



EINLEUCHTENDE ARGUMENTE

DesignLine

„LICHT SOLLTE
TECHNISCH PERFEKTIONIERT
WERDEN, UM MÖGLICHST
NATÜRLICH ZU WIRKEN!“



ARBEIT INS RECHTE LICHT GERÜCKT!

Seit mehr als hundert Jahren beschäftigt sich die lichttechnische Forschung mit etwas Offensichtlichem: „Mit Licht können wir sehen – ohne Licht nicht!“ Das Sehen ist nicht nur die wichtigste Informationsquelle für den Menschen, die Qualität des Sehens prägt zudem in einem starken Maß dessen psychischen und emotionalen Zustand. Eine gute, den entsprechenden Gegebenheiten genau angepasste Beleuchtung erhöht das Wohlbefinden und damit die Leistungsfähigkeit, welche sich in geringeren Ermüdungserscheinungen und gesteigerter Aufmerksamkeit widerspiegelt.

Diese Erkenntnisse haben zu einer Veränderung unserer Wahrnehmung von Licht und gleichzeitig zu einer nicht enden wollenden Vielzahl von Beleuchtungsmöglichkeiten geführt, von denen wir Ihnen in diesem Katalog einige vorstellen möchten.

Beleuchtung sollte dabei nicht länger als ein rein technisches Artefakt betrachtet werden, sondern auch eine dekorative und gestalterische Wirkung auf den Betrachter haben.

Lassen Sie sich von (ein-) leuchtenden Argumenten überzeugen!

For over a century photometric research has been dealing with the obvious: 'we need light to see – without light, we can't see!' Sight is not only the most important source of information for humans; how well we can see dramatically affects our psychological and emotional state. Good lighting that is perfectly adjusted to the respective conditions increases both productivity and well-being, which in turn means reduced fatigue and increased awareness.

Not only have these findings changed the way we think about lighting: they have also led to the development of a near endless variety of lighting solutions, some of which we would like to introduce in this catalogue.

Gone are the days when lighting was seen as purely a functional necessity.

These days it has a much more decorative and design impact on people.

Prepare to be enlightened!



„INDIVIDUELLE LICHTLÖSUNGEN ERFORDERN INDIVIDUELLE LEUCHTEN.“

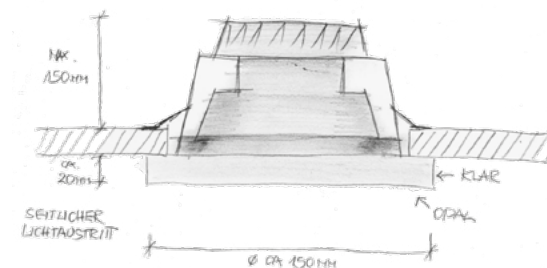
Durch das umfangreiche Produktportfolio der *argon lighting GmbH* finden sich für die meisten Anwendungen bereits vorhandene Standardleuchten.

Bauliche Gegebenheiten, innenarchitektonische Ideen des Planers oder die Anforderung bestehende Standardleuchten auf LED umzurüsten erfordern immer wieder die Anpassung vorhandener Leuchten, oder die komplette Konstruktion einer neuen Leuchte.

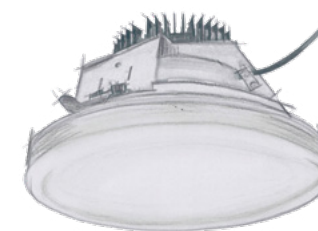
Viele der *argon* Leuchten können flexibel in Farbe, Form und Abmessung an individuelle innenarchitektonische Wünsche des Kunden angepasst werden. Konzepte von Sonderleuchten begleiten wir von der Idee, über die Konstruktion bis hin zur fertigen Leuchte.

Neben der Optik der Leuchte haben wirtschaftlich und technisch ausgereifte Systemkomponenten von namhaften Herstellern einen erheblichen Einfluss auf die gute Qualität der Leuchten.

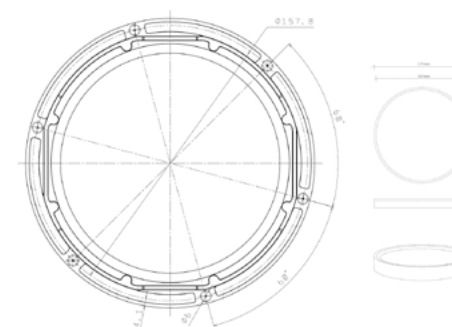
Ihre Idee bestimmt den Weg – unser Weg ist klar – wir folgen dem Licht!



Von der Idee ...



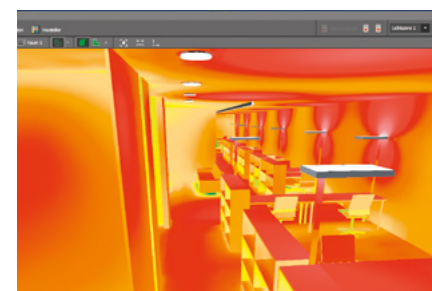
... über den Entwurf ...



... zur Konstruktion ...



... bis zum fertigen Produkt ...



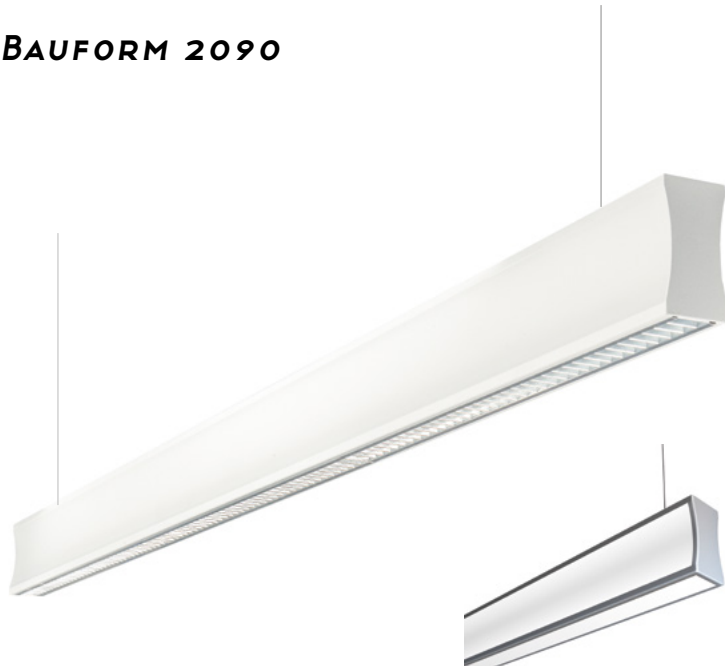
... und der Umsetzung im Projekt.



Prettus Dekor im eingeschalteten Zustand

Flurbeleuchtung eines Bürogebäudes mit der fertigen Leuchte Prettus Dekor

BAUFORM 2090



2090.6930.DO.80

2090.6930.OP.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (andere Farben auf Anfrage)

Elektrotechnik
Vorschaltgerät: elektronisch
Spannung: 220 – 240 V
Frequenz: 50 – 60 Hz
Schutzart: IP20

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 50.000 h (L80 B50)
Lichtverteilung: direkt/indirekt strahlend

Optisches System
OP opale Abdeckung
DO Doppelparabolraster

Spezifikationen/Zubehör
Seilaufhängungen inklusive
Andere Farben der Seitenabdeckung auf Anfrage

TECHNICAL DATA

Body
Type of installation: Suspended
Material: aluminum
Colour: white (other colours on request)

Electrotechnics
Electronic control gear: LED control gear
Voltage: 220 – 240 V
Frequency: 50 – 60 Hz
Type of Protection: IP20

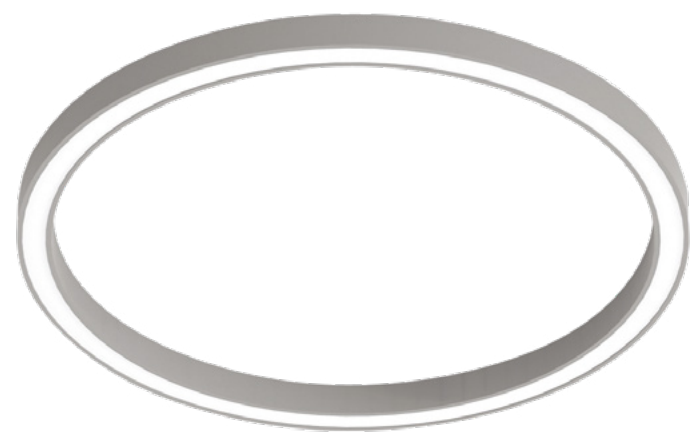
Lighting technology
Lamp: LED
Colour rendering Index: RA >80
Lifespan: 50.000 h (L80 B50)
Light distribution: direct/indirect distribution

Optical components
OP opal diffuser
DO double parabolic louver

Specifications/Accessories
Cable suspensions included
Other colours of side cover on request



BAUFORM 2870/2872



2870.3530.OP.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Silbergrau (andere Farben auf Anfrage)
Durchmesser: bis 5000 mm

Elektrotechnik
Vorschaltgerät: elektronisch
Spannung: 220 – 240 V
Frequenz: 50 – 60 Hz
Schutzart: IP20

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 50.000 h (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt strahlend
(optional direkt/indirekt)

Optisches System
OP opale Abdeckung

Spezifikationen/Zubehör
Seilaufhängung: **2870.SA**

TECHNICAL DATA

Body
Type of installation: surfaced/suspended mounted
Material: aluminum
Colour: silver-grey (other colours on request)
Diameter: up to 5000 mm

Electrotechnics
Electronic control gear: LED control gear
Voltage: 220 – 240 V
Frequency: 50 – 60 Hz
Type of Protection: IP20

Lighting technology
Lamp: LED
Colour rendering Index: RA >80
Lifespan: 50.000 h (L80 B10)
Light distribution: direct distribution
(on request: direct/indirect)

Optical components
OP opal diffuser

Specifications/Accessories
Suspension: **2870.SA**



BAUFORM 2878/2879



2878 Gerade Ausführung



2879 Gebogene Ausführung

2878.2530.OP.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (andere Farben auf Anfrage)
Durchmesser für einen Ring max. 5000 mm
(andere Durchmesser auf Anfrage)

Elektrotechnik
Vorschaltgerät: elektronisch
Spannung: 220 – 240 V
Frequenz: 50 – 60 Hz
Schutzart: IP20

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 50.000 h (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt strahlend
(optional: direkt/indirekt strahlend)

Optisches System
OP opale Abdeckung

Spezifikationen/Zubehör
Seilaufhängung: **2870.SA**

TECHNICAL DATA

Body
Type of installation: surfaced/suspended mounted
Material: aluminum
Colour: white (other colours on request)
Diameter for one ring max. 5000 mm
(other diameters on request)

Electrotechnics
Electronic control gear: LED control gear
Voltage: 220 – 240 V
Frequency: 50 – 60 Hz
Type of Protection: IP20

Lighting technology
Lamp: LED
Colour rendering Index: RA>80
Lifespan: 50.000 h (L80 B10)
Light distribution: direct distribution
(on request: direct/indirect distribution)

Optical components
OP opal diffuser

Specifications/Accessories
Suspension: **2870.SA**



BAUFORM 2880



2880m.5540.OPi.80 (opale Abdeckung innen)



2880m.5540.OPa.80 (opale Abdeckung außen)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Titan (andere Oberflächen auf Anfrage)
Profilhöhe: 25 mm (2880s); 48 mm (2880m);
68 mm (2880l)
Durchmesser: standard 1480 mm
Sondermaße: bis 5100 mm

Elektrotechnik
Vorschaltgerät: elektronisch
Netzspannung: 230 V
Netzfrequenz: 50 Hz
Schutzart: IP20

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 50.000 h (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt strahlend

Optisches System
PC Polycarbonat Abdeckung

Spezifikationen/Zubehör
Baldachin: **2880.DBs**
2880.DBm
2880.DBI
Seilaufhängung: **2880.SA.2000**
2880.SA.3000
2880.SA.4000

TECHNICAL DATA

Body
Type of installation: Suspended
Material: aluminum
Colour: Titan (other surfaces on request)
Profile height: 25 mm (2880s); 48 mm (2880m);
68 mm (2880l)
Diameter: standard 1480 mm
Special dimensions: up to 5100 mm

Electrotechnics
Electronic control gear: LED control gear
Voltage: 230 V
Frequency: 50 Hz
Type of Protection: IP20

Lighting technology
Lamp: LED
Colour rendering Index: RA >80
Lifespan: 50.000 h (L80 B10)
Light distribution: direct distribution

Optical components
PC Polycarbonate

Specifications/Accessories
Rosette: **2880.DBs**
2880.DBm
2880.DBI
Suspension: **2880.SA.2000**
2880.SA.3000
2880.SA.4000



BAUFORM 2884



2884.3640.OP.80



TECHNISCHE DATEN

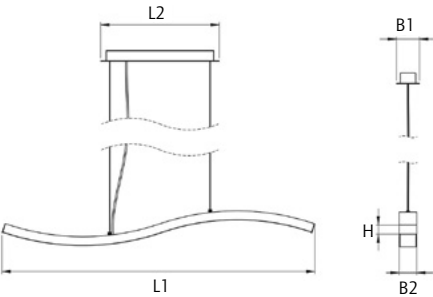
Leuchtkörper
Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Titan (andere Oberflächen auf Anfrage)
Profilhöhe: 25 mm (2884s), 48 mm (2884m), 68 mm (2884l)
L1: 1200 mm; L2: 460 mm; B1: 90 mm
H: 21 mm (2884s), 25 mm (2884m), 35 mm (2884l),
B2: 25 mm (2884s), 48 mm (2884m), 68 mm (2884l)

Elektrotechnik
Vorschaltgerät: elektronisch
Netzspannung: 230 V
Netzfrequenz: 50 Hz
Schutzart: IP20

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 50.000 h (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt strahlend

Optisches System
PC Polycarbonat Abdeckung

Spezifikationen/Zubehör
inkl. Baldachin, Treiber, Seilaufhängungen, Zuleitung 2,5 m



TECHNICAL DATA

Body
Type of installation: Suspended
Material: aluminum
Colour: Titan (other surfaces on request)
Profile Height: 25 mm (2884s), 48 mm (2884m), 68 mm (2884l)
L1: 1200 mm; L2: 460 mm; B1: 90 mm
H: 21 mm (2884s), 25 mm (2884m), 35 mm (2884l)
B2: 25 mm (2884s), 48 mm (2884m), 68 mm (2884l)

Electrotechnics
Electronic control gear: LED control gear
Voltage: 230 V
Frequency: 50 Hz
Type of Protection: IP20

Lighting technology
Lamp: LED
Colour rendering Index: RA >80
Lifespan: 50.000 h (L80 B10)
Light distribution: direct distribution

Optical components
PC Polycarbonate

Specifications/Accessories
Canopy, drivers, suspensions, feeding cable 2.5 m included



BAUFORM 5350S/5490S



5350S.2030.TO.80



TECHNISCHE DATEN

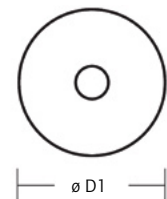
Leuchtkörper
Montageart: Wand-/Decken- und Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)
Befestigung: Klappfederverschluss
Durchmesser D1: 350 mm, 490 mm

Elektrotechnik
Vorschaltgerät: elektronisch (dimmbare 1 – 10 V, DALI auf Anfrage)
Netzspannung: 230 V
Netzfrequenz: 50 Hz
Schutzart: IP20

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 70.000 h (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt strahlend

Optisches System
TO Triplex Opalglas

Spezifikationen/Zubehör/1h
Notlichtbaustein eine Stunde



TECHNICAL DATA

Body
Type of installation: wall/ceiling and suspended mounted
Material: steel sheet
Colour: white (RAL 9003)
Mounting: two-step clamp holders
Diameter D1: 350 mm, 490 mm

Electrotechnics
Electronic control gear: LED control gear (dimmbare 1 – 10 V, DALI on request)
Voltage: 230 V
Frequency: 50 Hz
Type of Protection: IP20

Lighting technology
Lamp: LED
Colour rendering Index: RA >80
Lifespan: 70.000 h (L80 B10)
Light distribution: direct distribution

Optical components
TO Triplex opal glass

Specifications/Accessories/1h
Emergency kit 1h



BAUFORM 5221K1 / 5221K2 / 5221K3 / 5221K4 / 5221K5



5221K2.2440.TO.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Deckenleuchte
Material: Triplex Opalglas/Polycarbonat Abdeckung
Farbe: Weiß (RAL 9003)
Befestigung: Pendelstange (auch mit Seilpendel verfügbar)
Durchmesser D: 200, 300, 400, 500 mm

Elektrotechnik

Vorschaltgerät: elektronisch
(dimmbare 1 - 10 V, DALI auf Anfrage)
Netzspannung: 230 V
Netzfrequenz: 50 Hz
Schutzart: IP40

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 70.000 h (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt strahlend

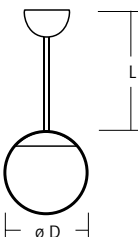
Optisches System

TO Triplex Opalglas (Polycarbonat auf Anfrage)

Spezifikationen/Zubehör

Stangenabhängung /W Weißlack
/M Messing
/E Edelstahl

Standard: Pendel aus Edelstahl in der Länge 800 mm (L4)



TECHNICAL DATA

Body

Type of installation: ceiling mounted
Material: Triplex opal glass/polycarbonate diffuser
Colour: white (RAL 9003)
Mounting: pendulum bar (rope suspensions on request)
Diameter D: 200, 300, 400, 500 mm

Electrotechnics

Electronic control gear: LED control gear
(dimmbare 1 - 10 V, DALI on request)
Voltage: 230 V
Frequency: 50 Hz
Type of Protection: IP40

Lighting technology

Lamp: LED
Colour rendering Index: RA >80
Lifespan: 70.000 h (L80 B10)
Light distribution: direct distribution

Optical components

TO Triplex opal glass (polycarbonate on request)

Specifications/Accessories

/W White paint
/M Brass
/E stainless steel
Standard: Pendulum made of stainless steel
in length 800 mm (L4)



BAUFORM 5840



5840.10440.PM.80



TECHNISCHE DATEN

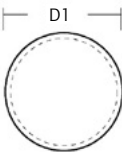
Leuchtkörper
Montageart: Pendel-/Anbaumontage
Material: Triplex Opalglas/Polycarbonat Abdeckung oder PMMA
Farbe: Weiß (RAL 9003)
Durchmesser D1: 140, 220, 250, 300, 360, 400, 420, 500, 590, 650, 900 mm

Elektrotechnik
Vorschaltgerät: elektronisch
Netzspannung: 230 V
Netzfrequenz: 50 Hz
Schutzart: IP44

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 70.000 h (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt strahlend

Optisches System
OP opale Abdeckung

Spezifikationen/Zubehör
Notlichtbaustein auf Anfrage



TECHNICAL DATA

Body
Type of installation: surface suspended mounted
Material: Triplex opal glass/polycarbonate diffuser or PMMA
Colour: white (RAL 9003)
Diameter D1: 140, 220, 250, 300, 360, 400, 420, 500, 590, 650, 900 mm

Electrotechnics
Electronic control gear: LED control gear
Voltage: 230 V
Frequency: 50 Hz
Type of Protection: IP44

Lighting technology
Lamp: LED
Colour rendering Index: RA >80
Lifespan: 70.000 h (L80 B10)
Light distribution: direct distribution

Optical components
OP opal diffuser

Specifications/Accessories
Emergency kit on request



BAUFORM 2840S

2840S.3540.OP.80

**TECHNISCHE DATEN****Leuchtkörper**

Montageart: Anbau-/Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: weiß (RAL 9003)
 Durchmesser D: 440, 610, 835 mm
 Höhe H1: 50 mm

Elektrotechnik

Vorschaltgerät: elektronisch
 Netzspannung: 230 V
 Netzfrequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP40

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: RA >80
 Lebensdauer: 50.000 h (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt strahlend

Optisches System

OP opale Abdeckung

Spezifikationen/Zubehör

Seilaufhängung: **2840.SA**

TECHNICAL DATA**Body**

Type of installation: surface suspended mounted
 Material: aluminum
 Colour: white (RAL 9003)
 Diameter D: 440, 610, 835 mm
 Height H1: 50 mm

Electrotechnics

Electronic control gear: LED control gear
 Voltage: 230 V
 Frequency: 50 Hz
 Type of Protection: IP40

Lighting technology

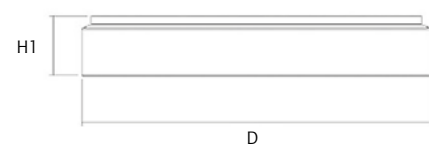
Lamp: LED
 Colour rendering Index: RA >80
 Lifespan: 50.000 h (L80 B10)
 Light distribution: direct distribution

Optical components

OP opal diffuser

Specifications/Accessories

Suspension: **2840.SA**



BAUFORM 2890

2890.830.GL80

**TECHNISCHE DATEN****Leuchtkörper**

Montageart: Wandmontage
Material: Aluminium
Farbe: Chrome

Elektrotechnik

Vorschaltgerät: elektronisch
Netzspannung: 230 V
Netzfrequenz: 50 Hz
Schutzart: IP65

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA >80
Lebensdauer: 50.000 h (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt/indirekt strahlend

Optisches System

GL Glas Linse

TECHNICAL DATA**Body**

Type of installation: wall mounting
Material: aluminum
Colour: chrome

Electrotechnics

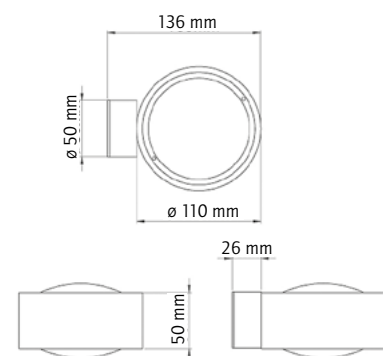
Electronic control gear: LED control gear
Voltage: 230 V
Frequency: 50 Hz
Type of Protection: IP65

Lighting technology

Lamp: LED
Colour rendering Index: RA >80
Lifespan: 50.000 h (L80 B10)
Light distribution: direct/indirect distribution

Optical components

GL glass lens



BAUFORM 6045



6045.6930.DO.82



TECHNISCHE DATEN

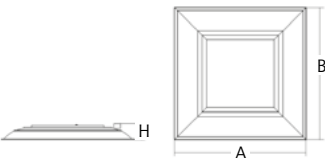
Leuchtkörper
Montageart: Einlege-/Einbauleuchte
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß
Maße: A: 595 mm, B: 595 mm, H: 80 mm

Elektrotechnik
Betriebsgerät: LED Betriebsgerät
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20,00 - 30,00 C°

Lichttechnik
Lampentyp: LED (Optional RGB gesteuert)
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 h (L80 B10)
Ausstrahlwinkel: 120°
Lichtverteilung: direkt strahlend

Optisches System
Mikroprismatische Abdeckung (PMMA), Sekundär-Reflektor

Prüfungen
Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++ A+ A
Länderkennzeichnung: CE
Sicherheitskennzeichen: F
Sonstige Kennzeichen: WEEE-Zeichen



TECHNICAL DATA

Body
Type of installation: recessed mounted
Material: steel sheet
Colour: white
Dimensions: A: 595 mm, B: 595 mm, H: 80 mm

Electrotechnics
Electronic control gear: LED control gear
Voltage: 220 - 240 V
Ambient temperature: -20,00 - 30,00 C°

Lighting technology
Lamp: LED (RGB optional)
Colour rendering index: CRI > 80
Lifespan: 50.000 h (L80 B10)
Beam angle: 120°
Light distribution: direct

Optical components
microprismatic diffuser (PMMA), side reflector

Testing
Type of protection: IP20
Protection class: I
Impact protection: IK02
Energy efficiency class: A++ A+ A
Country code: CE
Safety marks: F
Other Marks: WEEE mark





GESCHÄFTSADRESSE:

Zieglerstraße 19
33161 Hövelhof

Fon 05257.9 88 90-0
Fax 05257.9 88 90-45
E-Mail info@argon-lighting.de
Web www.argon-lighting.de