# STRADO LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE




## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Version:** | S |
| **Material Gehäuse:** | Aluminium pulverbeschichtet |
| **Material Diffusor:** | gehärtetes Glas |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220 - 240 |
| **Frequenz:** | 50 - 60 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 8 - 109 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 1075 - 13200 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 103 - 158 |
| **Energieeffizienzklasse:** | B - E |
| **Schutzklasse:** | I; II |
| **Farbtemperatur [K]:** | 2200 - 6500 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | > 70; > 80 |
| **Einstellung des Neigungswinkels [°]:** | -20 bis +20 |
| **Austauschbare Lichtquelle:** | ja |
| **Technische Garantie:** | 5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10. |

## CHARAKTERISTIK

STRADO LED ist eine neue Familie von LED-Straßenleuchten. Sie verwendet gerichtete Multilinsen-Matrizen aus PMMA, wobei jede Linse die gleiche Optik aufweist, so dass die Lichteigenschaften über die Zeit konstant bleiben. Komponenten namhafter Hersteller und modernste LED-Panels tragen zu der sehr hohen Lichtausbeute bei, die am Ausgang der Leuchte erreicht wird - 165 lm/W. Der obere Teil des Gehäuses verfügt über einen separaten elektrischen Hohlraum im Gehäuse, der eine effiziente Kühlung aller Stromversorgungskomponenten, unabhängig vom Lichtmodul, ermöglicht. Die untere Fläche der Leuchte ist vollständig mit gehärtetem Glas verkleidet, das hohe ästhetische Qualitäten bietet. Die Leuchte verfügt über einen Kabelabgang mit Schnellverschluss, der eine schnelle, bequeme und zuverlässige Installation ohne Öffnen der Leuchte ermöglicht. Mit Standardwerkzeugen kann die Leuchte gewartet werden, so dass jedes Bauteil ohne Löten ausgetauscht werden kann. Das Gehäuse und die Halterung bestehen aus grau pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss und verfügen über eine sehr hohe Schutzart von IP66 und eine mechanische Schlagfestigkeit von IK10. Standardmerkmale: vollständig programmierbarer DALI-Treiber; verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms bei CLO und zur autonomen 5-stufigen Leistungsreduzierung; NTC-Schutz gegen unbeabsichtigte Überhitzung der Leuchte; Filter zur Vermeidung von Kondenswasserbildung; abgehendes Kabel mit Schnellkupplung. Zusätzliche Optionen: NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder auf der Oberseite der Leuchte; Schnittstelle zu Steuersystemen; zusätzlicher SP10kV-Schutz außerhalb der Stromversorgung, Ein/Aus-Stromversorgung ohne Leistungsreduzierungsfunktion; Lackierung in jeder RAL-Farbe. Zertifizierungen: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Dank der Verwendung spezieller Optiken ist es möglich, Objekte zu beleuchten, wie z. B.: Autobahnen, Schnellstraßen, Nationalstraßen, Woiwodschaften, Bezirke, Kommunen, Gemeinden, Wohnsiedlungen, Gebietsbeleuchtungen. Die Optiken sind auch für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Bürgersteigen und Radwegen erhältlich.

# STRADO LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## VERFÜGBARE VERSIONEN

Click index >>, to see details

Strado LED S

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Farbtemperatur [K] | Farb- wiedergabe-index (Ra) > | Schutzklasse | Optik | DIMM DALI | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1225 | 153 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408007 |
| 10 | 1550 | 155 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408014 |
| 12 | 1850 | 154 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408021 |
| 14 | 2150 | 153 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408038 |
| 15 | 2250 | 150 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408045 |
| 16 | 2475 | 154 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408137 |
| 18 | 2800 | 155 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408052 |
| 21 | 3175 | 151 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408144 |
| 23 | 3450 | 150 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408069 |
| 24 | 3575 | 148 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408151 |
| 25 | 4125 | 165 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408076 |
| 26 | 4275 | 164 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408168 |
| 28 | 4575 | 163 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408083 |
| 29 | 4725 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408175 |
| 30 | 4875 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408090 |
| 31 | 5025 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408182 |
| 33 | 5350 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408106 |
| 34 | 5525 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408199 |
| 35 | 5650 | 161 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408113 |
| 36 | 5800 | 161 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408205 |
| 37 | 5950 | 160 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408120 |
| 39 | 6275 | 160 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408212 |
| 44 | 6925 | 157 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408229 |
| 47 | 7350 | 156 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408236 |
| 50 | 7800 | 156 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408243 |
| 52 | 8075 | 155 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408250 |
| 61 | 9300 | 152 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408267 |
| 65 | 9875 | 151 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408274 |
| 70 | 10525 | 150 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408281 |
| 76 | 11350 | 149 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408298 |
| 80 | 11775 | 147 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408304 |
| 84 | 12100 | 144 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408311 |
| 89 | 12625 | 141 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408328 |

# STRADO LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Farbtemperatur [K] | Farb- wiedergabe-index (Ra) > | Schutzklasse | Optik | DIMM DALI | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 13750 | 138 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408335 |
| 109 | 14475 | 132 | D | 4000 | 70 | II | RM7 | ja | >> 408342 |

Strado LED S HE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Farbtemperatur [K] | Farb- wiedergabe-index (Ra) > | Schutzklasse | Optik | DIMM DALI | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1300 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841279 |
| 10 | 1625 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841286 |
| 12 | 1950 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841293 |
| 14 | 2275 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841309 |
| 15 | 2400 | 160 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841316 |
| 16 | 2625 | 164 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841323 |
| 18 | 2975 | 165 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841330 |
| 21 | 3375 | 160 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841347 |
| 23 | 3650 | 158 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841354 |
| 24 | 3800 | 158 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841361 |
| 25 | 4525 | 181 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841378 |
| 26 | 4700 | 180 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841385 |
| 28 | 5050 | 180 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841392 |
| 29 | 5200 | 179 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841408 |
| 30 | 5375 | 179 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841415 |
| 31 | 5575 | 179 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841422 |
| 33 | 5900 | 178 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841439 |
| 34 | 6075 | 178 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841446 |
| 35 | 6250 | 178 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841453 |
| 36 | 6425 | 178 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841460 |
| 37 | 6575 | 177 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841477 |
| 39 | 6900 | 176 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841484 |
| 44 | 7525 | 171 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841491 |
| 47 | 8075 | 171 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841507 |
| 50 | 8575 | 171 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841514 |
| 52 | 8875 | 170 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841521 |
| 61 | 10250 | 168 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841538 |
| 65 | 10800 | 166 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841545 |
| 70 | 11550 | 165 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841552 |
| 76 | 12375 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841569 |
| 80 | 12475 | 155 | C | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841576 |
| 84 | 12875 | 153 | C | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841583 |
| 89 | 13375 | 150 | C | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841590 |

# STRADO LED S

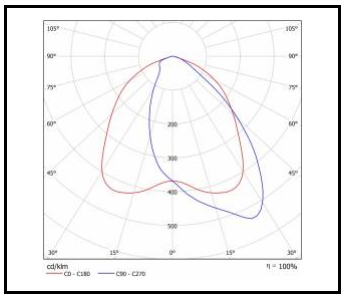
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Farbtemperatur [K] | Farb- wiedergabe-index (Ra) > | Schutzklasse | Optik | DIMM DALI | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 14575 | 147 | C | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841606 |
| 109 | 15375 | 141 | C | 4000 | 70 | II | RM7HE | ja | >> 841613 |

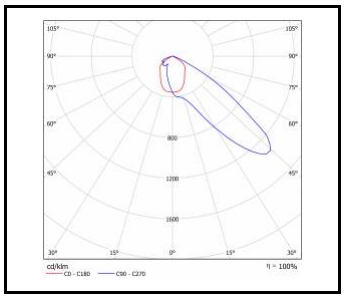
# STRADO LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

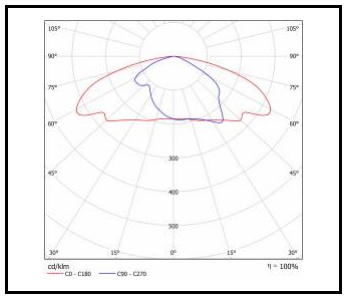
## LICHTVERTEILUNGSKURVEN



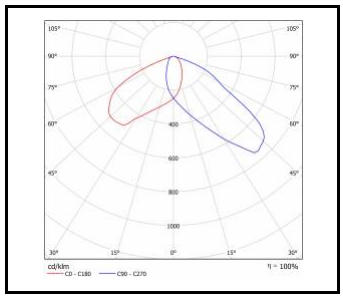
ASM2



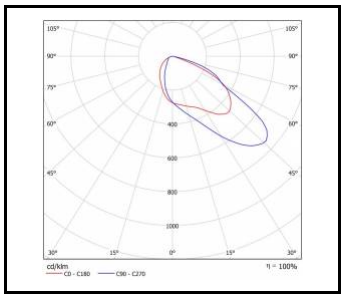
ASN



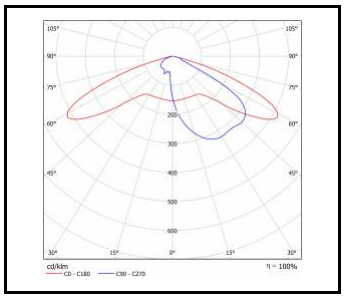
ASW



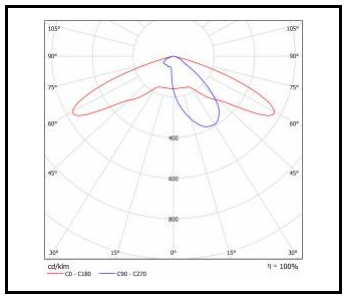
PL1



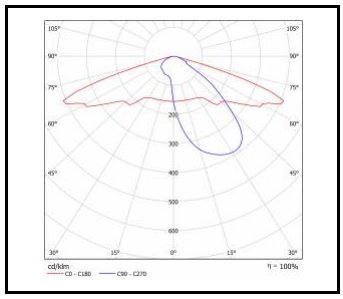
PP1



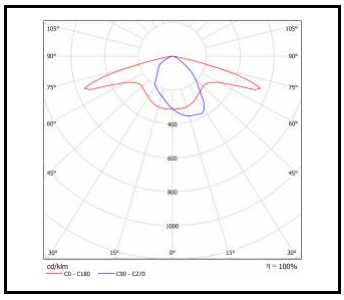
RM10



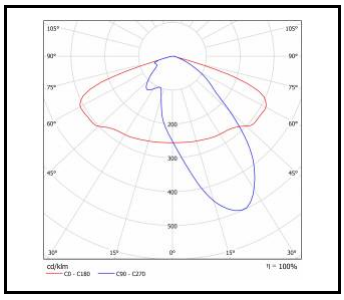
RM11



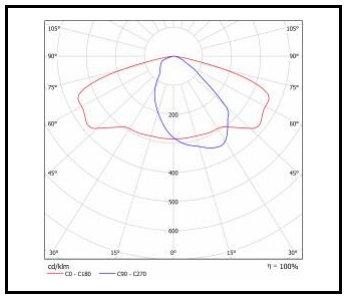
RM11+



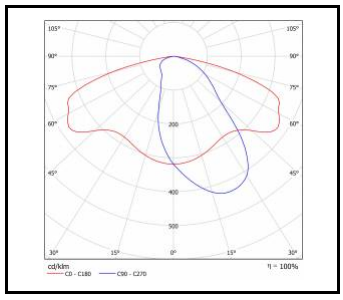
RM12



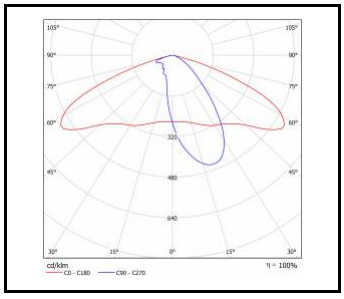
RM13



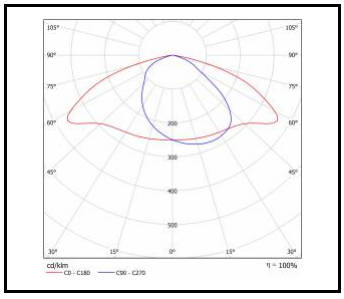
RM14



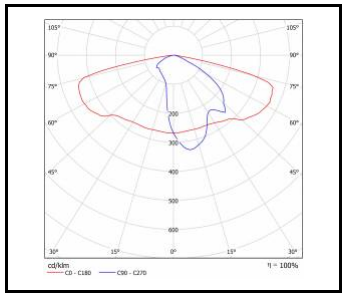
RM15



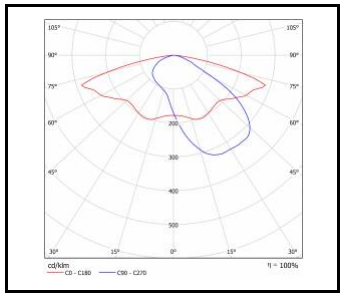
RM16



RM17



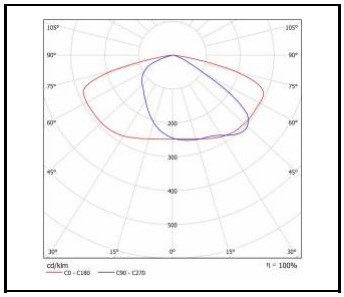
RM18+



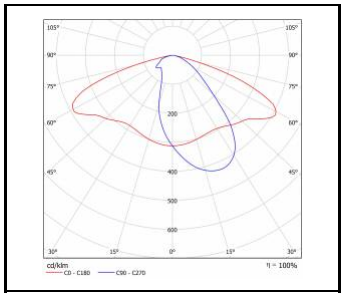
RM19

# STRADO LED S

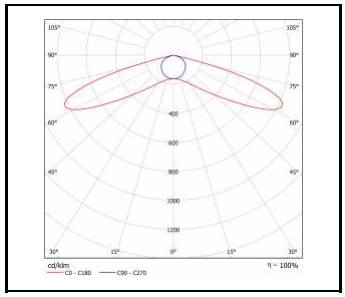
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



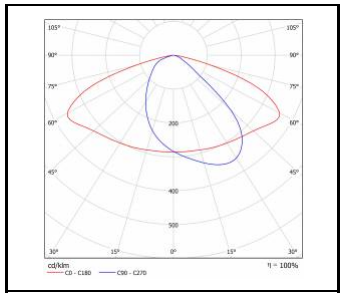
RM3



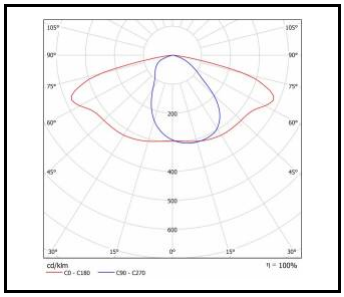
RM4



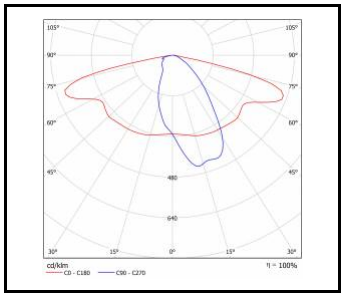
RM5



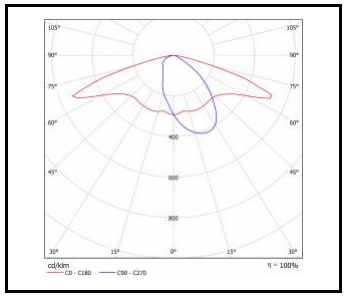
RM6



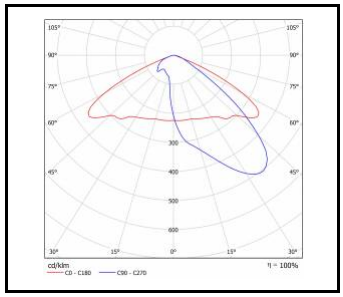
RM7



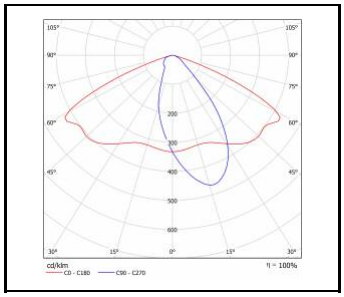
RM8+



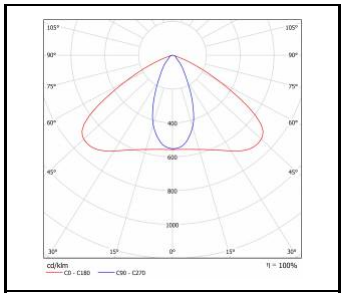
RM9



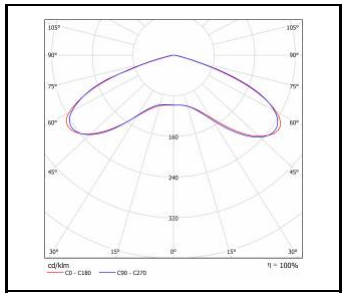
RMW



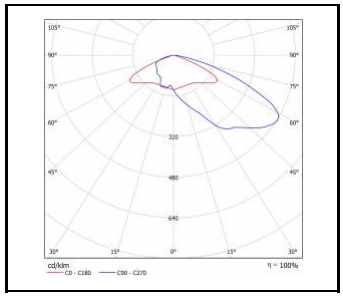
RN1



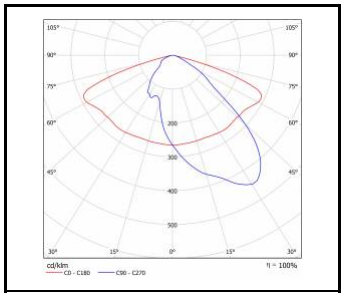
RN2



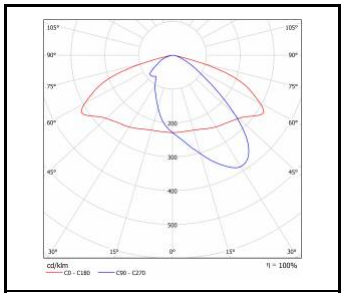
RP



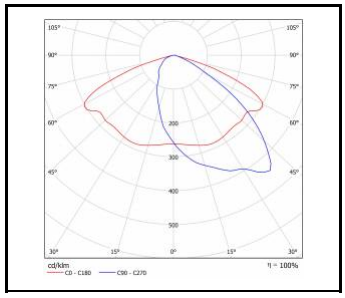
RW10



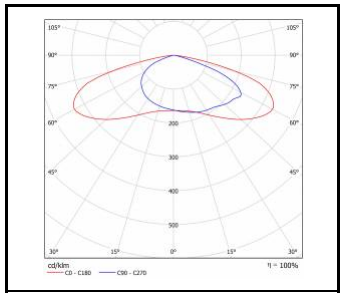
RW2



RW3



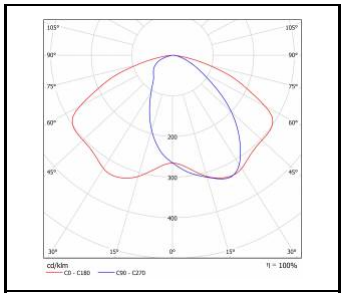
RW4



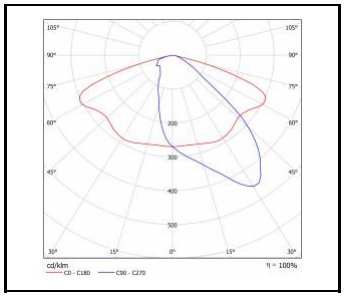
RW5

# STRADO LED S

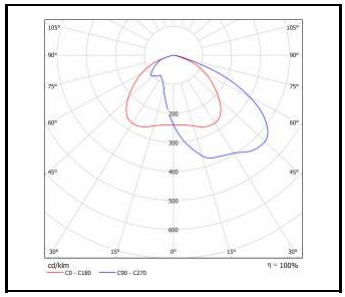
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



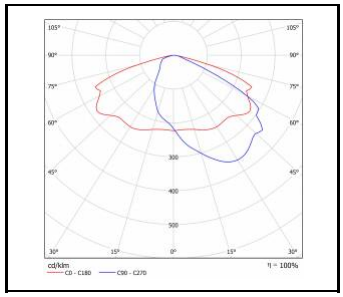
RW6



RW7



RW8



RW9

# STRADO LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

| index | Name |
|---|---|
| WSEL431 | RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT |
| | Wandhalterung- grau |
| 842139 | Rückwand T (zurück) Strado LED S RAL9006 |
| 842146 | Rückschild P (rechts) Strado LED S RAL9006 |
| 842153 | Rückwand L (links) Strado LED S RAL9006 |
| | Wandhalterung- verzinkt |



RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT (WSEL431)



Wandhalterung- grau (314056)



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

Zertifikat CE - Nr: 85/2023

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl