

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LEDVALUX® XL

Bestell-Nr.: 5DX11AD833R2
EAN: 4058352530818

LP-Nummer
59196_3



Ausführung satinierte Abdeckung, direkt breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1770 lm
 Systemleistung = 13.2 W
 Lichtausbeute = 134.1 lm/W

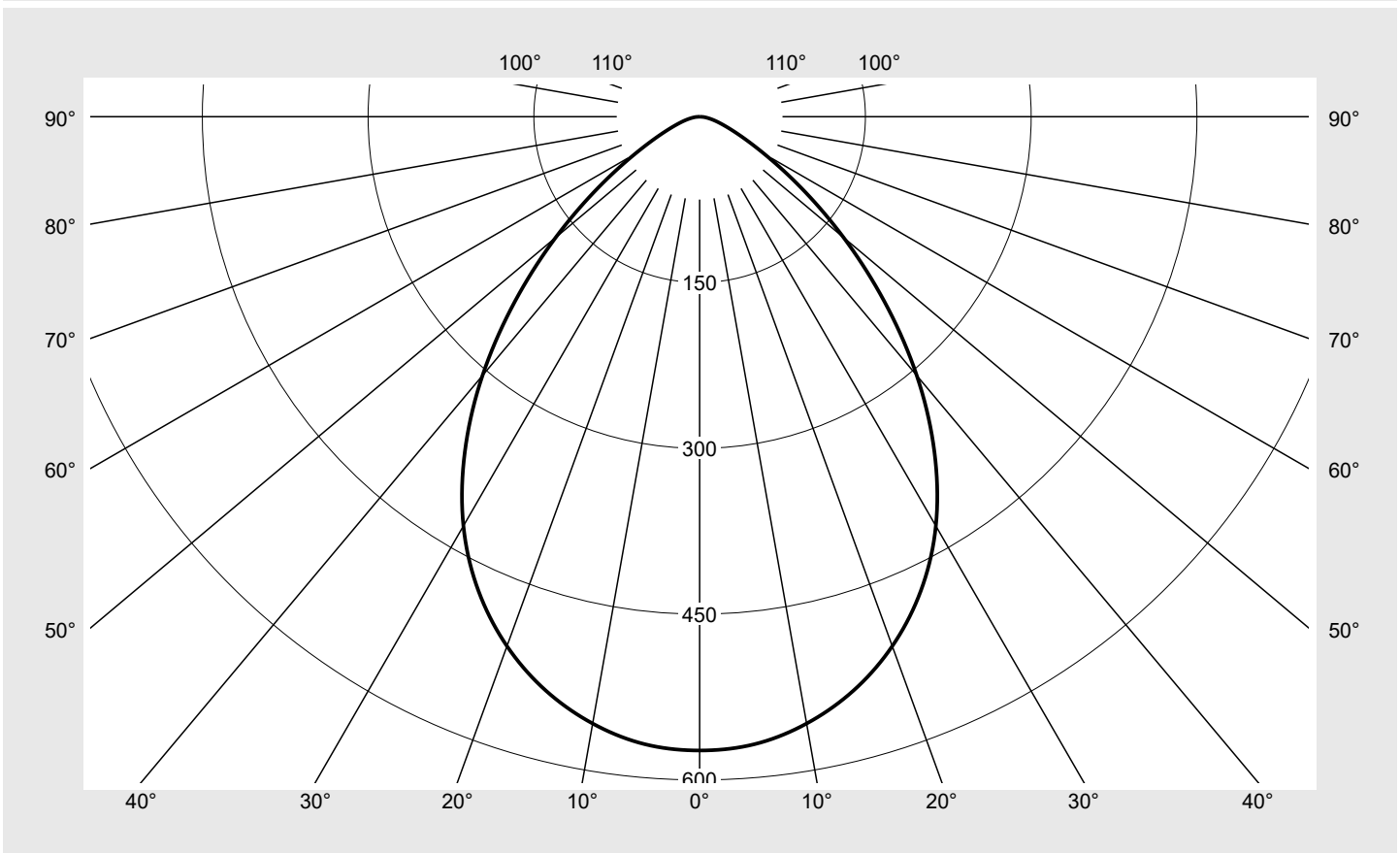
Seriendokumentation
30.07.2021

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 573 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=68 N2=94 N3=99
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| Familie LEDVALUX® XL | Bestell-Nr.: 5DX11AD833R2 EAN: 4058352530818 | LP-Nummer 59196_3 |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|

| | | |
|--|-----------------------------|---------------|
| Wertetabelle Lichtstärkemessung | Maximale Lichtstärke | sITeco |
|--|-----------------------------|---------------|

| C- Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0° | 573.4 | 3.4 | 3.4 |
| 5° | 569.8 | 27.2 | 30.7 |
| 10° | 557.5 | 53.1 | 83.7 |
| 15° | 537.6 | 76.3 | 160.0 |
| 20° | 509.7 | 95.6 | 255.5 |
| 25° | 473.5 | 109.7 | 365.2 |
| 30° | 427.5 | 117.2 | 482.4 |
| 35° | 370.5 | 116.5 | 598.9 |
| 40° | 305.7 | 107.7 | 706.6 |
| 45° | 236.4 | 91.6 | 798.2 |
| 50° | 170.1 | 71.4 | 869.6 |
| 55° | 112.2 | 50.4 | 920.0 |
| 60° | 68.1 | 32.3 | 952.3 |
| 65° | 40.5 | 20.1 | 972.4 |
| 70° | 24.5 | 12.6 | 985.0 |
| 75° | 15.0 | 7.9 | 993.0 |
| 80° | 8.4 | 4.5 | 997.5 |
| 85° | 3.8 | 2.1 | 999.6 |
| 90° | 0.8 | 0.4 | 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 LEDVALUX® XL | Bestell-Nr.: 5DX11AD833R2 EAN: 4058352530818 | LP-Nummer 59196_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 | 20,9 | 22,3 | 21,2 | 22,6 | 23,0 | 20,9 | 22,3 | 21,2 | 22,6 | 23,0 |
| | 3H | 21,1 | 22,4 | 21,5 | 22,7 | 23,1 | 21,1 | 22,4 | 21,5 | 22,7 | 23,1 |
| | 4H | 21,2 | 22,4 | 21,6 | 22,7 | 23,1 | 21,2 | 22,4 | 21,6 | 22,7 | 23,1 |
| | 6H | 21,2 | 22,3 | 21,6 | 22,7 | 23,1 | 21,2 | 22,3 | 21,6 | 22,7 | 23,1 |
| | 8H | 21,3 | 22,3 | 21,7 | 22,6 | 23,0 | 21,3 | 22,3 | 21,7 | 22,6 | 23,0 |
| | 12H | 21,3 | 22,2 | 21,7 | 22,6 | 23,0 | 21,3 | 22,2 | 21,7 | 22,6 | 23,0 |
| 4H | 2H | 21,0 | 22,2 | 21,4 | 22,6 | 22,9 | 21,0 | 22,2 | 21,4 | 22,6 | 22,9 |
| | 3H | 21,3 | 22,3 | 21,8 | 22,7 | 23,1 | 21,3 | 22,3 | 21,8 | 22,7 | 23,1 |
| | 4H | 21,4 | 22,3 | 21,9 | 22,7 | 23,2 | 21,4 | 22,3 | 21,9 | 22,7 | 23,2 |
| | 6H | 21,5 | 22,3 | 22,0 | 22,7 | 23,2 | 21,5 | 22,3 | 22,0 | 22,7 | 23,2 |
| | 8H | 21,5 | 22,2 | 22,0 | 22,7 | 23,1 | 21,5 | 22,2 | 22,0 | 22,7 | 23,1 |
| | 12H | 21,6 | 22,2 | 22,1 | 22,6 | 23,1 | 21,6 | 22,2 | 22,1 | 22,6 | 23,1 |
| 8H | 4H | 21,4 | 22,1 | 21,9 | 22,6 | 23,0 | 21,4 | 22,1 | 21,9 | 22,6 | 23,0 |
| | 6H | 21,5 | 22,1 | 22,0 | 22,6 | 23,1 | 21,5 | 22,1 | 22,0 | 22,6 | 23,1 |
| | 8H | 21,6 | 22,1 | 22,1 | 22,6 | 23,1 | 21,6 | 22,1 | 22,1 | 22,6 | 23,1 |
| | 12H | 21,6 | 22,0 | 22,1 | 22,5 | 23,1 | 21,6 | 22,0 | 22,1 | 22,5 | 23,1 |
| 12H | 4H | 21,4 | 22,0 | 21,9 | 22,5 | 23,0 | 21,4 | 22,0 | 21,9 | 22,5 | 23,0 |
| | 6H | 21,5 | 22,0 | 22,1 | 22,5 | 23,0 | 21,5 | 22,0 | 22,1 | 22,5 | 23,0 |
| | 8H | 21,6 | 22,0 | 22,1 | 22,5 | 23,0 | 21,6 | 22,0 | 22,1 | 22,5 | 23,0 |

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Leuchtdichten-Tabelle | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 180 |
|------------------------------|---|---|

| | |
|-----------------|------------------------------|
| C-Ebenen | 0° |
| γ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45° | 23256.6 |
| 50° | 18403.3 |
| 55° | 13601.0 |
| 60° | 9471.0 |
| 65° | 6664.9 |
| 70° | 4980.7 |
| 75° | 4027.7 |
| 80° | 3364.7 |
| 85° | 3034.3 |

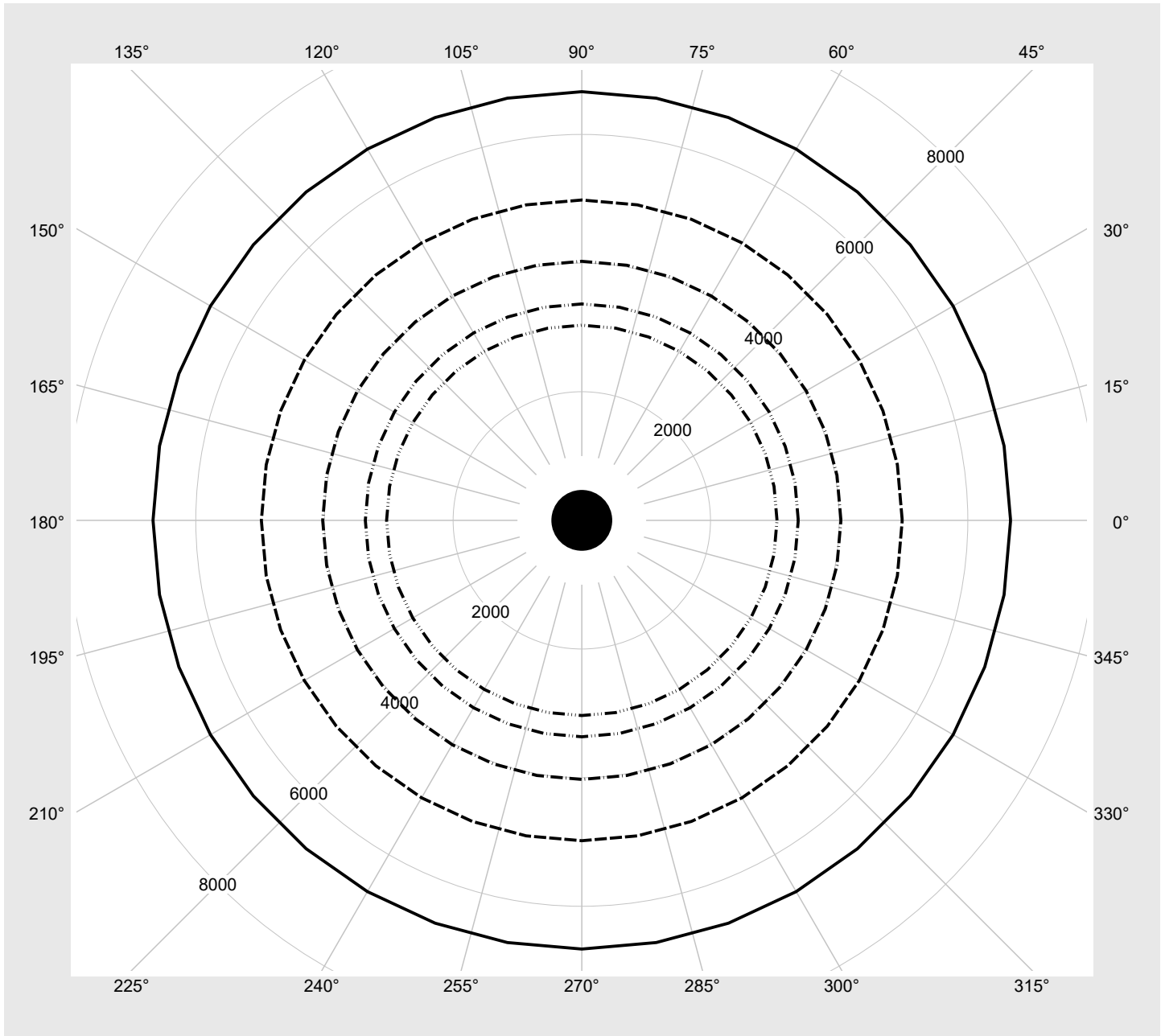
Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| Familie LEDVALUX® XL | Bestell-Nr.: 5DX11AD833R2 EAN: 4058352530818 | LP-Nummer 59196_3 |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LEDVALUX® XL

Bestell-Nr.: 5DX11AD833R2
EAN: 4058352530818

LP-Nummer
59196_3

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



| Lichtstrom [%] | Dimmstufe linear | Dimmstufe logarithmisch | Lichtstrom [lm] | Systemleistung [W] |
|----------------|------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|
| 100 | 254 | 254 | 1770 | 13.2 |
| 95 | 241 | 252 | 1684 | 12.6 |
| 90 | 228 | 250 | 1596 | 11.9 |
| 85 | 214 | 248 | 1502 | 11.2 |
| 80 | 201 | 246 | 1414 | 10.6 |
| 75 | 188 | 244 | 1326 | 10.0 |
| 70 | 175 | 242 | 1237 | 9.4 |
| 65 | 162 | 239 | 1147 | 8.8 |
| 60 | 150 | 237 | 1063 | 8.2 |
| 55 | 137 | 234 | 973 | 7.6 |
| 50 | 124 | 231 | 881 | 7.0 |
| 45 | 112 | 227 | 797 | 6.4 |
| 40 | 99 | 224 | 705 | 5.8 |
| 35 | 87 | 221 | 619 | 5.3 |
| 30 | 75 | 217 | 533 | 4.8 |
| 25 | 62 | 211 | 439 | 4.1 |
| 20 | 50 | 206 | 353 | 3.6 |
| 15 | 38 | 200 | 266 | 3.0 |
| 10 | 26 | 192 | 178 | 2.4 |
| 5 | 14 | 174 | 90 | 1.5 |