

complx.100

HOFFMEISTER

Vielseitige Downlights für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung
Versatile downlights for general and accent lighting



complx.100

HOFFMEISTER

Vielseitige Downlights für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung
Versatile downlights for general and accent lighting

complx.100 IP20



complx.100 IP65



Die complx.100 Serie verbindet maximale Flexibilität mit hochwertiger Lichttechnik und architektonischer Klarheit. Dank ihrer modularen Bauweise, starken Lichtleistungen und einem Thermomanagement für Umgebungstemperaturen bis 40°C bietet sie durchdachte Lösungen für unterschiedlichste Einsatzbereiche – von repräsentativen Empfangsbereichen bis hin zu funktionalen Arbeitszonen. In der Version IP65 eignet sich die complx.100 auch ideal für Außenbereiche und Nassräume.

The complx.100 series combines maximum flexibility with high-quality lighting technology and architectural clarity. Thanks to its modular design, powerful light output and thermal management for ambient temperatures of up to 40°C, it offers sophisticated solutions for a wide range of applications - from prestigious reception areas to functional work zones. The IP65 version of the complx.100 is also ideal for outdoor areas and wet rooms.

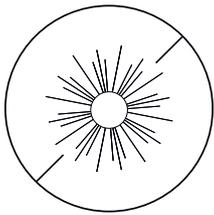


Vielseitige Downlights für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung
Versatile downlights for general and accent lighting

Überzeugende Features Convincing features

Als vielseitiges Planungsinstrument bietet die complx.100 Downlight-Serie Lösungen für repräsentative und funktionale Bereiche. Dabei zeichnet sie sich durch ihre fortschrittlichen Eigenschaften aus:

As a versatile planning tool, the complx.100 downlight series offers solutions for prestigious and functional areas. It is characterised by its advanced features:



Blendungsoptimierung: Dank der tief im Gehäuse sitzenden Lichtquelle wird eine ausgezeichnete Blendungsbegrenzung und damit ein hoher Lichtkomfort erzielt – unabhängig von Lichtverteilung oder Einbauhöhe. Ideal für visuell anspruchsvolle Anwendungen im Innenraum wie Büros, Theken oder Flurbereiche.

Glare optimisation: Thanks to the light source located deep in the housing, excellent glare limitation and therefore high lighting comfort is achieved – regardless of light distribution or installation height. Ideal for visually demanding indoor applications such as offices, counters or corridors.



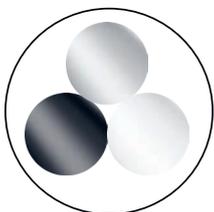
Flexible Lichtverteilungen: Dank rotationssymmetrischer Linsen-Optiken stehen verschiedene Ausstrahlwinkel von 15° (Spot) über 30° / 50° (Flood / Medium Flood) bis 85° (Wideflood) zur Verfügung. So lässt sich sowohl punktuelle Akzentbeleuchtung als auch gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung realisieren.

Flexible light distributions: Thanks to rotationally symmetrical lens optics, various beam angles from 15° (spot) to 30° / 50° (flood / medium flood) to 85° (wide flood) are available. This allows both spot accent lighting and uniform general lighting to be realised.



Hocheffiziente Lichttechnik mit exellenter Farbwiedergabe: Die eingesetzte COB-LED-Technologie liefert bis zu 125 Lumen pro Watt bei gleichzeitig hervorragender Farbwiedergabe (CRI > 90). Damit eignet sich die complx.100 auch für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben in Objektbereichen mit ästhetischem Anspruch.

Highly efficient lighting technology with excellent color rendering: The COB LED technology used delivers up to 125 lumens per watt with excellent color rendering (CRI > 90). The complx.100 is therefore also suitable for demanding lighting tasks in contract areas with aesthetic requirements.



Modularer Aufbau: Mit drei Reflektorausführungen (weiß, schwarz, silber) und drei Deckenringfarben (weiß, schwarz, silber) lässt sich die Leuchte nahtlos in unterschiedliche Raumkonzepte integrieren.

Modular design: With three reflector versions (white, black, silver) and three ceiling ring colours (white, black, silver), the luminaire can be seamlessly integrated into different room concepts.



Auch für Nassräume und geschützte Außenbereiche: Die Variante complx.100 IP65 verfügt über eine robuste, vollvergossene Bauweise mit zusätzlicher Abdichtung. Dadurch ist sie staubdicht, strahlwassergeschützt und ideal für Feuchträume wie Sanitärbereiche, Umkleiden oder Spa-Zonen – ebenso wie für den Einsatz im überdachten Außenbereich, z. B. in Eingangsbereichen, Passagen oder Vordächern.

Tipp: Mit unserer speziellen Hoffmeister EKS-Lackerierung auch für Schwimmbäder geeignet.

Also for wet rooms and protected outdoor areas: The complx.100 IP65 version has a robust, fully encapsulated design with additional sealing. This makes it dust-tight, protected against water jets and ideal for damp rooms such as sanitary areas, changing rooms or spa zones – as well as for use in covered outdoor areas, e.g. in entrance areas, passages or canopies.

Note: Also suitable for swimming pools with our special Hoffmeister EKS coating.

complx.100

HOFFMEISTER

Vielseitige Downlights für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung
Versatile downlights for general and accent lighting

Designvarianten Design variants

Weißer Reflektor – Mildes Licht

Der weiße Reflektor sorgt für eine weiche, harmonische Lichtabgabe mit sanften Übergängen. Er wirkt besonders zurückhaltend im Raum und integriert sich dezent in helle Deckenflächen.

Einsatzempfehlung: Ideal für Räume mit entspannendem Charakter – etwa Hotelzimmer, Wartebereiche, Lounges oder Wellnesszonen, in denen Licht Teil des Raumklimas wird.

White reflector - Mild light

The white reflector ensures soft, harmonious light emission with gentle transitions. It has a particularly restrained effect in the room and blends discreetly into light-coloured ceiling surfaces.

Recommended use: Ideal for rooms with a relaxing character - such as hotel rooms, waiting areas, lounges or wellness zones, where light becomes part of the room ambience.



Schwarzer Reflektor – maximal abgeblendetes Licht

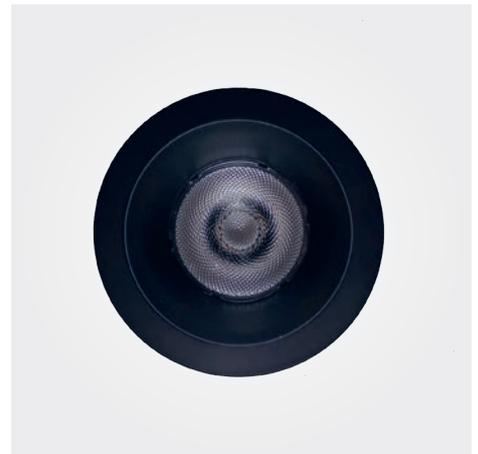
Die weit zurückgesetzte Linse im Leuchtengehäuse sorgt dafür, dass die Leuchte keine unerwünschte Blendung oder Reflexion über den matt schwarzen Reflektor erzeugt.

Einsatzempfehlung: Perfekt für Beleuchtungsszenarien, die eine gezielte Akzentbeleuchtung benötigen.

Black reflector - maximum dimmed light

The recessed lens in the luminaire housing ensures that the luminaire does not produce any unwanted glare or reflection via the matt black reflector.

Recommended use: Perfect for lighting scenarios that require focussed accent lighting.



Silber hochglänzend – Maximale Effizienz & Eleganz

Der eloxierte Reflektor sorgt für eine effiziente und ästhetische Lichtverteilung. Gleichzeitig verleiht er der Leuchte eine elegante, hochwertige Erscheinung. Die Lichtwirkung ist brillant und klar, ohne Blendung – ideal für großzügige Räume mit hoher Aufenthaltsqualität.

Einsatzempfehlung: Empfohlen für repräsentative Bereiche wie Hotellobbys, Empfangsräume, Boarding Lounges oder Foyers, in denen Effizienz und Ästhetik gleichermaßen gefragt sind.

High-polished silver - Maximum efficiency & elegance

The anodised reflector ensures efficient and aesthetic light distribution. At the same time, it gives the luminaire an elegant, high-quality appearance. The lighting effect is brilliant and clear, without glare - ideal for spacious rooms with a high quality of stay.

Recommended use: Recommended for prestigious areas such as hotel lobbies, reception rooms, boarding lounges or foyers where efficiency and aesthetics are equally important.



complx.100

HOFFMEISTER

Vielseitige Downlights für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung
Versatile downlights for general and accent lighting



Schwimmbad Freising, Wellnessbereich



Schwimmbad Freising

complx.100

HOFFMEISTER

Vielseitige Downlights für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung
Versatile downlights for general and accent lighting

Technische Daten complx.100 IP20 Technical data complx.100 IP20

Spot (15°) - Wideflood (55°)

Wideflood (85°)



Systemleistung System power	10 W, 19 W, 27 W
Lichtstrom Luminous flux	1000 lm bis 2800 lm 1000 lm to 2800 lm
Effizienz efficiency	bis zu 139 lm/W up to 139 lm/W
Farbtemperatur Colour temperature	2700 K / 3000 K / 4000 K
Farbwiedergabeindex Colour rendering index	CRI > 90
Initiale Farbabweichung Initial colour deviation	SDCM < 2
Lichtverteilung Light distribution	Spot (15°), Medium (25°, 35°), Wideflood (55°, 85°)
Schutzart Protection type	IP20
Schutzklasse Protection class	II
Lebensdauer Service life	L90 / B10, 50.000 h
Blendungsbegrenzung Glare limitation	UGR < 19
Steuerung Control	DALI-2 (100-1%) oder On/off DALI-2 (100-1%) or On/off
Material material	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss die-cast aluminium housing

Zubehör



Durchverdrahtungsset
Through-wiring set



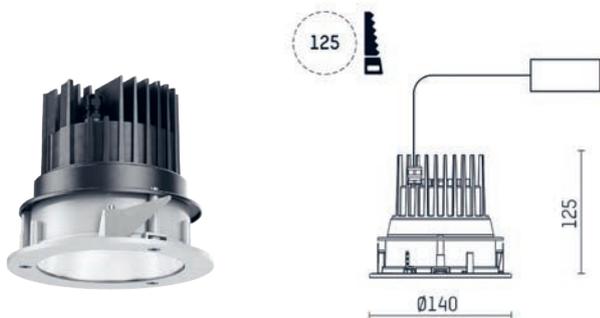
Eingießtopf
Pouring pan

Vielseitige Downlights für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung
Versatile downlights for general and accent lighting

Technische Daten complx.100 IP65 Technical data complx.100 IP65

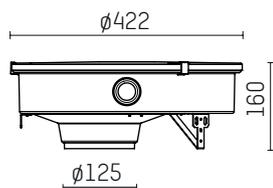
Spot (15°) - Wideflood (55°)

Wideflood (85°)



Systemleistung System power	10 W, 19 W, 27 W
Lichtstrom Luminous flux	1000 lm bis 2800 lm 1000 lm to 2800 lm
Effizienz efficiency	bis zu 125 lm/W up to 125 lm/W
Farbtemperatur Colour temperature	2700 K / 3000 K / 4000 K
Farbwiedergabeindex Colour rendering index	CRI > 90
Initiale Farbabweichung Initial colour deviation	SDCM < 2
Lichtverteilung Light distribution	Spot (15°), Medium (25°, 35°), Wideflood (55°, 85°)
Schutzart Protection type	IP65
Schutzklasse Protection class	I
Lebensdauer Service life	L90 / B10, 50.000 h
Blendungsbegrenzung Glare limitation	UGR < 19
Steuerung Control	DALI-2 (100-1%) oder On/off DALI-2 (100-1%) or On/off
Material material	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet; Glasabdeckung OptiWhite Die-cast aluminium housing, powder-coated; OptiWhite glass cover

Zubehör



Eingießtopf
Pouring pan

Kontakt

Hoffmeister GmbH
Gewerbering 28-30
58579 Schalksmühle
T +49 (0) 2355 5041 0
mail@hoffmeister.de

www.hoffmeister.de



@hoffmeister.lighting
@sill.lighting

Irrtümer und technische
Änderungen vorbehalten.
05/2025.