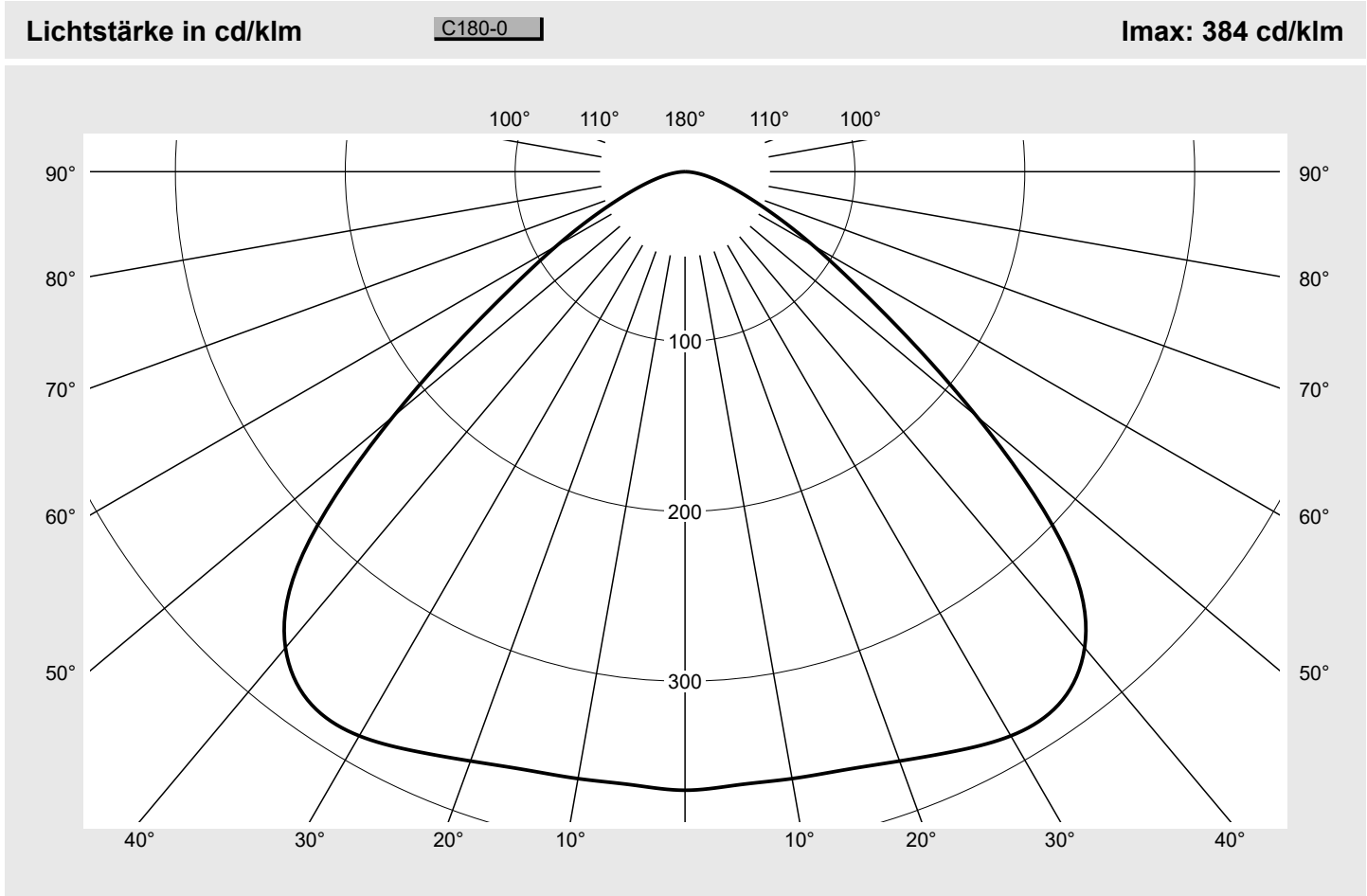


# Lichttechnischer Prüfbefund

|                       |                                                 |                                                                                                                 |                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Familie<br>Highbay 41 | Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A<br>EAN: 4069025768834 |                                                                                                                 | LP-Nummer<br>60436_3              |
|                       | Ausführung                                      | Abdeckscheibe, PC, klar, einstellbare<br>Lichtverteilung, einstellbare Farbtemperatur:<br>4000K   5000K   6500K | Seriendokumentation<br>30.07.2026 |
|                       | Bestückung                                      | LED 6500 K   CRI ≥ 80                                                                                           |                                   |
|                       | Betriebsgerät                                   | EVG-Multilumen                                                                                                  | siteco                            |
|                       | Einstellung                                     | indiv. Einstellung: extrem breit strahlend,<br>Lumen Max.                                                       |                                   |
|                       | Bemessungswerte                                 | Nettolichtstrom = 16960 lm<br>Systemleistung = 106.0 W<br>Lichtausbeute = 160 lm/W                              |                                   |



|                          |                   |                                      |        |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------|
| <b>Klassifizierungen</b> |                   | <b>Leuchtenbetriebswirkungsgrade</b> |        |
| DIN 5040                 | A 5 0             | $\eta_{LB}$                          | 100,0% |
| CIE                      | N1=59 N2=92 N3=99 | $\phi_u$                             | 100,0% |
|                          | N4=100 N5=100     | $\phi_o$                             | 0,0%   |

|                           |
|---------------------------|
| <b>Messbedingungen</b>    |
| DIN EN 13032 und DIN 5032 |

Lichttechnischer Prüfbefund

|                                                                            |                                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <div>Familie</div> <div>Highbay 41</div>                                   | <div>Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A</div> <div>EAN: 4069025768834</div> | <div>LP-Nummer</div> <div>60436_3</div> |
| <div>Wertetabelle Lichtstärkemessung</div> <div>Maximale Lichtstärke</div> |                                                                    | <div>siteco</div>                       |

| C-<br>Ebenen | 0°                    | Phi-Zone             | Summe<br>Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ            | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm |                   |
| 0°           | 364.2                 | 2.2                  | 2.2               |
| 5°           | 362.4                 | 17.3                 | 19.5              |
| 10°          | 362.9                 | 34.5                 | 54.0              |
| 15°          | 364.5                 | 51.7                 | 105.7             |
| 20°          | 369.3                 | 69.2                 | 175.0             |
| 25°          | 376.4                 | 87.2                 | 262.2             |
| 30°          | 383.5                 | 105.1                | 367.3             |
| 35°          | 383.2                 | 120.5                | 487.7             |
| 40°          | 365.9                 | 128.9                | 616.7             |
| 45°          | 318.0                 | 123.3                | 739.9             |
| 50°          | 224.2                 | 94.2                 | 834.1             |
| 55°          | 138.1                 | 62.0                 | 896.1             |
| 60°          | 87.3                  | 41.4                 | 937.5             |
| 65°          | 53.9                  | 26.8                 | 964.3             |
| 70°          | 32.9                  | 17.0                 | 981.3             |
| 75°          | 19.8                  | 10.5                 | 991.7             |
| 80°          | 10.9                  | 5.9                  | 997.6             |
| 85°          | 4.1                   | 2.2                  | 999.8             |
| 90°          | 0.3                   | 0.2                  | 1000.0            |
| 95°          | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 100°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 105°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 110°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 115°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 120°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 125°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 130°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 135°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 140°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 145°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 150°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 155°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 160°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 165°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 170°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 175°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 180°         | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |

Lichttechnischer Prüfbefund

|                       |     |                                     |                                                 |      |      |      |                                       |      |                      |      |      |
|-----------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|---------------------------------------|------|----------------------|------|------|
| Familie<br>Highbay 41 |     |                                     | Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A<br>EAN: 4069025768834 |      |      |      |                                       |      | LP-Nummer<br>60436_3 |      |      |
| UGR-Tabelle           |     |                                     | Standardraum                                    |      |      |      |                                       |      | siteco               |      |      |
| Reflexionsgrad Decke  |     | 0,7                                 | 0,7                                             | 0,5  | 0,5  | 0,3  | 0,7                                   | 0,7  | 0,5                  | 0,5  | 0,3  |
| Reflexionsgrad Wände  |     | 0,5                                 | 0,3                                             | 0,5  | 0,3  | 0,3  | 0,5                                   | 0,3  | 0,5                  | 0,3  | 0,3  |
| Reflexionsgrad Boden  |     | 0,2                                 | 0,2                                             | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2                                   | 0,2  | 0,2                  | 0,2  | 0,2  |
| Raumabmessungen       |     | Blickrichtung quer zur Leuchte (C0) |                                                 |      |      |      | Blickrichtung längs zur Leuchte (C90) |      |                      |      |      |
| x                     | y   |                                     |                                                 |      |      |      |                                       |      |                      |      |      |
| 2H                    | 2H  | 27,8                                | 29,4                                            | 28,2 | 29,7 | 30,0 | 27,8                                  | 29,4 | 28,2                 | 29,7 | 30,0 |
|                       | 3H  | 28,1                                | 29,5                                            | 28,5 | 29,8 | 30,2 | 28,1                                  | 29,5 | 28,5                 | 29,8 | 30,2 |
|                       | 4H  | 28,2                                | 29,5                                            | 28,6 | 29,8 | 30,2 | 28,2                                  | 29,5 | 28,6                 | 29,8 | 30,2 |
|                       | 6H  | 28,2                                | 29,4                                            | 28,7 | 29,8 | 30,2 | 28,2                                  | 29,4 | 28,7                 | 29,8 | 30,2 |
|                       | 8H  | 28,3                                | 29,4                                            | 28,7 | 29,8 | 30,2 | 28,3                                  | 29,4 | 28,7                 | 29,8 | 30,2 |
|                       | 12H | 28,3                                | 29,3                                            | 28,7 | 29,7 | 30,1 | 28,3                                  | 29,3 | 28,7                 | 29,7 | 30,1 |
| 4H                    | 2H  | 28,0                                | 29,3                                            | 28,4 | 29,6 | 30,0 | 28,0                                  | 29,3 | 28,4                 | 29,6 | 30,0 |
|                       | 3H  | 28,4                                | 29,5                                            | 28,8 | 29,8 | 30,3 | 28,4                                  | 29,5 | 28,8                 | 29,8 | 30,3 |
|                       | 4H  | 28,5                                | 29,5                                            | 29,0 | 29,9 | 30,3 | 28,5                                  | 29,5 | 29,0                 | 29,9 | 30,3 |
|                       | 6H  | 28,6                                | 29,4                                            | 29,1 | 29,9 | 30,3 | 28,6                                  | 29,4 | 29,1                 | 29,9 | 30,3 |
|                       | 8H  | 28,6                                | 29,4                                            | 29,1 | 29,8 | 30,3 | 28,6                                  | 29,4 | 29,1                 | 29,8 | 30,3 |
|                       | 12H | 28,7                                | 29,3                                            | 29,1 | 29,8 | 30,3 | 28,7                                  | 29,3 | 29,1                 | 29,8 | 30,3 |
| 8H                    | 4H  | 28,5                                | 29,3                                            | 29,0 | 29,7 | 30,2 | 28,5                                  | 29,3 | 29,0                 | 29,7 | 30,2 |
|                       | 6H  | 28,7                                | 29,3                                            | 29,2 | 29,8 | 30,3 | 28,7                                  | 29,3 | 29,2                 | 29,8 | 30,3 |
|                       | 8H  | 28,7                                | 29,3                                            | 29,2 | 29,7 | 30,3 | 28,7                                  | 29,3 | 29,2                 | 29,7 | 30,3 |
|                       | 12H | 28,7                                | 29,2                                            | 29,3 | 29,7 | 30,2 | 28,7                                  | 29,2 | 29,3                 | 29,7 | 30,2 |
| 12H                   | 4H  | 28,5                                | 29,2                                            | 29,0 | 29,7 | 30,2 | 28,5                                  | 29,2 | 29,0                 | 29,7 | 30,2 |
|                       | 6H  | 28,7                                | 29,2                                            | 29,2 | 29,7 | 30,2 | 28,7                                  | 29,2 | 29,2                 | 29,7 | 30,2 |
|                       | 8H  | 28,7                                | 29,2                                            | 29,2 | 29,7 | 30,2 | 28,7                                  | 29,2 | 29,2                 | 29,7 | 30,2 |

|                       |                       |                                 |                                               |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Leuchtdichten-Tabelle |                       | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische<br>Abmessungen in mm: D = 252 |
| C-<br>Ebenen          | 0°                    |                                 |                                               |
| $\gamma$              | Leuchtdichte in cd/m² |                                 |                                               |
| 45°                   | 152929.3              |                                 |                                               |
| 50°                   | 118630.9              |                                 |                                               |
| 55°                   | 81875.3               |                                 |                                               |
| 60°                   | 59345.8               |                                 |                                               |
| 65°                   | 43367.0               |                                 |                                               |
| 70°                   | 32733.8               |                                 |                                               |
| 75°                   | 25956.0               |                                 |                                               |
| 80°                   | 21346.7               |                                 |                                               |
| 85°                   | 15930.1               |                                 |                                               |

Lichttechnischer Prüfbefund

|                                                                                                                                 |                                                               |                                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Familie</b><br><b>Highbay 41</b>                                                                                             | <b>Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A</b><br><b>EAN: 4069025768834</b> | <b>LP-Nummer</b><br><b>60436_3</b> |               |
| <b>Leuchtdichten in cd/m²</b> <div> <div>γ 65°</div> <div>γ 70°</div> <div>γ 75°</div> <div>γ 80°</div> <div>γ 85°</div> </div> |                                                               |                                    | <b>siteco</b> |

