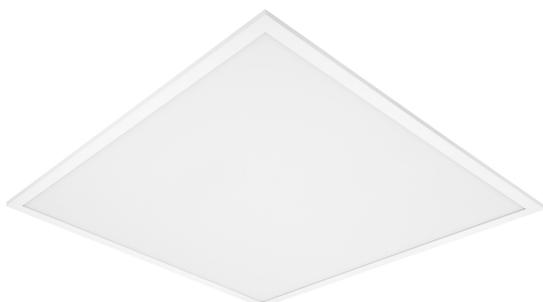


# PRODUKTDATENBLATT

## PL FLEX 600 S 30W 840 PS

PANEL FLEX 600 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit Wattageneinstellung, für 600 x 600 mm Deckensysteme



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS) und bis zu 4860 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 169 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 7 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>



- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar

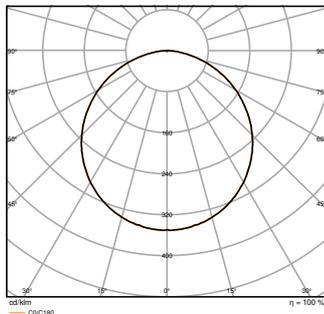
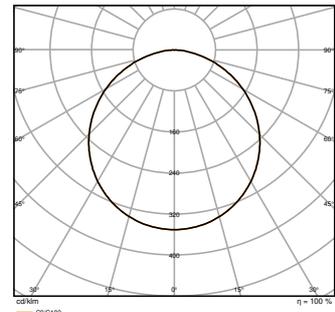
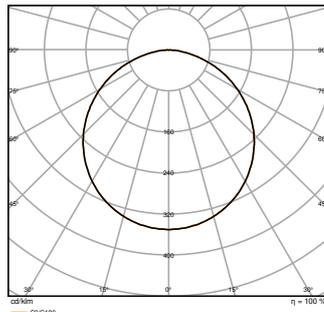
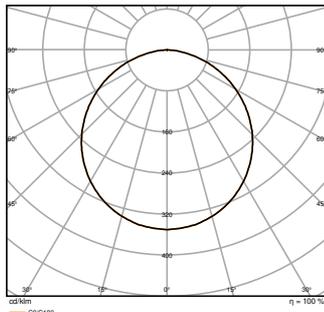
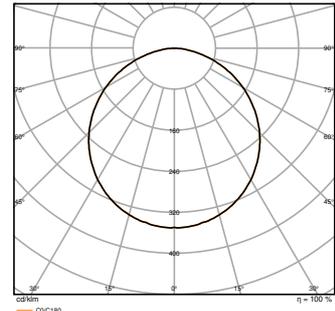
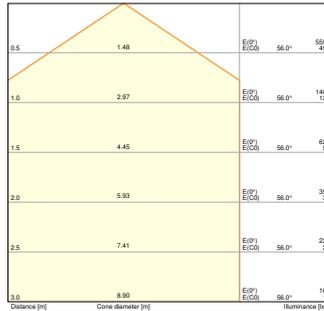
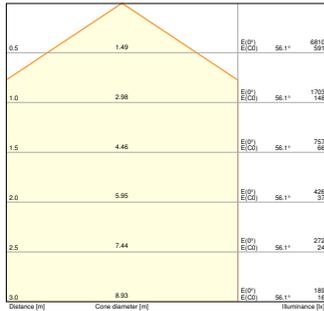
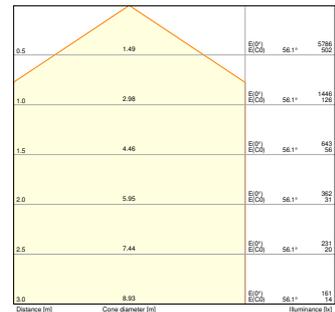
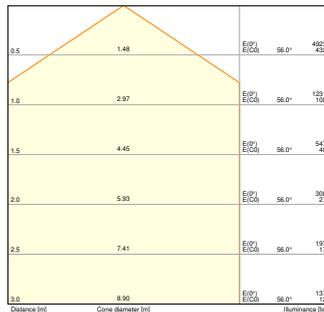
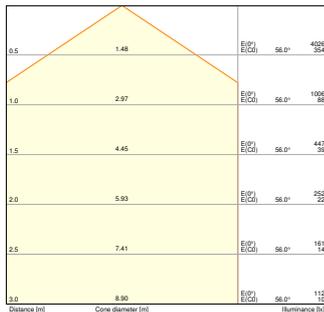
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	600 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	21
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

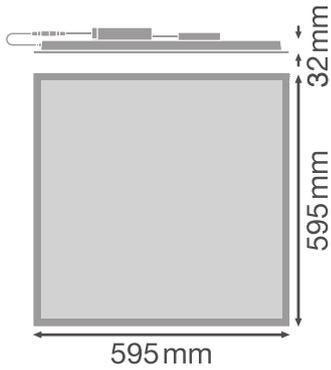
### Photometrische Daten

Lichtstrom	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Lichtausbeute	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq$ 3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1500,00 g



### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	595.00 mm
Einbaubreite	595.00 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Durch den Endkunden
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	125 mm
EVG - Breite	60 mm
EVG - Höhe	30 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2024
-----------------------	------------------------

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Wartungsfähige Leuchte: Upgrade und Ersatzteile erhältlich

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information

Dokumente und Zertifikate



Packaging insert

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



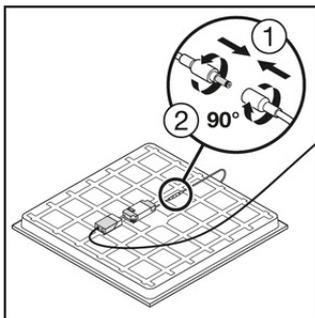
LDC typ polar

VERPACKUNGSMITTEL

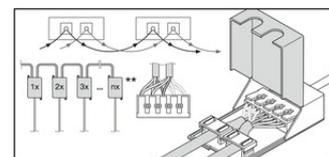
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276484	Faltschachtel 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	1955.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276491	Versandschachtel 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	8901.00 g	70.50 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



DR DS-P-30/250-240/750 32V → 27V → 22V → 17V	DR DS-P-30/250-240/750 32V → 27V → 22V → 17V
PANEL FLEX 600 / 600*	DRIVER
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	W / DIM W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	DRIVER PCS
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>1</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>2</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>3</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>4</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>5</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>6</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>7</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>8</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>9</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>10</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>11</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>12</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>13</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>14</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>15</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>16</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>17</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>18</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>19</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>20</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>21</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>22</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>23</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>24</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>25</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>26</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>27</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>28</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>29</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>30</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>31</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>32</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>33</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>34</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>35</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>36</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>37</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>38</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>39</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>40</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>41</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>42</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>43</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>44</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>45</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>46</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>47</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>48</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>49</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>50</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>51</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>52</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>53</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>54</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>55</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>56</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>57</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>58</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>59</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>60</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>61</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>62</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>63</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>64</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>65</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>66</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>67</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>68</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>69</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>70</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>71</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>72</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>73</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>74</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>75</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>76</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>77</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>78</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>79</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>80</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>81</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>82</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>83</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>84</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>85</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>86</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>87</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>88</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>89</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>90</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>91</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>92</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>93</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>94</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>95</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>96</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>97</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>98</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>99</sub>
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (LDM W / RM 8+ 320W DC)	h <sub>100</sub>



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.