

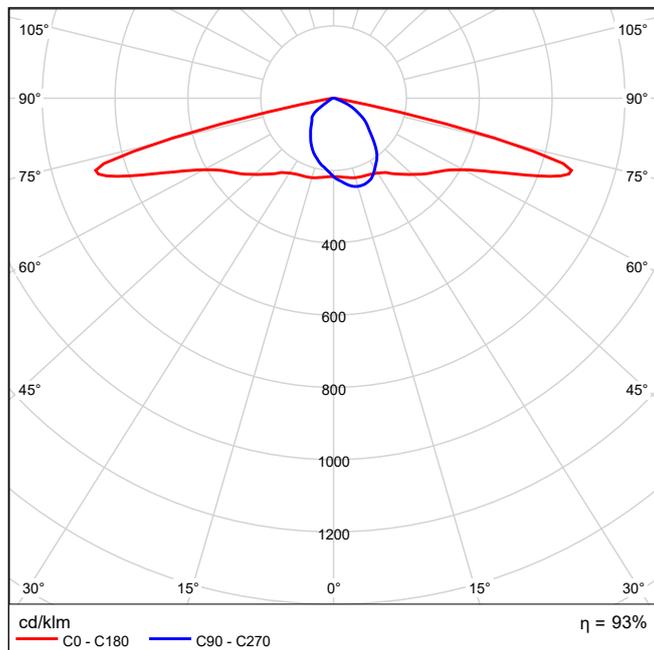
Philips BGP381 1xGRN35/830 WSO 1xGRN35/830/-



Iridium gen3 remote – Die erste intelligente Straßenleuchte Sie zeichnet sich nicht nur durch ein modernes zeitgemäßes Design, sondern auch durch eine interne Intelligenz aus, die es der Leuchte ganz ohne Zusatzausrüstung oder zeitraubende Inbetriebnahme ermöglicht alle relevanten Daten über das Mobilfunknetz an einen zentralen Überwachungsrechner zu senden - ganz ohne umständliche Verdrahtung. Mit Hilfe der cloudbasierten Überwachungssoftware „CityTouch“ kann der Nutzer diese Daten übersichtlich an seinem PC abrufen und sogar die Helligkeit der Leuchte kalenderabhängig verändern. Neben den technischen Daten werden auch die Standortdaten der Leuchte übermittelt, so dass der Lichtpunkt direkt auf einer Landkarte für den Betreiber sichtbar erscheint. Speziell dafür entwickelt wurde die Iridium gen3 remote Leuchte. Eine Auf- und Ansatzleuchte mit Hochleistungs-LEDs, optischen Linsensystem aus Polycarbonat und separat montierbarem Mastanschluss mit Umsteuerklappe, der u.a. die werkzeuglose Einstellung der Neigung der Leuchte ermöglicht. Der Zugriff auf die CityTouch Monitoringplattform ist bereits im Preis dieser Leuchte enthalten. Fernsteuerung, Dimmung, Alarmweiterleitung und die echte Messung der Anschlussleistung sind so bequem vom PC aus mit einem Internetbrowser möglich. So wird die intelligente Stadt 2.0 Wirklichkeit!

Betriebswirkungsgrad: 92.62%
 Lampenlichtstrom: 3425 lm
 Leuchtenlichtstrom: 3172 lm
 Leistung: 29.0 W
 Lichtausbeute: 109.4 lm/W

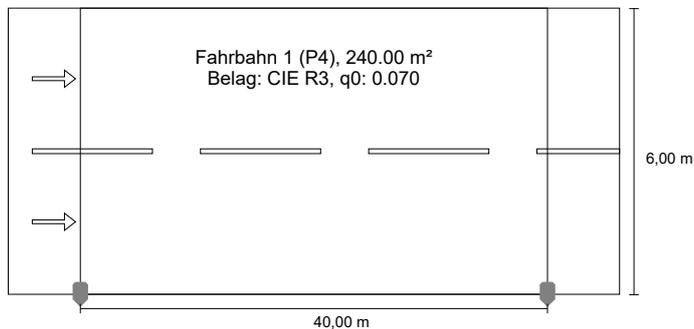
Lichtaustritt 1 / Polare LVK



Lichtaustritt 1 / Lichtstärketabelle [cd/klm]

| Gamma | C90.0° | C105.0° | C120.0° | C135.0° | C150.0° | C165.0° | C180.0° | C195.0° | C210.0° | C225.0° | C240.0° | C255.0° | C270.0° |
|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.0° | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 |
| 2.5° | 225 | 223 | 222 | 222 | 220 | 219 | 217 | 216 | 214 | 212 | 211 | 211 | 208 |
| 5.0° | 230 | 229 | 227 | 227 | 224 | 222 | 219 | 216 | 212 | 208 | 206 | 204 | 200 |
| 7.5° | 238 | 236 | 234 | 232 | 228 | 225 | 221 | 216 | 210 | 203 | 200 | 197 | 193 |
| 10.0° | 245 | 243 | 241 | 239 | 233 | 229 | 223 | 216 | 208 | 200 | 195 | 192 | 188 |
| 12.5° | 250 | 249 | 248 | 246 | 239 | 233 | 225 | 216 | 205 | 196 | 191 | 186 | 181 |
| 15.0° | 253 | 252 | 253 | 253 | 246 | 237 | 228 | 216 | 203 | 193 | 184 | 179 | 174 |
| 17.5° | 254 | 255 | 258 | 260 | 252 | 240 | 229 | 214 | 200 | 187 | 178 | 172 | 167 |
| 20.0° | 253 | 255 | 260 | 265 | 258 | 244 | 230 | 212 | 196 | 181 | 172 | 165 | 160 |
| 22.5° | 250 | 253 | 262 | 269 | 263 | 247 | 231 | 210 | 191 | 175 | 164 | 157 | 152 |
| 25.0° | 245 | 250 | 263 | 272 | 268 | 251 | 233 | 207 | 185 | 168 | 157 | 149 | 144 |
| 27.5° | 236 | 244 | 262 | 273 | 273 | 256 | 236 | 205 | 179 | 161 | 149 | 140 | 135 |
| 30.0° | 226 | 235 | 259 | 275 | 278 | 264 | 239 | 204 | 174 | 153 | 140 | 131 | 126 |
| 32.5° | 216 | 226 | 252 | 275 | 285 | 274 | 245 | 204 | 169 | 145 | 131 | 121 | 117 |
| 35.0° | 207 | 218 | 246 | 274 | 294 | 287 | 251 | 204 | 164 | 137 | 120 | 113 | 110 |
| 37.5° | 196 | 210 | 243 | 271 | 305 | 305 | 263 | 205 | 159 | 129 | 111 | 105 | 102 |
| 40.0° | 181 | 198 | 244 | 267 | 317 | 324 | 274 | 206 | 154 | 120 | 103 | 97.5 | 94.8 |
| 42.5° | 164 | 183 | 236 | 262 | 329 | 342 | 285 | 208 | 149 | 111 | 95.0 | 90.7 | 88.5 |
| 45.0° | 148 | 168 | 220 | 258 | 340 | 359 | 299 | 210 | 144 | 102 | 87.3 | 85.5 | 84.0 |
| 47.5° | 134 | 152 | 201 | 256 | 349 | 372 | 312 | 212 | 137 | 93.3 | 81.3 | 81.8 | 80.8 |
| 50.0° | 123 | 140 | 183 | 256 | 359 | 387 | 326 | 214 | 128 | 85.1 | 75.2 | 76.0 | 74.5 |
| 52.5° | 113 | 132 | 168 | 253 | 369 | 402 | 339 | 216 | 117 | 76.9 | 66.7 | 66.2 | 64.3 |
| 55.0° | 102 | 122 | 159 | 248 | 379 | 421 | 354 | 216 | 106 | 67.3 | 54.1 | 50.5 | 46.7 |
| 57.5° | 87.6 | 109 | 151 | 242 | 387 | 446 | 371 | 213 | 93.8 | 55.7 | 38.0 | 32.4 | 29.1 |
| 60.0° | 74.0 | 92.2 | 140 | 237 | 394 | 485 | 396 | 208 | 79.7 | 40.2 | 22.7 | 20.1 | 17.9 |
| 62.5° | 62.6 | 78.7 | 120 | 233 | 400 | 534 | 432 | 199 | 62.9 | 24.6 | 14.4 | 14.5 | 13.4 |
| 65.0° | 49.2 | 64.0 | 97.6 | 223 | 413 | 596 | 483 | 185 | 42.1 | 14.9 | 10.4 | 11.2 | 11.6 |
| 67.5° | 34.1 | 48.4 | 78.6 | 191 | 443 | 680 | 551 | 164 | 23.7 | 10.3 | 8.72 | 9.60 | 10.6 |
| 70.0° | 19.6 | 33.4 | 57.1 | 153 | 438 | 749 | 632 | 130 | 13.8 | 7.84 | 7.64 | 9.11 | 10.2 |
| 72.5° | 11.1 | 16.2 | 36.0 | 122 | 340 | 673 | 681 | 74.5 | 8.72 | 6.57 | 6.81 | 8.28 | 9.31 |
| 75.0° | 7.94 | 9.80 | 14.7 | 56.7 | 176 | 312 | 568 | 28.4 | 5.78 | 5.59 | 6.08 | 6.47 | 6.96 |
| 77.5° | 6.08 | 7.01 | 9.02 | 18.2 | 79.1 | 53.3 | 252 | 13.5 | 4.31 | 4.75 | 5.24 | 4.85 | 5.59 |
| 80.0° | 5.29 | 5.59 | 7.45 | 8.04 | 40.3 | 16.2 | 42.9 | 6.57 | 3.33 | 4.02 | 4.41 | 3.53 | 2.35 |
| 82.5° | 4.07 | 4.56 | 6.27 | 6.03 | 15.7 | 8.23 | 13.5 | 3.58 | 2.21 | 2.99 | 3.43 | 2.25 | 0.54 |
| 85.0° | 2.74 | 3.43 | 5.10 | 5.68 | 5.19 | 3.82 | 4.31 | 2.06 | 1.37 | 1.86 | 2.06 | 1.47 | 0.098 |
| 87.5° | 1.62 | 2.25 | 3.72 | 4.16 | 2.74 | 2.21 | 1.76 | 1.03 | 0.78 | 0.78 | 0.69 | 0.39 | 0.00 |
| 90.0° | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Straße 1 nach EN 13201:2015



Ergebnisse für Bewertungsfelder

Wartungsfaktor: 0.80

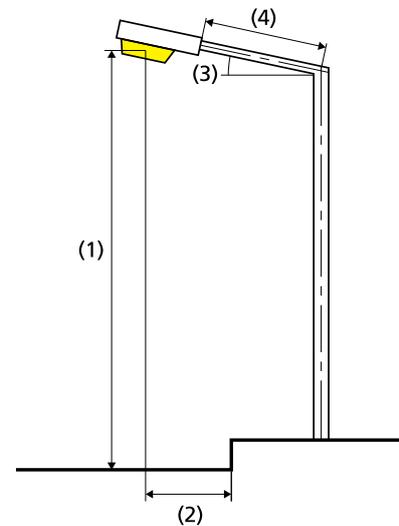
Fahrbahn 1 (P4)

| Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50 | Emin [lx] ≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.66 | ✓ 1.71 |

Ergebnisse für Energieeffizienzindikatoren

| | |
|--|-----------------------------|
| Indikator der Leistungsdichte (Dp) | 0.021 W/lxm ² |
| Indikator des jährlichen Stromverbrauchs (De) | |
| Anordnung: BGP381 1xGRN35/830 WSO (116.0 kWh p.a.) | 0.5 kWh/m ² p.a. |

Philips BGP381 1xGRN35/830 WSO



| | |
|-------------------------|-----------------|
| Lampe: | 1xGRN35/830/- |
| Lichtstrom (Leuchte): | 3172.31 lm |
| Lichtstrom (Lampe): | 3425.00 lm |
| Betriebsstunden | |
| 4000 h: | 100.0 %, 29.0 W |
| W/km: | 725.0 |
| Anordnung: | einseitig unten |
| Mastabstand: | 40.000 m |
| Auslegerneigung (3): | 0.0° |
| Auslegerlänge (4): | 0.000 m |
| Lichtpunkthöhe (1): | 6.000 m |
| Lichtpunktüberhang (2): | 0.000 m |

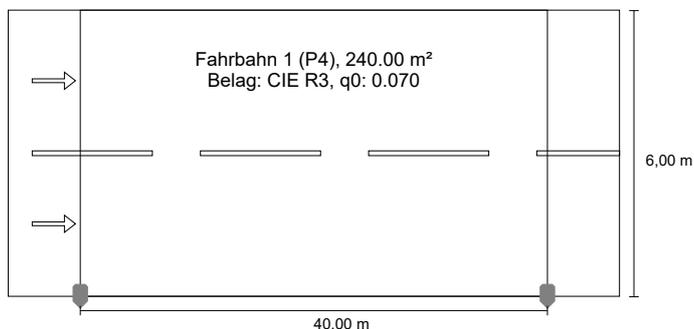
| | |
|-----------------------------|---------------|
| ULR: | -1.00 |
| ULOR: | 0.00 |
| Höchstwerte der Lichtstärke | |
| bei 70° und oberhalb | 852 cd/klm * |
| bei 80° und oberhalb | 56.6 cd/klm * |
| bei 90° und oberhalb | 0.00 cd/klm * |
| Lichtstärkeklasse: | G*3 |

Jeweils in alle Richtungen, die bei gebrauchsfähig installierter Leuchte den angegebenen Winkel mit der unteren Vertikalen bilden.

* Die Lichtstärkewerte in [cd/klm] zur Berechnung der Lichtstärkeklasse beziehen sich gemäß EN 13201:2015 auf den Leuchtenlichtstrom.

Anordnung erfüllt die Blendindexklasse D.6

Straße 1 nach EN 13201:2015



Ergebnisse für Bewertungsfelder

Wartungsfaktor: 0.80

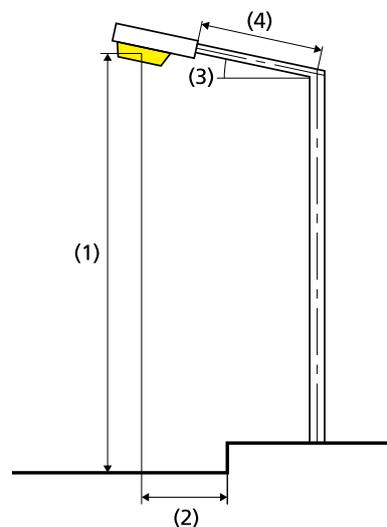
Fahrbahn 1 (P4)

| Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50 | Emin [lx] ≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.66 | ✓ 2.25 |

Ergebnisse für Energieeffizienzindikatoren

| | |
|--|-----------------------------|
| Indikator der Leistungsdichte (Dp) | 0.021 W/lxm ² |
| Indikator des jährlichen Stromverbrauchs (De) | |
| Anordnung: BGP381 1xGRN35/830 WSO (116.0 kWh p.a.) | 0.5 kWh/m ² p.a. |

Philips BGP381 1xGRN35/830 WSO



| | |
|-------------------------|-----------------|
| Lampe: | 1xGRN35/830/- |
| Lichtstrom (Leuchte): | 3172.31 lm |
| Lichtstrom (Lampe): | 3425.00 lm |
| Betriebsstunden | |
| 4000 h: | 100.0 %, 29.0 W |
| W/km: | 725.0 |
| Anordnung: | einseitig unten |
| Mastabstand: | 40.000 m |
| Auslegerneigung (3): | 5.0° |
| Auslegerlänge (4): | 0.000 m |
| Lichtpunkthöhe (1): | 6.000 m |
| Lichtpunktüberhang (2): | 0.000 m |

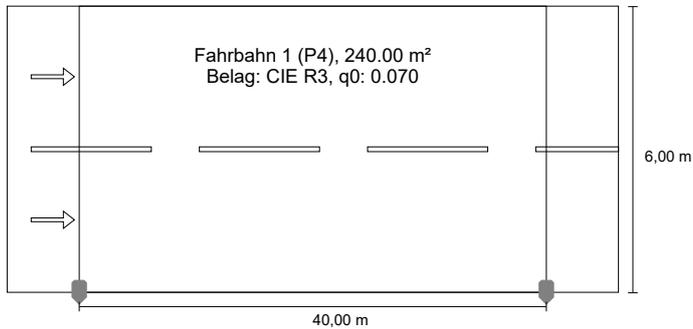
| | |
|-----------------------------|---------------|
| ULR: | 0.00 |
| ULOR: | 0.00 |
| Höchstwerte der Lichtstärke | |
| bei 70° und oberhalb | 849 cd/klm * |
| bei 80° und oberhalb | 85.7 cd/klm * |
| bei 90° und oberhalb | 5.11 cd/klm * |
| Lichtstärkeklasse: | G*3 |

Jeweils in alle Richtungen, die bei gebrauchsfähig installierter Leuchte den angegebenen Winkel mit der unteren Vertikalen bilden.

* Die Lichtstärkewerte in [cd/klm] zur Berechnung der Lichtstärkeklasse beziehen sich gemäß EN 13201:2015 auf den Leuchtenlichtstrom.

Anordnung erfüllt die Blendindexklasse D.3

Straße 1 nach EN 13201:2015



Ergebnisse für Bewertungsfelder
Wartungsfaktor: 0.80

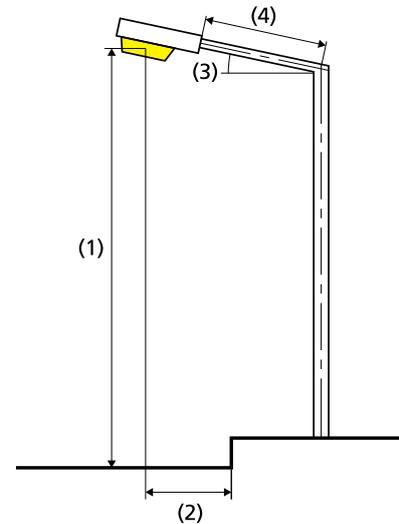
Fahrbahn 1 (P4)

| Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50 | Emin [lx] ≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.54 | ✓ 2.18 |

Ergebnisse für Energieeffizienzindikatoren

| | |
|--|-----------------------------|
| Indikator der Leistungsdichte (Dp) | 0.022 W/lxm ² |
| Indikator des jährlichen Stromverbrauchs (De) | |
| Anordnung: BGP381 1xGRN35/830 WSO (116.0 kWh p.a.) | 0.5 kWh/m ² p.a. |

Philips BGP381 1xGRN35/830 WSO



| | |
|-------------------------|-----------------|
| Lampe: | 1xGRN35/830/- |
| Lichtstrom (Leuchte): | 3172.31 lm |
| Lichtstrom (Lampe): | 3425.00 lm |
| Betriebsstunden | |
| 4000 h: | 100.0 %, 29.0 W |
| W/km: | 725.0 |
| Anordnung: | einseitig unten |
| Mastabstand: | 40.000 m |
| Auslegerneigung (3): | 10.0° |
| Auslegerlänge (4): | 0.000 m |
| Lichtpunkthöhe (1): | 6.000 m |
| Lichtpunktüberhang (2): | 0.000 m |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| ULR: | 0.00 |
| ULOR: | 0.00 |
| Höchstwerte der Lichtstärke | |
| bei 70° und oberhalb | 851 cd/klm * |
| bei 80° und oberhalb | 204 cd/klm * |
| bei 90° und oberhalb | 7.57 cd/klm * |
| Lichtstärkeklasse: | / |

Jeweils in alle Richtungen, die bei gebrauchsfähig installierter Leuchte den angegebenen Winkel mit der unteren Vertikalen bilden.

* Die Lichtstärkewerte in [cd/klm] zur Berechnung der Lichtstärkeklasse beziehen sich gemäß EN 13201:2015 auf den Leuchtenlichtstrom.

Anordnung erfüllt die Blendindexklasse D.0