



Georg-Friedrich-Händel-Halle, Halle (Saale)



Deckeneinbauleuchten *Ceilings recessed luminaires*

- Hohe Lichtleistung in hohen Räumen
- Sehr gute Entblendung ("DARK")
- Minimierte Lichtaustrittsfläche

- *High level of illumination in high rooms*
- *Very good anti-glare properties ("DARK")*
- *Minimised light exit area*

DOPPELFOKUS

Anwendung

Die Leuchten der Hoffmeister-Doppelfokus-Serie sind entwickelt für den Einsatz in Theater- und Konzertsälen, Tagungs- und Konferenzräumen sowie Eingangsbereichen und Foyers mit Mehrzweckcharakter.

Besondere Einbausituationen

Schwenkbare Varianten eignen sich für Decken mit einer Neigung von bis zu 30°. Für begehbare Decken stehen Leuchten für die Montage von oben zur Verfügung, die sich durch ihren besonders kleinen Deckenausschnitt auszeichnen.

Kombinationen

Die Leuchten der Hoffmeister-Doppelfokus-Serie können mit den Downlights der Serien DL 200 (siehe Seite 163) und DL 100 (siehe Seite 211) kombiniert werden, da der äußere Abschlussring identisch ist.

Areas of use

The luminaires in the Hoffmeister double focus series have been developed for use in theatres, concert halls, seminar and conference rooms as well as in multi-purpose entrance areas and foyers.

Special installation situations

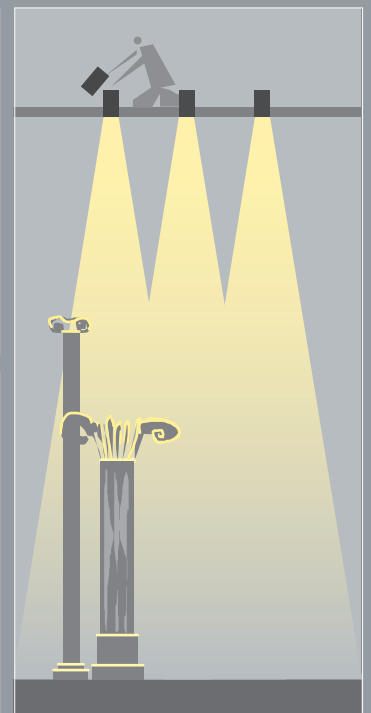
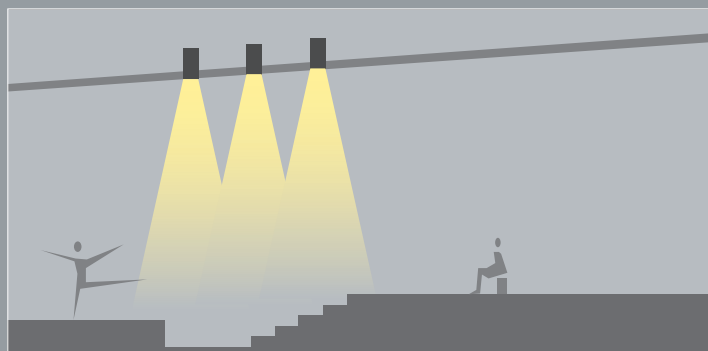
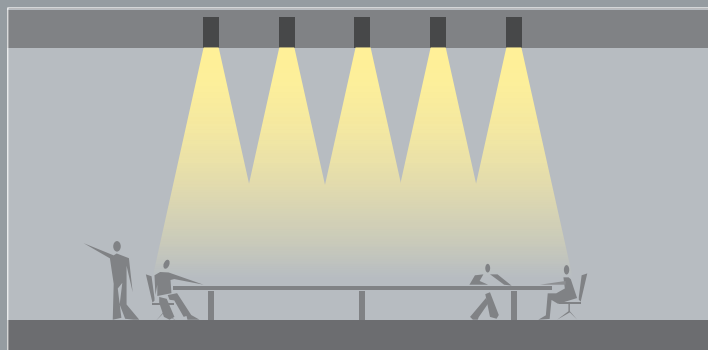
Pivotable variants can be implemented for sloped ceilings up to 30°. Models which can be mounted from above are also available for accessible ceilings. These luminaires require only a very small ceiling section.

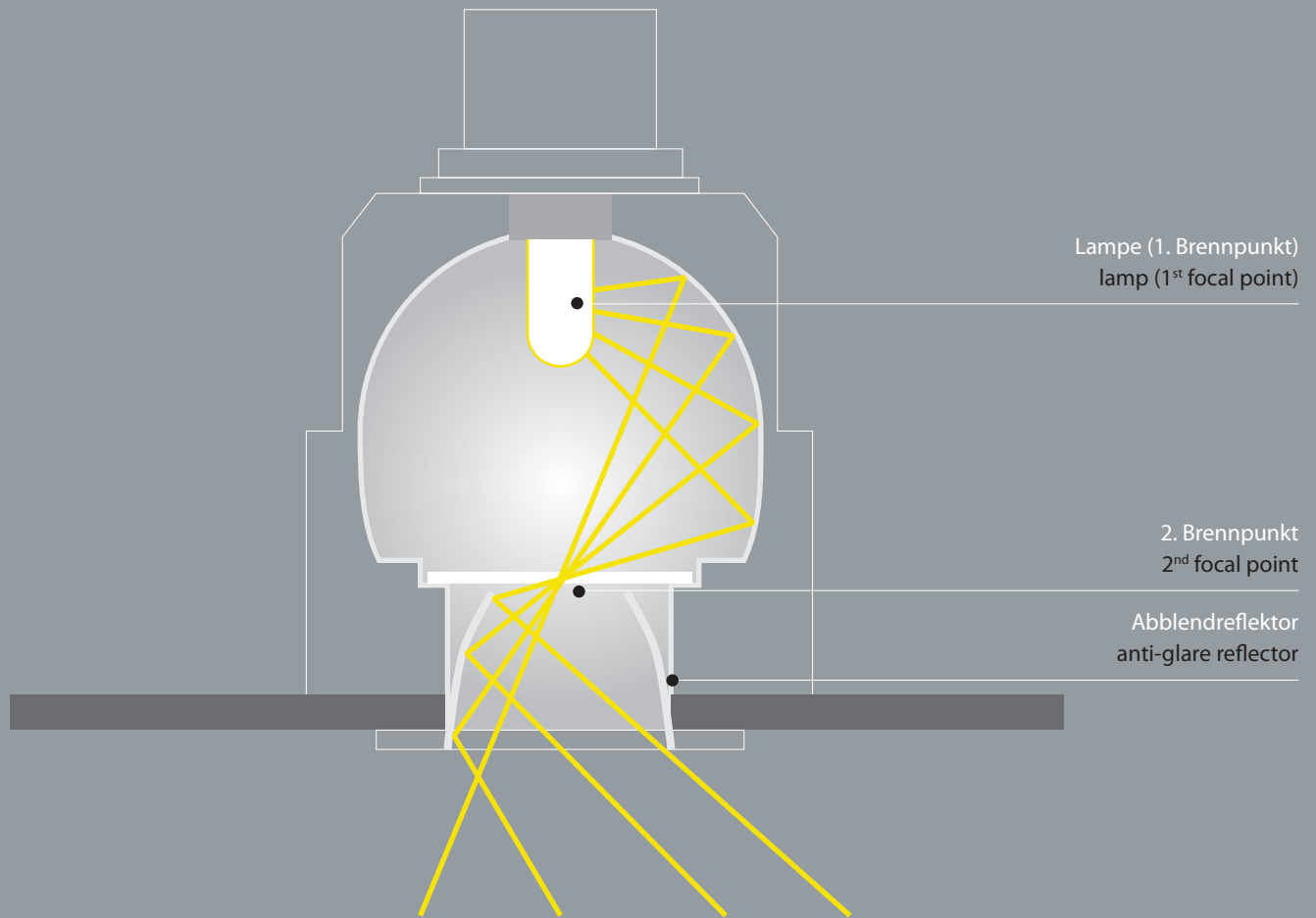
Combinations

The luminaires in the Hoffmeister double focus series can be combined with the downlights of the DL 200 (see page 163) and DL 100 (see page 211) series, because their outer ceiling trim is identical.



Congress Centrum Messe Frankfurt, Frankfurt/Main
Architecture: J-S-K Dipl.Ing. Architekten & Andreas Ramseier + Associates Ltd.
Lighting design: Kress & Adams, Köln





Lichttechnik

Die Leuchten der Doppelfokus-Serie ermöglichen durch ihre spezielle Reflektorform eine sehr hohe Lichtleistung bei kleiner Lichtaustrittsöffnung und optimaler Blendungsbegrenzung. Das optische System ist so aufgebaut, dass im ersten Brennpunkt die Lampe positioniert ist und der zweite Brennpunkt im Bereich des Abblendreflektors ("DARK") das Licht bündelt. Dies ermöglicht eine homogene Raumbelichtung – auch aus sehr großen Höhen.

Lighting technology

With their special reflector form the luminaires in the double focus series provide for very high luminous output with a small light exit aperture and optimal glare suppression. The optical system is constructed so that the illuminant is placed in the first focal point, whilst the light is concentrated at the second focal point in the region of the "DARK" anti-glare reflector. This allows for homogeneous illumination, even from great heights.

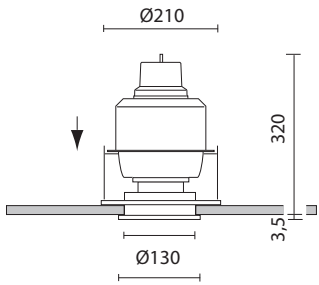


Doppelfokus Deckeneinbauleuchte

- zum Einbau in abgehängte Decken
- für Halogen-Metaldampflampe oder Hochvolt-Halogen-Glühlampe
- für externes Vorschaltgerät (0.35503...)
- Gehäuse aus Aluminium und Stahlblech
- Abschlussring aus Kunststoff
- Reflektor aus Reinstaluminium 99,9%, hochglänzend eloxiert
- Sicherheitsglas (0.35503...)
- IP20, Schutzklasse I
- Steckverbindung zum Anschluss an separaten Vorschaltgerätekasten (0.35503...)
- Montage und Wartung sind nur von oben möglich
- Farbe: weiß

Double focus recessed downlight

- to be recessed into suspended ceilings
- for metal halide lamp or halogen incandescent lamp
- for remote ballast (0.35503...)
- housing of aluminium and sheet steel
- ceiling trim of thermoplastic
- reflector of highest grade aluminium 99.9%, mirror finish anodized
- safety glass (0.35503...)
- IP20, protection class I
- plug connector for connection to remote ballast box (0.35503...)
- mounting and maintenance only from above
- colour: white



Typ Type	KG	Vorschaltgeräte Control Gear	Art.-Nr. weiß Item No. white
HIT-CE 70/150W	G12	0,7 separat / separate	0.35503.00-910
Typ Type	KG		Art.-Nr. weiß Item No. white
QT32 150W	E27	0,7	0.35498.00-910

HIT-CE 150 W	HIT-CE 150 W	HIT-CE 150 W
$\eta_{LOR} = 51\%$ $UGR = 22.1$ $55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ $E[\text{lx}]$ $a[\text{m}^2]$ 100	$\eta_{LOR} = 51\%$ $UGR = 22.1$ $55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ $E[\text{lx}]$ $a[\text{m}^2]$ 100	$\eta_{LOR} = 51\%$ $UGR = 22.1$ $55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ $E[\text{lx}]$ $a[\text{m}^2]$ 100
500 cd/klm	500lx 500lx n=2 n=9	h C0 Em [m] Ø[m] [lx] 1.0 1.34 4204 2.0 2.68 1051 3.0 4.02 467 4.0 5.36 263 5.0 6.69 168
3971	3971	3971
HIT-CE 70 W	HIT-CE 70 W	HIT-CE 70 W
$\eta_{LOR} = 54\%$ $UGR = 19.7$ $55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ $E[\text{lx}]$ $a[\text{m}^2]$ 100	$\eta_{LOR} = 54\%$ $UGR = 19.7$ $55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ $E[\text{lx}]$ $a[\text{m}^2]$ 100	$\eta_{LOR} = 54\%$ $UGR = 19.7$ $55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ $E[\text{lx}]$ $a[\text{m}^2]$ 100
600 cd/klm	100lx 500lx n=4 n=18	h C0 Em [m] Ø[m] [lx] 1.0 1.34 2111 2.0 2.68 528 3.0 4.02 235 4.0 5.36 132 5.0 6.69 84
3979	3979	3979

Zubehör
(Erläuterungen auf Seite 233)
Accessories
(explanations on page 233)

Vorschaltgerät für HIT 70W	Ballast for HIT 70W	0.35375.73-912
Vorschaltgerät für HIT 150W	Ballast for HIT 150W	0.35375.75-912
Elektronisches Vorschaltgerät für HIT 70W Netzanschluss: 2 x 5 Klemmen a 2,5 mm ²	Electronic control gear for HIT 70W Power connectors: 2 x 5 x 2.5 mm ² terminals	0.37448.73-910
Elektronisches Vorschaltgerät für HIT 150W Netzanschluss: 2 x 5 Klemmen a 2,5 mm ²	Electronic control gear for HIT 150W Power connectors: 2 x 5 x 2.5 mm ² terminals	0.37448.75-910
Elektronisches Vorschaltgerät für HIT 70W Netzanschluss: 3 Klemmen a 2,5 mm ²	Electronic control gear for HIT 70W Power connectors: 3 x 2.5 mm ² terminals	0.37552.73-000
Elektronisches Vorschaltgerät für HIT 150W Netzanschluss: 3 Klemmen a 2,5 mm ²	Electronic control gear for HIT 150W Power connectors: 3 x 2.5 mm ² terminals	0.37553.75-000



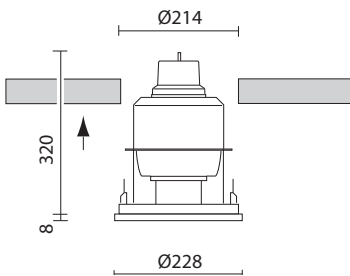
IP20

Doppelfokus Deckeneinbauleuchte

- zum Einbau in abgehängte Decken
- mit Abschlussring der Downlight Serie 200
- für Halogen-Metaldampflampe oder Hochvolt-Halogen-Glühlampe
- für externes Vorschaltgerät (0.35504...)
- Gehäuse aus Aluminium und Stahlblech
- Abschlussring aus Kunststoff
- Reflektor aus Reinstaluminium 99,9%, hochglänzend eloxiert
- Sicherheitsglas (0.35504...)
- IP20, Schutzklasse I
- Steckverbindung zum Anschluss an separaten Vorschaltgerätekasten (0.35504...)
- ±30° schwenkbar
- Farbe: weiß

Double focus recessed downlight

- to be recessed into suspended ceilings
- with ceiling trim from Downlight series 200
- for metal halide lamp or halogen incandescent lamp
- for remote ballast (0.35504...)
- housing of aluminium and sheet steel
- ceiling trim of thermoplastic
- reflector of highest grade aluminium 99.9%, mirror finish anodized
- safety glass (0.35504...)
- IP20, protection class I
- plug connector for connection to remote ballast box
- adjustable ±30°
- colour: white



Typ Type		KG	Vorschaltgeräte Control Gear	Lichtverteil. Light dist.	Art.-Nr. weiß Item No. white
HIT-CE 70/150W	G12	0,7	separat / separate	schwenkbar / adjustable	0.35504.00-910
Typ Type		KG		Lichtverteil. Light dist.	Art.-Nr. weiß Item No. white
QT32 150W	E27	0,7		schwenkbar / adjustable	0.35499.00-910

HIT-CE 150 W	HIT-CE 150 W	HIT-CE 150 W
	$\leq 168^\circ$ $\eta_{LOR} = 51\%$ $UGR = 22.1$ $55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ $E[\text{lx}]$ 100lx 500lx $a[\text{m}^2]$ 100 n=2 n=9	$\leq 168^\circ$ h CO Em [m] \varnothing [m] [lx] 1.0 1.34 4204 2.0 2.68 1051 3.0 4.02 467 4.0 5.36 263 5.0 6.69 168
	500 cd/klm	3971
HIT-CE 70 W	HIT-CE 70 W	HIT-CE 70 W
	$\leq 168^\circ$ $\eta_{LOR} = 54\%$ $UGR = 19.7$ $55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ $E[\text{lx}]$ 100lx 500lx $a[\text{m}^2]$ 100 n=4 n=18	$\leq 168^\circ$ h CO Em [m] \varnothing [m] [lx] 1.0 1.34 2111 2.0 2.68 528 3.0 4.02 235 4.0 5.36 132 5.0 6.69 84
	600 cd/klm	3979

Zubehör
(Erläuterungen auf Seite 233)
Accessories
(explanations on page 233)

Vorschaltgerät für HIT 70W	Ballast for HIT 70W	0.35375.73-912
Vorschaltgerät für HIT 150W	Ballast for HIT 150W	0.35375.75-912
Elektronisches Vorschaltgerät für HIT 70W Netzanschluss: 2 x 5 Klemmen a 2,5 mm ²	Electronic control gear for HIT 70W Power connectors: 2 x 5 x 2.5 mm ² terminals	0.37448.73-910
Elektronisches Vorschaltgerät für HIT 150W Netzanschluss: 2 x 5 Klemmen a 2,5 mm ²	Electronic control gear for HIT 150W Power connectors: 2 x 5 x 2.5 mm ² terminals	0.37448.75-910
Elektronisches Vorschaltgerät für HIT 70W Netzanschluss: 3 Klemmen a 2,5 mm ²	Electronic control gear for HIT 70W Power connectors: 3 x 2.5 mm ² terminals	0.37552.73-000
Elektronisches Vorschaltgerät für HIT 150W Netzanschluss: 3 Klemmen a 2,5 mm ²	Electronic control gear for HIT 150W Power connectors: 3 x 2.5 mm ² terminals	0.37553.75-000

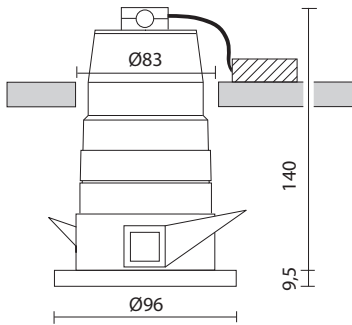


Doppelfokus Deckeneinbauleuchte

- zum Einbau in abgehängte Decken
- mit Abschlussring der Downlight Serie 100
- für Halogenmetaldampfampe
- mit elektronischem Vorschaltgerät
- Gehäuse aus Aluminium und Stahlblech
- Einbau- und Abschlussring aus Thermoplast
- Reflektor aus Reinstaluminium 99,9%, hochglänzend eloxiert
- Sicherheitsglas, klar
- IP20, Schutzklasse I
- 3-polige Anschlussklemme
- Farbe: weiß

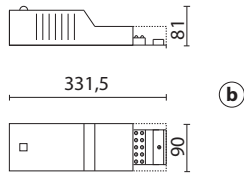
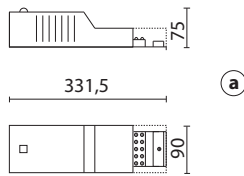
Double focus recessed downlight

- to be recessed into suspended ceilings
- with ceiling trim from Downlight 100 series
- for metal halide lamp
- with electronic ballast
- housing of aluminium and sheet steel
- installation and ceiling trim of thermoplastic
- reflector of highest grade aluminium 99.9%, mirror finish anodized
- safety glass, clear
- IP20, protection class I
- 3-pin terminal
- colour: white



Typ Type		KG	Vorschaltgeräte Control Gear	Art.-Nr. weiß Item No. white
HIT-TC-CE 20W	PGj5	0,2	EVG / el. gear	0.35868.71-910

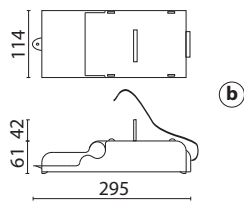
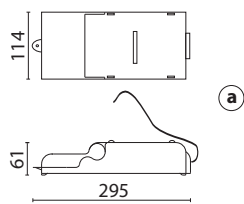
HIT-TC-CE 20 W	HIT-TC-CE 20 W		HIT-TC-CE 20 W		
≤ 59°	≤ 59°		≤ 59°		
	$\eta_{LOR} = 50\%$	$\eta_{LOR} = 50\%$	h	CO	Em
$UGR = 17.1$	$55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$	$55^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$	[m]	Ø [m]	[lx]
$E[\text{lx}]$	100lx	500lx	1.0	1.14	627
a[m ²]	n=16	n=78	2.0	2.28	157
100			3.0	3.42	70
			4.0	4.56	39
			5.0	5.70	25



Vorschaltgerät für HIT, kompensiert
 Netzanschluss: 2 x 5 Klemmen a 2,5 mm²
 3-polige Steckverbindung
 Spannungsbereich: 230V
 Frequenzbereich: 50Hz
 IP20, Schutzklasse I

*Control gear for HIT, compensated
 Power connectors: 2x5x2.5 mm² terminals
 3-pin plug
 Voltage range 230V
 Frequency range 50Hz
 IP20, protection class I*

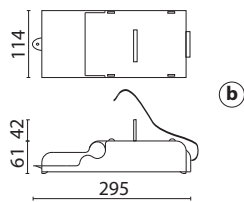
Typ	Type		Art.-Nr. / Item No.
für HIT 70W	for HIT 70W	a	0.35375.73-912
für HIT 150W	for HIT 150W	b	0.35375.75-912



Elektronisches Vorschaltgerät für HIT
 Vorbereitet zur Durchverdrahtung
 Netzanschluss: 2 x 5 Klemmen a 2,5 mm²
 3-polige Steckverbindung
 Spannungsbereich: 220–240 V
 Frequenzbereich: 50/60Hz
 IP20, Schutzklasse I

*Electronic control gear for HIT
 Prepared for through-wiring
 Power connectors: 2x5x2.5 mm² terminals
 3-pin plug
 Voltage range 220–240V
 Frequency range 50/60Hz
 IP20, protection class I*

Typ	Type		Art.-Nr. / Item No.
für HIT 70W	for HIT 70W	a	0.37448.73-910
für HIT 150W	for HIT 150W	b	0.37448.75-910



Elektronisches Vorschaltgerät für HIT
 Netzanschluss: 3 Klemmen a 2,5 mm²
 3-polige Steckverbindung
 Spannungsbereich: 220–240V
 Frequenzbereich: 50/60 Hz
 IP20, Schutzklasse I

*Electronic control gear for HIT
 Power connectors: 3 x 2.5 mm² terminals
 3-pin plug
 Voltage range 220–240V
 Frequency range 50/60Hz
 IP20, protection class I*

Typ	Type		Art.-Nr. / Item No.
für HIT 70W	for HIT 70W	a	0.37552.73-000
für HIT 150W	for HIT 150W	b	0.37553.75-000

