



### NACHHALTIGE BELEUCHTUNG

- Ca. 90 Prozent CO<sub>2</sub>-Reduzierung bei der Herstellung <sup>1)</sup>
- Nachgewiesener Product Carbon Footprint (PCF)
- Gehäuse aus recyceltem und recycelbarem Hochleistungskunststoff
- Wertige Oberfläche ohne umweltbelastende (Pulver-) Lackierung



### FÜHRENDE ENERGIE - EFFIZIENZ

- 1.500 bis 3.550 lm Lichtstrom
- Bis zu 150 lm/W Systemeffizienz
- Hocheffiziente Oechsler Hybrid Optik (OHO) mit Kunststofflinse und Blending
- Bis zu 70% höhere Beleuchtungsstärke im Kernlicht <sup>2)</sup>



### FÜHRENDE LICHTQUALITÄT & KOMPAKTES DESIGN

- CRI > 90, fokussiertes Kernlicht und homogene Lichtverteilung
- Harmonischer Übergang vom Kernlicht in den Randbereich
- 4 Öffnungswinkel, verschiedene Lichtfarben
- Ohne Schutzhandschuhe ausrichtbar
- Blending abnehmbar
- Nur 70 mm im Durchmesser und 500 g schwer



### MADE IN GERMANY

- Produktion auf höchstem Niveau mit deutschen Umweltstandards
- ISO 9001 und IATF 16949 (Automotive), ISO 14001, ISO 50001
- ENEC und EMV zertifiziert
- Agile Lieferkette mit kurzen Transportwegen

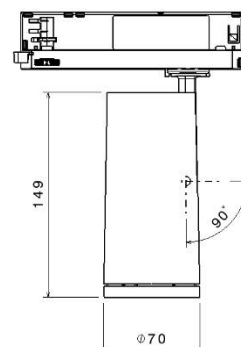
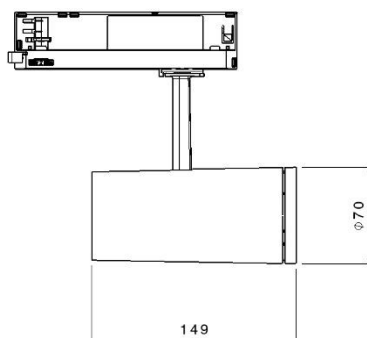
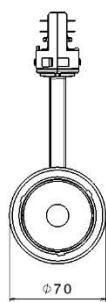
<sup>1)</sup> im Vergleich zu einem Strahler mit Aluminiumgehäuse und Reflektor

<sup>2)</sup> im Vergleich zu einem Strahler mit Reflektor

|                                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>             | LED Stromschienenstrahler                                                                                                                                                                       |
| <b>Einsatzgebiet</b>           | Akzentbeleuchtung                                                                                                                                                                               |
| <b>Systemlichtstrom</b>        | 1.500 bis 3.550 lm                                                                                                                                                                              |
| <b>Systemeffizienz</b>         | Bis zu 150 lm/W                                                                                                                                                                                 |
| <b>UGR</b>                     | UGR ≤ 16 (4H×8H, 70/50/20, parallel) <sup>3)</sup>                                                                                                                                              |
| <b>Befestigung</b>             | 3 Phasen Stromschiene (nicht zur vertikalen Montage geeignet)                                                                                                                                   |
| <b>Geeignete Stromschienen</b> | für DIP-Switch- und Casambi Treiber<br>GlobalTrac Pro, Stucchi One Track, Powergear 3 Circuit tracks<br>für DALI Treiber<br>Global Trac Pulse XTS, Stucchi OneTrack 9000, Powergear Pro 3C DALI |
| <b>Aktionsradius</b>           | um 330° drehbar und 90° schwenkbar                                                                                                                                                              |
| <b>LED-Module</b>              | Philips Fortimo SLM HE                                                                                                                                                                          |
| <b>Treiber</b>                 | Philips Xitanium LED Adaptertreiber                                                                                                                                                             |
| <b>Lichtfarben</b>             | Premium White: 930, 935, 940<br>teilw. 927, weitere Lichtfarben auf Anfrage                                                                                                                     |
| <b>Farbkonsistenz</b>          | 2 SDCM                                                                                                                                                                                          |
| <b>CRI</b>                     | >90                                                                                                                                                                                             |
| <b>Öffnungswinkel</b>          | Super Spot, Spot, Flood, Wide Flood                                                                                                                                                             |
| <b>LED-Lebensdauer</b>         | 66.000 h L90B10 @ 25°C  <br>(Spot, Flood)<br>50.000 h L80B10 @ 25°C  <br>(Super Spot, Wide Flood)                                                                                               |
| <b>Nennspannung</b>            | 220 – 240 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                           |
| <b>Gehäuse</b>                 | Recyceltes Hochleistungspolymer<br>Matte, feinstrukturierte Oberfläche                                                                                                                          |
| <b>Kühlung</b>                 | passiv                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gehäusefarben</b>           | schwarz (ähnl. RAL 9004), weiß (ähnl. RAL 9003), weitere Farben auf Anfrage                                                                                                                     |
| <b>Gewicht</b>                 | 0,5 kg                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gewährleistung</b>          | 5 Jahre                                                                                                                                                                                         |
| <b>IP-Schutzart</b>            | IP20                                                                                                                                                                                            |
| <b>Schutzklasse</b>            | II                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prüfzeichen</b>             | CE, ENEC                                                                                                                                                                                        |



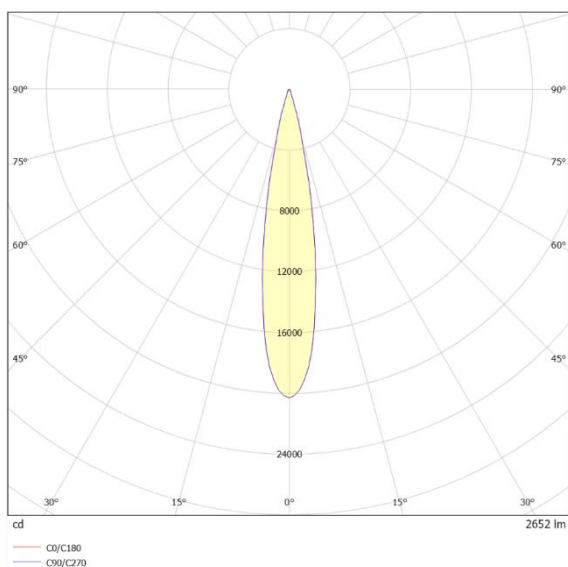
<sup>3)</sup> Super Spot



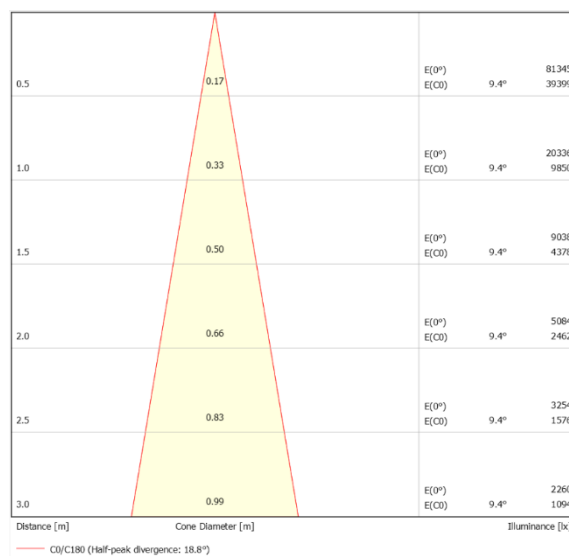
### Super Spot

| Dipswitch Varianten:    |            |                   |      |                 |                  |
|-------------------------|------------|-------------------|------|-----------------|------------------|
| System-lichtstromklasse | Lichtfarbe | System-lichtstrom | CRI  | System-leistung | System-effizienz |
| 1.500 – 1.999 lm        | 930        | 1750 lm           | > 90 | 13,4 W          | 131 lm/W         |
|                         | 935        | 1800 lm           | > 90 | 13,4 W          | 134 lm/W         |
|                         | 940        | 1800 lm           | > 90 | 13,4 W          | 134 lm/W         |
| 2.000 – 2.499 lm        | 930        | 2200 lm           | > 90 | 17,2 W          | 128 lm/W         |
|                         | 935        | 2200 lm           | > 90 | 17,2 W          | 128 lm/W         |
|                         | 940        | 2200 lm           | > 90 | 17,2 W          | 128 lm/W         |
| 2.500 – 3.000 lm        | 930        | 2650 lm           | > 90 | 24,1 W          | 110 lm/W         |
|                         | 935        | 2700 lm           | > 90 | 24,1 W          | 112 lm/W         |
|                         | 940        | 2700 lm           | > 90 | 24,1 W          | 112 lm/W         |

### Polare Lichtstärkeverteilungskurve



### Kegeldiagramm

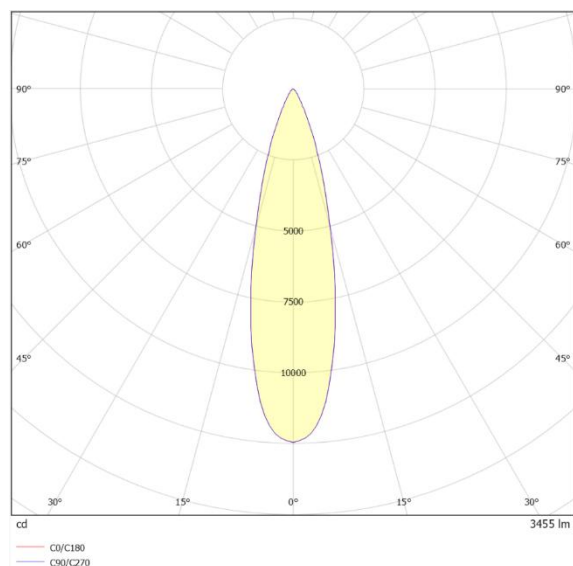


| Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Effizienzklasse D |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Lichtfarbe:                                                   | ID EPREL: |
| 930                                                           | 2093860   |
| 935                                                           | 2093760   |
| 940                                                           | 2093817   |

### Spot

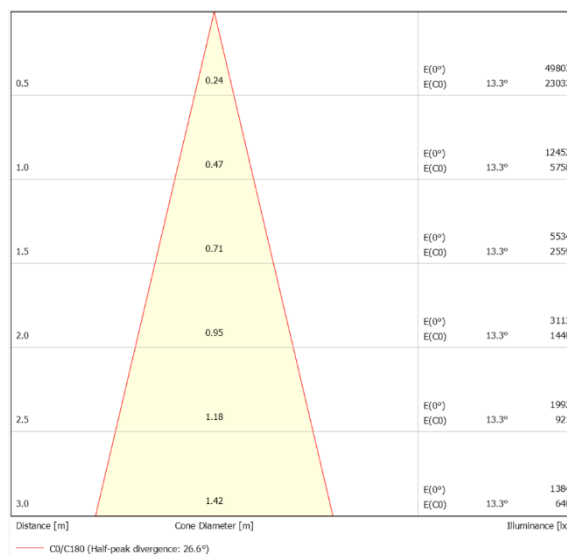
| Dipswitch Varianten:    |            |                   |      |                 |                  |
|-------------------------|------------|-------------------|------|-----------------|------------------|
| System-lichtstromklasse | Lichtfarbe | System-lichtstrom | CRI  | System-leistung | System-effizienz |
| 1.500 – 1.999 lm        | 930        | 1900 lm           | > 90 | 12,7 W          | 150 lm/W         |
|                         | 935        | 1900 lm           | > 90 | 12,7 W          | 150 lm/W         |
|                         | 940        | 1900 lm           | > 90 | 12,7 W          | 150 lm/W         |
| 2.000 – 2.499 lm        | 930        | 2550 lm           | > 90 | 18,1 W          | 141 lm/W         |
|                         | 935        | 2600 lm           | > 90 | 18,1 W          | 144 lm/W         |
|                         | 940        | 2650 lm           | > 90 | 18,1 W          | 146 lm/W         |
| 2.500 – 2.999 lm        | 927        | 2850 lm           | > 90 | 22,5 W          | 127 lm/W         |
|                         | 930        | 3000 lm           | > 90 | 22,5 W          | 133 lm/W         |
|                         | 935        | 3100 lm           | > 90 | 22,5 W          | 138 lm/W         |
|                         | 940        | 3100 lm           | > 90 | 22,5 W          | 138 lm/W         |
| 3.000 – 3.700 lm        | 930        | 3450 lm           | > 90 | 26,0 W          | 133 lm/W         |
|                         | 935        | 3500 lm           | > 90 | 26,0 W          | 135 lm/W         |
|                         | 940        | 3550 lm           | > 90 | 26,0 W          | 137 lm/W         |

### Polare Lichtstärkeverteilungskurve



|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Effizienzklasse D |           |
| Lichtfarbe:                                                   | ID EPREL: |
| 927                                                           | 2093885   |
| 930                                                           | 2093830   |
| 935                                                           | 2093827   |
| 940                                                           | 2093835   |

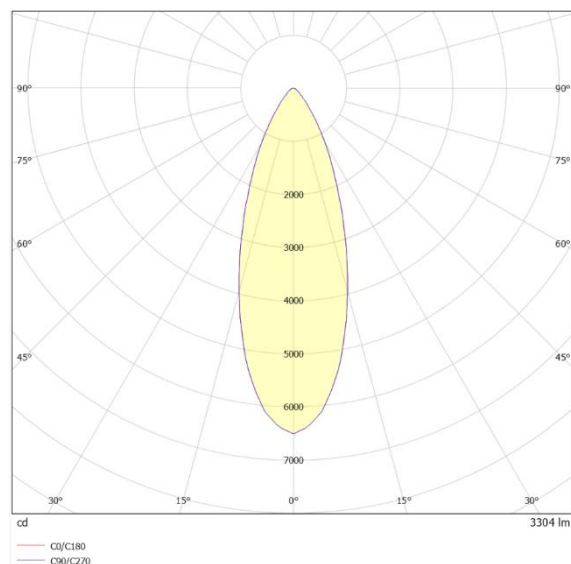
### Kegeldiagramm



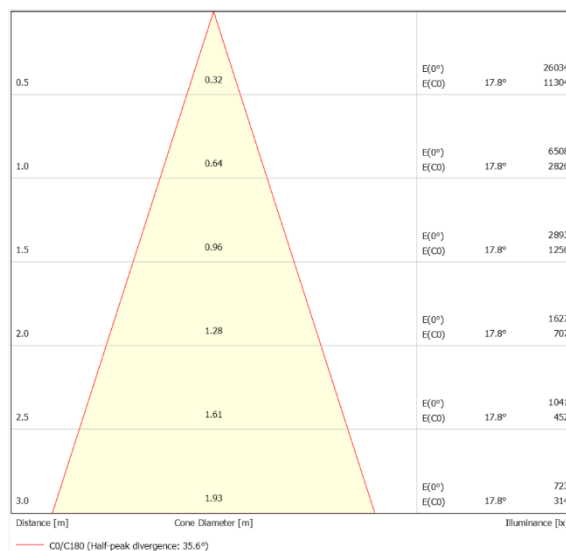
### Flood

| Dipswitch Varianten:    |            |                   |      |                 |                  |
|-------------------------|------------|-------------------|------|-----------------|------------------|
| System-lichtstromklasse | Lichtfarbe | System-lichtstrom | CRI  | System-leistung | System-effizienz |
| 1.500 – 1.999 lm        | 930        | 1800 lm           | > 90 | 12,7 W          | 142 lm/W         |
|                         | 935        | 1800 lm           | > 90 | 12,7 W          | 142 lm/W         |
|                         | 940        | 1800 lm           | > 90 | 12,7 W          | 142 lm/W         |
| 2.000 – 2.499 lm        | 930        | 2400 lm           | > 90 | 18,1 W          | 133 lm/W         |
|                         | 935        | 2500 lm           | > 90 | 18,1 W          | 138 lm/W         |
|                         | 940        | 2550 lm           | > 90 | 18,1 W          | 141 lm/W         |
| 2.500 – 2.999 lm        | 927        | 2700 lm           | > 90 | 22,5 W          | 120 lm/W         |
|                         | 930        | 2850 lm           | > 90 | 22,5 W          | 127 lm/W         |
|                         | 935        | 2950 lm           | > 90 | 22,5 W          | 131 lm/W         |
|                         | 940        | 2950 lm           | > 90 | 22,5 W          | 131 lm/W         |
| 3.000 – 3.700 lm        | 930        | 3300 lm           | > 90 | 26,0 W          | 127 lm/W         |
|                         | 935        | 3350 lm           | > 90 | 26,0 W          | 129 lm/W         |
|                         | 940        | 3400 lm           | > 90 | 26,0 W          | 131 lm/W         |

### Polare Lichtstärkeverteilungskurve



### Kegeldiagramm

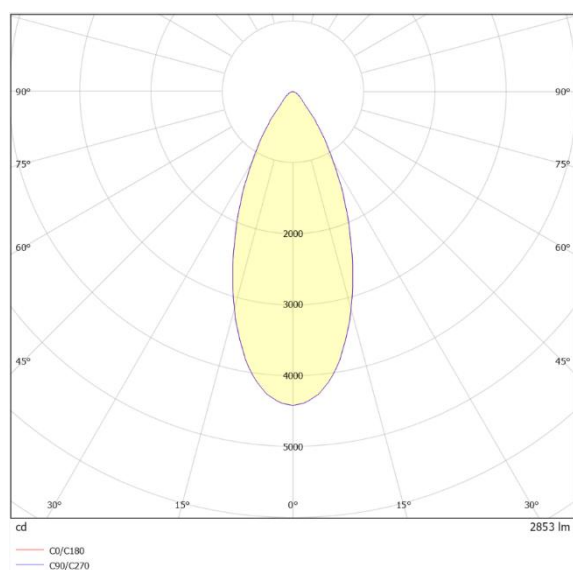


| Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Effizienzklasse D |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Lichtfarbe:                                                   | ID EPREL: |
| 927                                                           | 2093885   |
| 930                                                           | 2093830   |
| 935                                                           | 2093827   |
| 940                                                           | 2093835   |

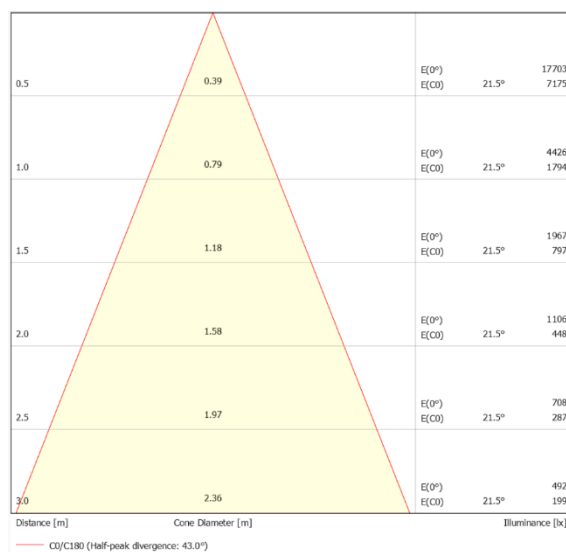
### Wide Flood

| Dipswitch Varianten:    |            |                   |      |                 |                  |
|-------------------------|------------|-------------------|------|-----------------|------------------|
| System-lichtstromklasse | Lichtfarbe | System-lichtstrom | CRI  | System-leistung | System-effizienz |
| 1.500 – 1.999 lm        | 930        | 2100 lm           | > 90 | 16,7 W          | 126 lm/W         |
|                         | 935        | 2150 lm           | > 90 | 16,7 W          | 129 lm/W         |
|                         | 940        | 2150 lm           | > 90 | 16,7 W          | 129 lm/W         |
| 2.000 – 2.499 lm        | 930        | 2600 lm           | > 90 | 21,3 W          | 122 lm/W         |
|                         | 935        | 2600 lm           | > 90 | 21,3 W          | 122 lm/W         |
|                         | 940        | 2650 lm           | > 90 | 21,3 W          | 124 lm/W         |
| 2.500 – 3.000 lm        | 930        | 2850 lm           | > 90 | 25,2 W          | 113 lm/W         |
|                         | 935        | 2850 lm           | > 90 | 25,2 W          | 113 lm/W         |
|                         | 940        | 2900 lm           | > 90 | 25,2 W          | 115 lm/W         |

### Polare Lichtstärkeverteilungskurve



### Kegeldiagramm



Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Effizienzklasse D

| Lichtfarbe: | ID EPREL: |
|-------------|-----------|
| 930         | 2093856   |
| 935         | 2093840   |
| 940         | 2093752   |

## Steuerbare Leuchten:

| Casambi:                |            |                   |      |                 |                  |
|-------------------------|------------|-------------------|------|-----------------|------------------|
| System-lichtstromklasse | Lichtfarbe | System-lichtstrom | CRI  | System-leistung | System-effizienz |
| Super Spot              | 930        | 2750 lm           | > 90 | 25,3 W          | 105 lm/W         |
|                         | 935        | 2900 lm           | > 90 | 25,3 W          | 107 lm/W         |
|                         | 940        | 2950 lm           | > 90 | 25,3 W          | 107 lm/W         |
| Spot                    | 930        | 3450 lm           | > 90 | 27,3 W          | 126 lm/W         |
|                         | 935        | 3500 lm           | > 90 | 27,3 W          | 128 lm/W         |
|                         | 940        | 3550 lm           | > 90 | 27,3 W          | 130 lm/W         |
| Flood                   | 930        | 3300 lm           | > 90 | 27,3 W          | 121 lm/W         |
|                         | 935        | 3350 lm           | > 90 | 27,3 W          | 123 lm/W         |
|                         | 940        | 3400 lm           | > 90 | 27,3 W          | 125 lm/W         |
| Wide Flood              | 930        | 2850 lm           | > 90 | 26,5 W          | 108 lm/W         |
|                         | 935        | 2850 lm           | > 90 | 26,5 W          | 108 lm/W         |
|                         | 940        | 2900 lm           | > 90 | 26,5 W          | 109 lm/W         |

| DALI:                   |            |                   |      |                 |                  |
|-------------------------|------------|-------------------|------|-----------------|------------------|
| System-lichtstromklasse | Lichtfarbe | System-lichtstrom | CRI  | System-leistung | System-effizienz |
| Super Spot              | 930        | 2750 lm           | > 90 | 25,3 W          | 105 lm/W         |
|                         | 935        | 2900 lm           | > 90 | 25,3 W          | 107 lm/W         |
|                         | 940        | 2950 lm           | > 90 | 25,3 W          | 107 lm/W         |
| Spot                    | 930        | 3450 lm           | > 90 | 27,3 W          | 126 lm/W         |
|                         | 935        | 3500 lm           | > 90 | 27,3 W          | 128 lm/W         |
|                         | 940        | 3550 lm           | > 90 | 27,3 W          | 130 lm/W         |
| Flood                   | 930        | 3300 lm           | > 90 | 27,3 W          | 121 lm/W         |
|                         | 935        | 3350 lm           | > 90 | 27,3 W          | 123 lm/W         |
|                         | 940        | 3400 lm           | > 90 | 27,3 W          | 125 lm/W         |
| Wide Flood              | 930        | 2850 lm           | > 90 | 26,5 W          | 108 lm/W         |
|                         | 935        | 2850 lm           | > 90 | 26,5 W          | 108 lm/W         |
|                         | 940        | 2900 lm           | > 90 | 26,5 W          | 109 lm/W         |

Alle technischen Angaben wurden sorgfältig erstellt und zum großen Teil durch namhafte Institute in Deutschland geprüft. Irrtum vorbehalten. Technische Änderungen sind vorbehalten, solange sie der Weiterentwicklung und Verbesserung dienen. Lichtstrom- und Systemeffizienzangaben unterliegen einer Toleranz von +/- 10%, der Halbstreuwinkel von +/- 2,5%. LED-Lebensdauerangaben bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Alle Maße in mm. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Rechtsform der Gesellschaft: Aktiengesellschaft | Sitz: Ansbach | Registergericht: Ansbach | Handelsregister: HRB 3182 | Vorstand: Felix Hess (MoB Health), Raik Lüder (CPMO), Karl Ostler (CEO/CFO), Matthias Weisskopf (MoB Mobility / Innovative Solutions), Alexander Wortberg (COO) | Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dipl.-Kfm. Wolf M. Mang