150 lm | 7800 lm | 142 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225134/1/... | CUDDLE II LED REG D4i 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 2700 K | 9300 lm | 7950 lm | 119 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225134/3/... | CUDDLE II LED REG D4i 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 3500 K | 9850 lm | 8400 lm | 125 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225134/4/... | CUDDLE II LED REG D4i 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 4000 K | 10450 lm | 8900 lm | 133 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225134/6/... | CUDDLE II LED REG D4i 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 5000 K | 10450 lm | 8900 lm | 133 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225135/1/... | CUDDLE II LED REG D4i 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 2700 K | 10700 lm | 9100 lm | 115 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225135/3/... | CUDDLE II LED REG D4i 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 3500 K | 11350 lm | 9700 lm | 123 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225135/4/... | CUDDLE II LED REG D4i 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 4000 K | 12100 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225135/6/... | CUDDLE II LED REG D4i 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 5000 K | 12100 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 1 ↑ | 6.7 kg |
| 2225137/1/... | CUDDLE II LED REG D4i 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 2700 K | 16000 lm | 13650 lm | 130 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225137/3/... | CUDDLE II LED REG D4i 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 3500 K | 16950 lm | 14450 lm | 138 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225137/4/... | CUDDLE II LED REG D4i 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 4000 K | 18000 lm | 15350 lm | 146 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225137/6/... | CUDDLE II LED REG D4i 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 5000 K | 18000 lm | 15350 lm | 146 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225139/1/... | CUDDLE II LED REG D4i 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 2700 K | 19250 lm | 16400 lm | 127 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225139/3/... | CUDDLE II LED REG D4i 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 3500 K | 20500 lm | 17450 lm | 135 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225139/4/... | CUDDLE II LED REG D4i 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 4000 K | 21700 lm | 18500 lm | 143 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225139/6/... | CUDDLE II LED REG D4i 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 5000 K | 21700 lm | 18500 lm | 143 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225141/1/... | CUDDLE II LED REG D4i 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 2700 K | 22350 lm | 19050 lm | 124 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225141/3/... | CUDDLE II LED REG D4i 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 3500 K | 23750 lm | 20250 lm | 131 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225141/4/... | CUDDLE II LED REG D4i 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 4000 K | 25150 lm | 21450 lm | 139 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225141/6/... | CUDDLE II LED REG D4i 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 5000 K | 25150 lm | 21450 lm | 139 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225146/1/... | CUDDLE II LED REG D4i 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 2700 K | 27850 lm | 23750 lm | 116 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |

CUDDLE II LED REG D4i



| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|--------|
| 2225146/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 3500 K | 29600 lm | 25250 lm | 123 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225146/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 4000 K | 31350 lm | 26700 lm | 130 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225146/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 5000 K | 31350 lm | 26700 lm | 130 lm/W | 1 ↑ | 9 kg |
| 2225333/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 2700 K | 8150 lm | 6950 lm | 126 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225333/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 3500 K | 8650 lm | 7350 lm | 134 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225333/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 4000 K | 9150 lm | 7800 lm | 142 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225333/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 5000 K | 9150 lm | 7800 lm | 142 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225334/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 2700 K | 9300 lm | 7950 lm | 119 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225334/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 3500 K | 9850 lm | 8400 lm | 125 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225334/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 4000 K | 10450 lm | 8900 lm | 133 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225334/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 5000 K | 10450 lm | 8900 lm | 133 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225335/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 2700 K | 10700 lm | 9100 lm | 115 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225335/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 3500 K | 11350 lm | 9700 lm | 123 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225335/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 4000 K | 12100 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225335/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 5000 K | 12100 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225337/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 2700 K | 16000 lm | 13650 lm | 130 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225337/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 3500 K | 16950 lm | 14450 lm | 138 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225337/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 4000 K | 18000 lm | 15350 lm | 146 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225337/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 5000 K | 18000 lm | 15350 lm | 146 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225339/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 2700 K | 19250 lm | 16400 lm | 127 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225339/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 3500 K | 20500 lm | 17450 lm | 135 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225339/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 4000 K | 21700 lm | 18500 lm | 143 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225339/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 5000 K | 21700 lm | 18500 lm | 143 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225341/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 2700 K | 22350 lm | 19050 lm | 124 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225341/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 3500 K | 23750 lm | 20250 lm | 131 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225341/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 4000 K | 25150 lm | 21450 lm | 139 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225341/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 5000 K | 25150 lm | 21450 lm | 139 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225346/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 2700 K | 27850 lm | 23750 lm | 116 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225346/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 3500 K | 29600 lm | 25250 lm | 123 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225346/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 4000 K | 31350 lm | 26700 lm | 130 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225346/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i D 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 5000 K | 31350 lm | 26700 lm | 130 lm/W | 1 ↓ | 9 kg |
| 2225533/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 2700 K | 8150 lm | 6950 lm | 126 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225533/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 3500 K | 8650 lm | 7350 lm | 134 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225533/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 4000 K | 9150 lm | 7800 lm | 142 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225533/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 5000 K | 9150 lm | 7800 lm | 142 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225534/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 2700 K | 9300 lm | 7950 lm | 119 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225534/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 3500 K | 9850 lm | 8400 lm | 125 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225534/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 4000 K | 10450 lm | 8900 lm | 133 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225534/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 5000 K | 10450 lm | 8900 lm | 133 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225535/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 2700 K | 10700 lm | 9100 lm | 115 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225535/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 3500 K | 11350 lm | 9700 lm | 123 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225535/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 4000 K | 12100 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225535/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 5000 K | 12100 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 6.7 kg |
| 2225537/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 2700 K | 16000 lm | 13650 lm | 130 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225537/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 3500 K | 16950 lm | 14450 lm | 138 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225537/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 4000 K | 18000 lm | 15350 lm | 146 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225537/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 96 | 96 W | 105 W | 500 mA | 5000 K | 18000 lm | 15350 lm | 146 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225539/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 2700 K | 19250 lm | 16400 lm | 127 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225539/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 3500 K | 20500 lm | 17450 lm | 135 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225539/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 4000 K | 21700 lm | 18500 lm | 143 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225539/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 120 | 120 W | 129 W | 625 mA | 5000 K | 21700 lm | 18500 lm | 143 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225541/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 2700 K | 22350 lm | 19050 lm | 124 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225541/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 3500 K | 23750 lm | 20250 lm | 131 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225541/4/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 4000 K | 25150 lm | 21450 lm | 139 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225541/6/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 144 | 144 W | 154 W | 750 mA | 5000 K | 25150 lm | 21450 lm | 139 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225546/1/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 2700 K | 27850 lm | 23750 lm | 116 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225546/3/... ² | CUDDLE II LED REG D4i x2 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 3500 K | 29600 lm | 25250 lm | 123 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |

CUDDLE II LED REG D4I



| 2223349/3/... | CUDDLE II LED REG D4i x2 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 3000 K | 27000 lm | 26700 lm | 129 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
|---------------|------------------------------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|------|
| 2225546/4/... | CUDDLE II LED REG D4i x2 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 4000 K | 31350 lm | 26700 lm | 130 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |
| 2225546/6/... | CUDDLE II LED REG D4i x2 192 | 192 W | 205 W | 1000 mA | 5000 K | 31350 lm | 26700 lm | 130 lm/W | 1 ↑ / 1 ↓ | 9 kg |

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 2225133/6/T2 to oprawa CUDDLE II LED REG D4i 48 5000K z układem optycznym T2

↑ - gniazdo D4i od góry, ↓ - gniazdo D4i od dołu, ↑ ↓ - gniazdo D4i od góry i dołu

/A... - wersja ALFA oprawy z dłuższą głowicą np. 2225133/A/1/ to oprawa CUDDLE II LED ALFA REG D4i 48 2700K z układem optycznym T2

* Dla oprawy CUDDLE II LED REG D4i z układem optycznym P2 oraz PL istnieje

możliwość wyboru dodatkowej temperatury barwowej światła: 5700K. Kod produktu uzupełniony jest wtedy o oznaczenie „/7”. Przykład: 2225133/7/P2 – oprawa CUDDLE II LED REG D4i 48W 5700K z układem optycznym P2

DYREKTYWY I NORMY

DYREKTYWY: 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE RoHS (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

NORMY: PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2013, PN-EN 62722-2-1 (tq=40°C)

Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

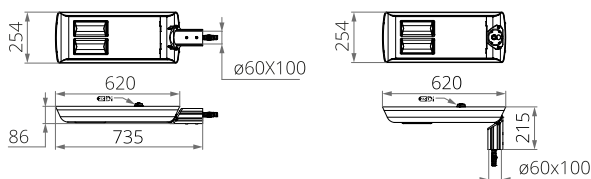
ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:

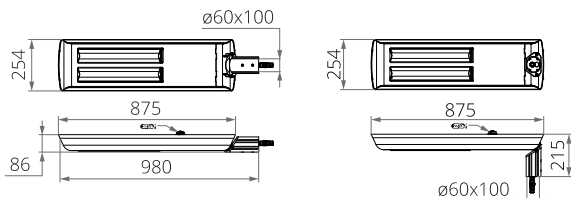
- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

RYСУNEK TECHNICZNY

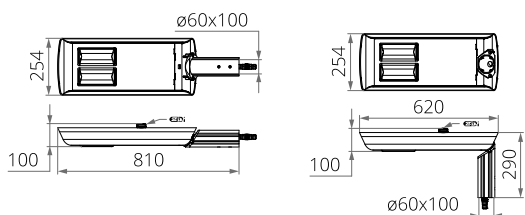
CUDDLE II LED REG D4i 48W, 60W, 72W



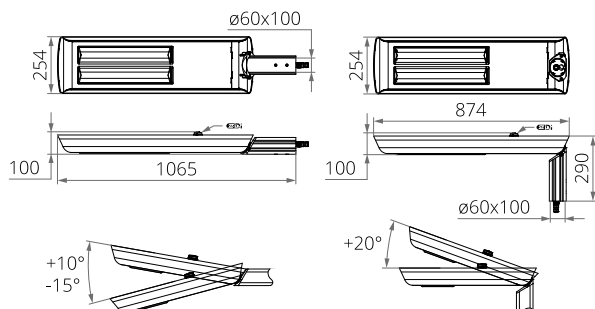
CUDDLE II LED REG D4i 96W, 120W, 144W, 196W



CUDDLE II LED ALFA REG D4i 48W, 60W, 72W



CUDDLE II LED ALFA REG D4i 96W, 120W, 144W, 196W

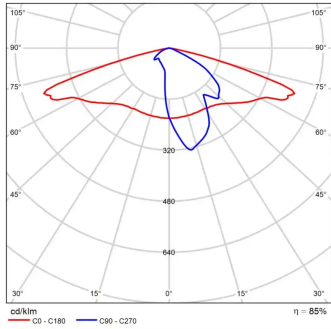


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

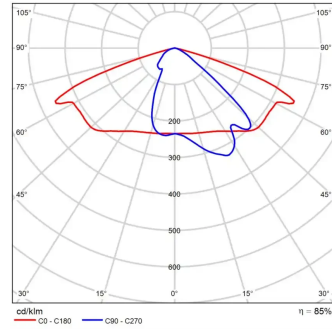
Data aktualizacji: 19-05-2026

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

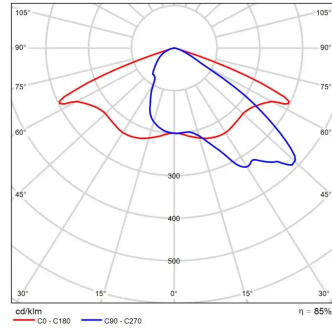
DW



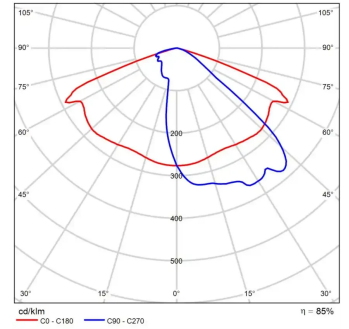
LM



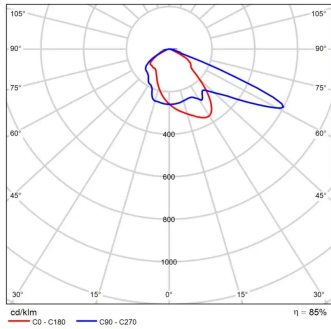
LW



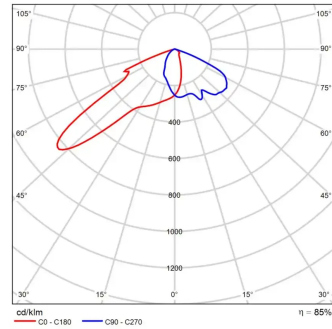
ME



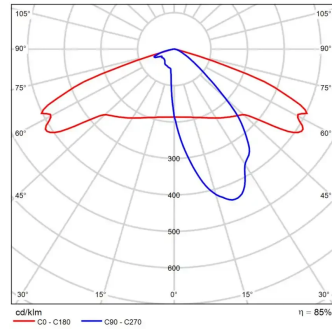
P2



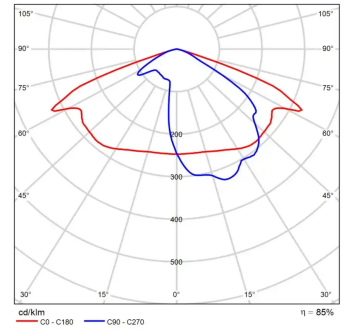
PL



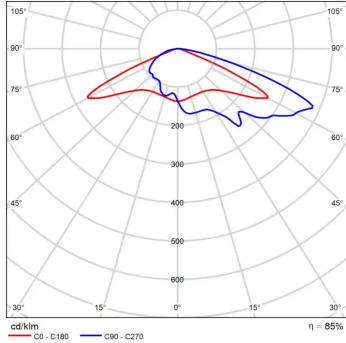
T2



T3



T4



FUNKCJE UKŁADU ZASILAJĄCEGO

Oprawa standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Moduł LED wyposażony w zabezpieczenie termiczne realizowane za pomocą termistora NTC,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

| Oprawa | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|------------------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CUDDLE II LED D4i 48, 60, 72W | B | 4 | 9 | 13 | 23 | 37 | 46 | 58 |
| | C | 4 | 9 | 13 | 23 | 37 | 46 | 58 |
| CUDDLE II LED D4i 96, 120, 144W | B | 1 | 3 | 5 | 8 | 14 | 17 | 21 |
| | C | 1 | 4 | 7 | 11 | 19 | 23 | 29 |
| CUDDLE II LED D4i 192W | B | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 |
| | C | 0 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Oprawa | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CUDDLE II LED REG D4i 48W | 4 | 9 | 13 | 23 | 37 | 46 | 58 |
| CUDDLE II LED REG D4i 60W | 4 | 9 | 13 | 23 | 37 | 46 | 58 |
| CUDDLE II LED REG D4i 72W | 4 | 9 | 13 | 23 | 37 | 46 | 58 |
| CUDDLE II LED REG D4i 96W | 2 | 4 | 7 | 11 | 19 | 23 | 29 |
| CUDDLE II LED REG D4i 120W | 2 | 4 | 7 | 11 | 19 | 23 | 29 |
| CUDDLE II LED REG D4i 144W | 2 | 4 | 7 | 11 | 19 | 23 | 29 |
| CUDDLE II LED REG D4i 192W | 0 | 2 | 4 | 6 | 12 | 17 | 22 |

CHROMATYCZNOŚĆ

| Chromatyczność | x | y |
|----------------|--------|--------|
| 2700K | 0,4582 | 0,4099 |
| 3500K | 0,4080 | 0,3916 |
| 4000K | 0,3825 | 0,3798 |
| 5000K | 0,3451 | 0,3554 |

KOD FOTOMETRYCZNY

| | |
|-------|---------|
| 2700K | 727/559 |
| 3500K | 735/559 |
| 4000K | 740/559 |
| 5000K | 750/559 |