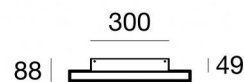
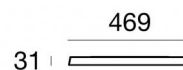




Wandleuchten | 220-240 V
1 topLED 13 W DC - 16 W AC | CRI 80
9338



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2020
Typ	Wandleuchten
Installationsposition	Wand
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Optik	General Lighting
Light emission direction	frontal
Lampenleistung	13 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2068 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP65
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	960°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1.485 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Gehäuse	
Material	Edelstahl --
Farbe	Dark brown
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Diffusor	
Material	PU
Farbe	Opal

Oberfläche Fassung	
Material	Edelstahl --
Farbe	Dark brown
Bearbeitungstyp	Lackierung

Wandleuchten | 220-240 V | 1 topLED 13 W DC - 16 W AC | CRI 80
9338

Single emission wall lights for outdoor application. The warm white LED light source with a general lighting light distribution is composed of 1 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2068 lm, with a 159.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of stainless steel and features a dark brown finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pu; the mounting frame is made of stainless steel, with a dark brown finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 1.485 kg.

The total absorbed power is 16 W.

The device features protection class II and can be wall lights-mounted.

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	27 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2068 lm
Leuchten Lichtstrom	579 lm
Consumption	16 W
Leuchten Lichtausbeute	36 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25

LED Life / Failure Ratio

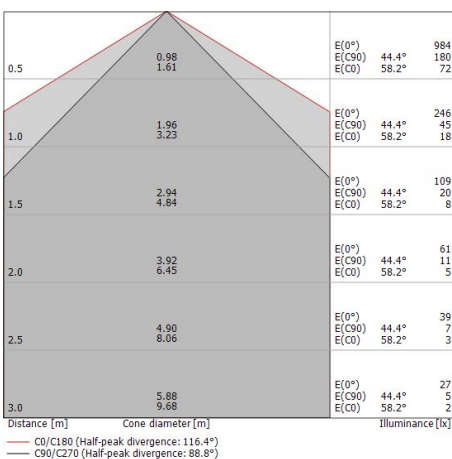
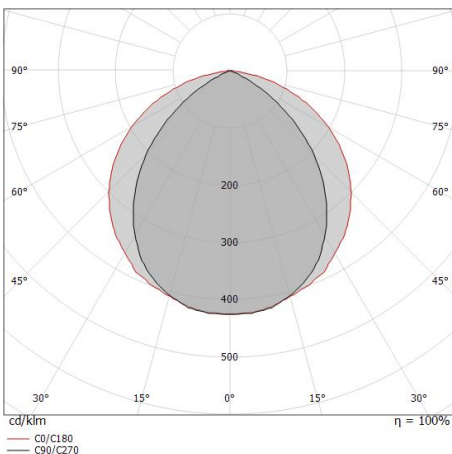
L70 B20 C0 72500h

UGR

UGR axial	18.3
UGR transversal	24.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

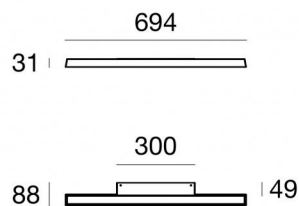
OPTICAL

Light distribution simmetry	Symmetrical 2
Optik C0/C180	116°
Optik C90/C270	89°





Wandleuchten | 220-240 V
1 topLED 19 W DC - 21 W AC | CRI 80
9341



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2020
Typ	Wandleuchten
Installationsposition	Wand
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Optik	General Lighting
Light emission direction	frontal
Lampenleistung	19 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2952 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP65
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	960°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1.940 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Gehäuse	
Material	Edelstahl --
Farbe	Schwarz RAL 9005
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Diffusor	
Material	PU
Farbe	Opal

Oberfläche Fassung	
Material	Edelstahl --
Farbe	Schwarz RAL 9005
Bearbeitungstyp	Lackierung

Wandleuchten | 220-240 V | 1 topLED 19 W DC - 21 W AC | CRI 80
9341

Single emission wall lights for outdoor application. The warm white LED light source with a general lighting light distribution is composed of 1 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2952 lm, with a 155.4 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of stainless steel and features a embossed black ral 9005 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pu; the mounting frame is made of stainless steel, with a embossed black ral 9005 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 1.940 kg.

The total absorbed power is 21 W.

The device features protection class II and can be wall lights-mounted.

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	33 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2952 lm
Leuchten Lichtstrom	1001 lm
Consumption	21 W
Leuchten Lichtausbeute	47 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25

LED Life / Failure Ratio

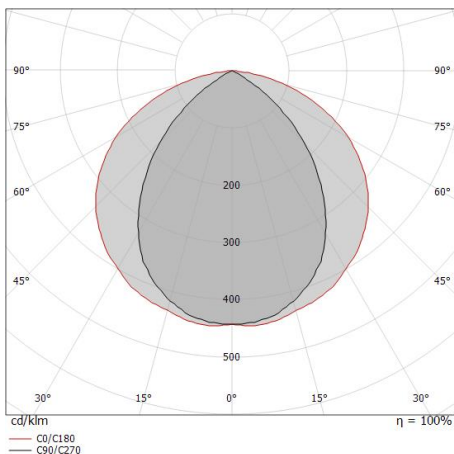
L70 B20 C0 72500h

UGR

UGR axial	17.5
UGR transversal	25.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Light distribution simmetry	Symmetrical 2
Optik C0/C180	123°
Optik C90/C270	82°



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.87 1.83	1775	384	98
1.0	1.73 3.67	444	96	25
1.5	2.60 5.50	197	43	11
2.0	3.46 7.34	111	24	6
2.5	4.33 9.17	71	15	4
3.0	5.20 11.00	49	11	3

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 122.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 81.8°)