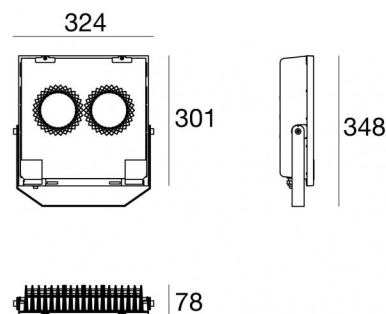
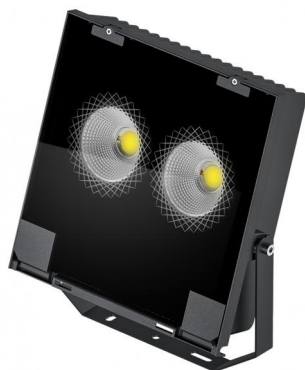


Scheinwerfer | 198-264 V AC /180-275 V DC
2 arrayLED 144 W DC - 150 W AC | CRI 80
84442N12



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Extra Wide Flood
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	144 W DC
Gesamtleistung	150 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	22908 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP66
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI
Schwenkbarkeit	Orientabile
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	180 °
Gesamtwinkel (horizontale Ebene)	0 °
Drehbarkeit	Nein
Begehrbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Kabellänge	0.2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflamig
Oberfläche Seitenwind ausgesetzt	0.023 m ²
Oberfläche dem Wind ausgesetzt - Plan	0.093 m ²
Nettogewicht	4.6 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	5 KV

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Text black RAL9005
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	Extra-helles Glas - Gehärtet
Farbe	transparent
Bearbeitungstyp	Siebdruck

Oberfläche Oberfläche bügel

Material	Eisen
Farbe	Text black RAL9005
Bearbeitungstyp	Kataphorese + Pulvermalerei

Cables Electrification+signal

Cable connector	No
-----------------	----

Scheinwerfer | 198-264 V AC /180-275 V DC | 2 arrayLED 144 W DC - 150 W AC | CRI 80
84442N12

Single emission projectors for outdoor application. The natural white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 2 arrayled LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 22908 lm, with a 159.1 lm/W nominal luminous efficacy.

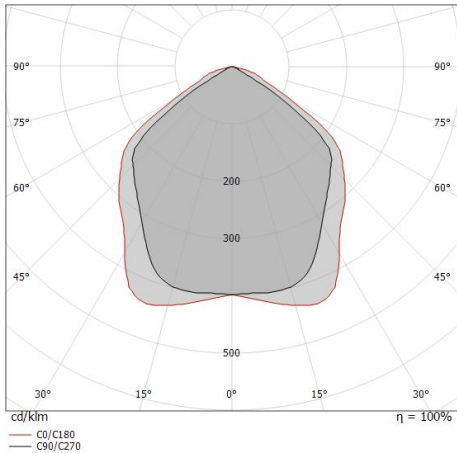
The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a text black ral9005 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment.

The ingress protection degree is IP66; the total weight is of 4.6 kg.

The total absorbed power is 150 W

The device features protection class I and can be wall lights, ceiling or floor-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.26 1.39	E(0°) 28999 E(C90) 3500 E(C0) 3209
1.0	2.52 2.77	E(0°) 7250 E(C90) 875 E(C0) 802
1.5	3.79 4.16	E(0°) 3222 E(C90) 389 E(C0) 357
2.0	5.05 5.55	E(0°) 1812 E(C90) 219 E(C0) 201
2.5	6.31 6.93	E(0°) 1160 E(C90) 140 E(C0) 128
3.0	7.57 8.32	E(0°) 806 E(C90) 97 E(C0) 89

— C0/C180 (Half-peak divergence: 108.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 103.2°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	84 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	22908 lm
Leuchten Lichtstrom	19414 lm
Consumption	150 W
Leuchten Lichtausbeute	129 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 213405h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 133623h (at Tj 65 Ta 25)

L90 B10 C0 63251h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	30
UGR transversal	32.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	103°
Optik C0/C180	108°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Prolamp | Projectors | Accessories
84442N12



Material:Stahl AISI 304, farbe:Stahl.

Code
99574