



HELLA INDUSTRIES

Innenbeleuchtung
Produkte | Referenzen



INHALT

Intro	5
Strahler	8
Tracklight T202 / T204 / T206	11
Standalone ST202 / ST204 / ST206	13
Technische Daten	14
Lichtverteilung Strahler	16
Downlights	18
Universal Design Spot S100 / S102 / S104	21
Spot S202 / S204 / S206	23
Kardanische Leuchten	25
Downlight	27
Technische Daten und Zubehör	28
Lichtverteilung Downlights	30
Vorschaltgeräte mit Ambient-Funktion	35
Anschlussbeispiele	36
Vorschaltgeräte ohne Ambient-Funktion	38
Anschlussbeispiele	38
Flächenleuchten	40
mit 1 Modul	43
mit 2 Modulen, länglich	45
mit 2 Modulen, quadratisch	47
Referenzen	48



INTRO

HELLA LED: Intelligente Beleuchtungstechnologie, effizientes Energiemanagement und verantwortungsbewusster Umgang mit Ressourcen

Seit mehr als 100 Jahren ist HELLA der kompetente Ansprechpartner in Sachen Licht und Beleuchtung. Dieses einzigartige Potential an Erfahrung hat weltweit innovative Spuren hinterlassen. Mit über 20 Jahren Praxis in der LED-Technologie ist HELLA zudem Vorreiter bei der intelligenten Weiterentwicklung von Fahrzeugleuchten. Ein entwicklungstechnischer Vorsprung, der durch Anpassung und qualifizierte Konzepte unter anderem für die Innenbeleuchtung nutzbar gemacht werden konnte. Und das ist nicht nur profitabel für die Anwender, sondern auch ganz im Sinne von Energiesparzielen und Ökologie.

LED-Innenbeleuchtung: Überzeugendes Licht und Gewinn an Mehrwert

Die LED-Lichttechnik besetzt zunehmend weite Bereiche der Innenbeleuchtung. Das ist keineswegs verwunderlich, denn die Überlegenheit gegenüber herkömmlichen Lichtlösungen ist deutlich messbar. LEDs verbrauchen merklich weniger Energie, reduzieren die CO₂-Emission, sind lichtstärker und punkten mit einer hohen Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden – das entspricht einem Alltagseinsatz von rund 12 Jahren. In der Summe ergeben sich daraus Kosteneinsparungen, die den Energiehaushalt von Industrie, Handel und Gewerbe deutlich entlasten. Nicht zuletzt überzeugt die HELLA LED-Innenbeleuchtung durch konzeptionelle Klarheit und funktionsgerechte Anwendung. Zusätzliches Format gewinnt das LED-System durch die hervorragende Eignung, Highlights durch gekonnte Akzentuierung effektiv in Szene zu setzen. Dabei werden die Leuchten nicht nur als reine Lichtquelle, sondern – vor allem in Handel und Gastronomie – auch als Design-Element hoch geschätzt. LED-Leuchten mit zusätzlicher Ambient-Funktion sorgen zudem für stimmungsvolles Raumlicht und fördern so eine gast- und kundenfreundliche Atmosphäre.



AMBIENT-FUNKTION

Die Harmonie von Licht, Erlebnis und Komfort

Licht beeinflusst das menschliche Verhalten. Mit dem Wechselspiel von differenzierter Helligkeit und Schatten können Stimmungen ausgelöst werden, die der Zielsetzung von zum Beispiel Hotellerie, Gastronomie und Handel ausgesprochen förderlich sind. Dazu gehören insbesondere das Gefühl von Wohlbefinden, eine behagliche Atmosphäre und die stimulierende Wirkung auf das Kaufverhalten. Gerade diese positiven Effekte machen es erforderlich, Licht und Leuchten möglichst exakt auf ihren Einsatzort und das entsprechende Umfeld abzustimmen. HELLA LED-Beleuchtungskonzepte mit Ambient-Funktion entsprechen genau diesem Anspruch. So unterstreichen sie beispielsweise das typische Ambiente von Hotels und Restaurants und geben dem Charakter beliebter Einkaufsstätten den exklusiven Schliff.

- Über ihre Ambient-Funktion können die Universal Design Spots und die Leuchten der Shoplight-Serie ein gedämpftes Raumlicht erzeugen
- Ambient-Farben wahlweise in Blau, Weiß oder Amber
- Universal Design Spots sind erhältlich mit innen- oder außenliegendem Ambient-Ring
- Die Ambient-Funktion benötigt 50 mA-Konstantstrom

STRAHLER

Wie man Lokalitäten und Produkte attraktiv in Szene setzt

Die gekonnte Inszenierung und Beleuchtung von Exponaten und Waren in Schaufenstern, Ladengeschäften und gastronomischen Betrieben bringt die Faszination eines Angebotes erst richtig zur Geltung.

Die HELLA LED-Shoplight Serie bietet umfassende Möglichkeiten, den Betrachter von Schaufensterauslagen in den Bann zu ziehen und die Aufmerksamkeit von Besuchern und Gästen spontan zu beeinflussen. Das Lichtkonzept ist darauf ausgelegt, die Leistung möglichst gezielt und energiesparend einzusetzen.

Mit Hilfe spezieller Reflektoren wird das Licht daher bedarfsgerecht gelenkt und gebündelt. Eine intelligente Konverterlösung ermöglicht außerdem, HELLA LED-Shoplights je nach Wunsch als Funktionslicht zu verwenden oder über die Ambient-Funktion ein gedämpftes Raumlicht zu erzeugen. An Ambient-Farben stehen Blau, Weiß oder Amber zur Auswahl. Lichtfarbe ist Warmweiß, Neutralweiß oder Kaltweiß. Und noch etwas: Die Farbqualität von HELLA LEDs entspricht – gemessen nach dem Farbwiedergabeindex (CRI) – absolut derjenigen von konventionellen Leuchtmitteln.



TRACKLIGHT T202 / T204 / T206

(ø 115 mm)

Ob das Einkaufen als ein rundum angenehmes Erlebnis empfunden wird, entscheidet sich für den Kunden schon bald nach dem Betreten eines Geschäftes. Diese Leuchten-Serie bietet alle kundenfreundlichen Vorteile: Patentiertes Ambient- und Funktionslicht in einem Spot, eine Leuchtfarbgarantie durch hochwertige LED-Technik, ein erstklassiges Stromschienensystem und eine garantiert optimale Ausleuchtung der Einkaufs-Erlebniswelt durch die HELLA Reflektortechnik.

Die Vorteile:

- Patentiertes Ambient- und Funktionslicht in einem Spot
- Spezielle HELLA Reflektortechnik für optimale Ausleuchtung
- Integriertes Vorschaltgerät
- Leuchtfarbgarantie durch hochwertige LED-Technik
- Farbwiedergabindex ≥ 80 (3.000 K / 4.000 K); ≥ 65 (5.000 K)
- Exzellentes Thermo Management durch passive Kühlung
- Erhältlich in verschiedenen Abstrahlwinkeln
- 25 % Energie-Einsparung im Vergleich zu Halogen Metall dampflampen und bis zu 80 % im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen
- Erhältlich mit verschiedenen Adaptern
- Kompatibel mit bspw. marktüblichen Schienen, sowie HELLA Stromschienensystemen
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Staubgeschützte Lichteinheit

LIGHT	LUMEN	LUMEN	LUMEN	HOUR	POWER	TEMP	IP
LED	20 1470 1500 1820	31 1940 1980 2400	41 3050 3100 3750	50.000	20 W 31 W 41 W	3000 K 4000 K 5000 K	20

WEITERE DATEN

Lichtfunktion	Spotbeleuchtung Ambient-Beleuchtung
Abmessungen	Durchmesser: 115 mm Höhe (ohne Adapter): 210 mm
Gewicht	1.205 g (ohne Adapter)
Materialien	Gehäuse aus Aluminium, Abdeckscheibe aus PMMA, EVG-Gehäuse aus PC
Gehäusefarbe	Weiß, Schwarz oder Silber
Ambient-Farben	Weiß, Blau oder Amber
Energieeffizienzklasse	A ⁺ A



STANDALONE ST202 / ST204 / ST206

(ø 115 mm)

Die perfekte Beleuchtungsbasis. Garant für ein kunden- und einkaufsfreundliches Klima. Als kombiniertes Ambient- und Funktionslicht entwickeln diese Spots ihre besonderen Qualitäten. Sie sind deshalb hervorragend geeignet, Angebote und Aktionsware – gleich ob in Fensterauslage oder Verkaufsraum – attraktiv und verkaufsstark in Szene zu setzen.

Die Vorteile:

- Patentiertes Ambient- und Funktionslicht in einem Spot
- Spezielle HELLA Reflektortechnik für optimale Ausleuchtung
- Leuchtfarbgarantie durch hochwertige LED-Technik
- Farbwiedergabindex ≥ 80 (3.000 K / 4.000 K); ≥ 65 (5.000 K)
- Exzellentes Thermo Management durch passive Kühlung
- Erhältlich in verschiedenen Abstrahlwinkeln
- 25% Energie-Einsparung im Vergleich zu Halogen Metalldampf lampen und bis zu 80% im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Staubgeschützte Lichteinheit

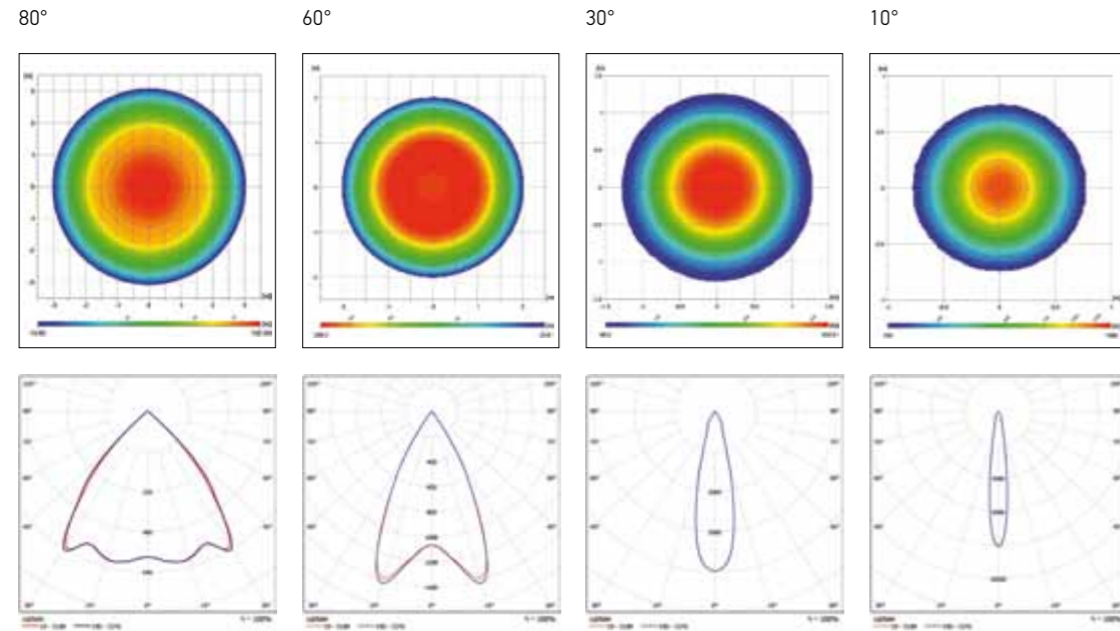
LIGHT	LUMEN	LUMEN	LUMEN	HOUR	POWER	TEMP	IP
LED	20 W 1470 1500 1820	31 W 1940 1980 2400	41 W 3050 3100 3750	50.000	20 W 31 W 41 W	3000 K 4000 K 5000 K	20

WEITERE DATEN	
Lichtfunktion	Grundbeleuchtung Spotbeleuchtung Ambient-Beleuchtung
Abmessungen	Durchmesser: 115 mm Höhe: 210 mm
Gewicht	1.205 g
Materialien	Gehäuse aus Aluminium, Abdeckscheibe aus PMMA, EVG-Gehäuse aus PC
Gehäusefarbe	Weiß, Schwarz oder Silber
Ambient-Farben	Weiß, Blau oder Amber
Energieeffizienzklasse	A+ A

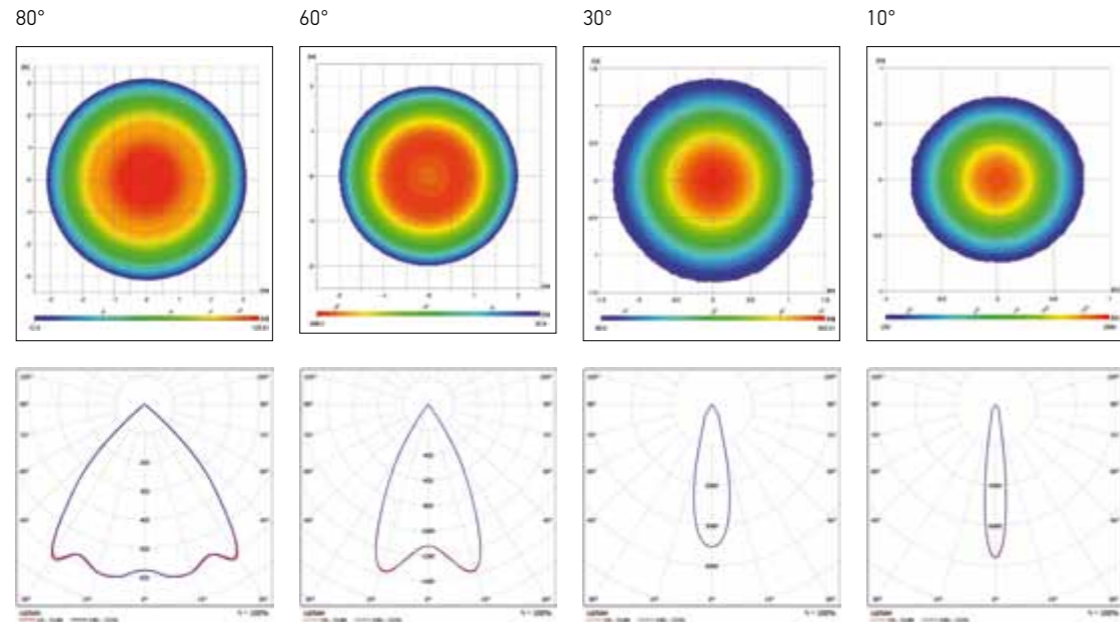
TECHNISCHE DATEN

LICHTVERTEILUNG STRAHLER

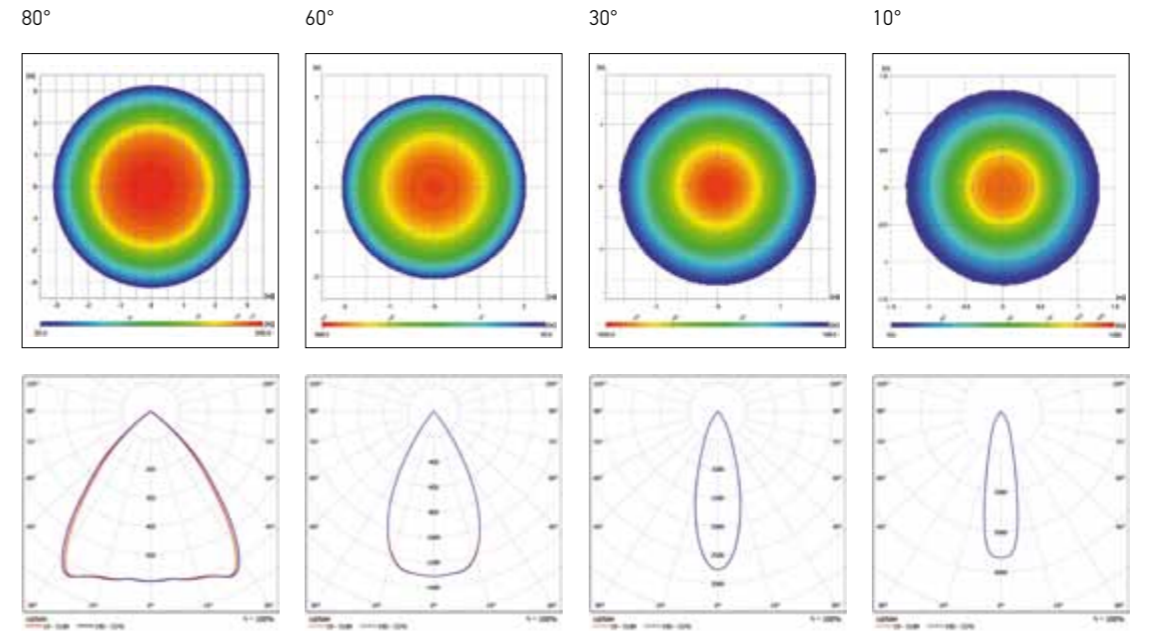
**T202 /
ST202**
20 W



**T204 /
ST204**
31 W



**T206 /
ST206**
41 W



DOWNLIGHTS

Licht mit überzeugendem Mehrwert

HELLA LED-Beleuchtungskonzepte stützen sich auf innovative Technologien mit außergewöhnlichen, in vielen Bereichen erfolgreich erprobten Qualitäten. Eine freundlich-einladende Atmosphäre zum Beispiel entsteht nicht zufällig. Sie braucht das am besten geeignete Licht als kreatives Gestaltungselement. Mit dem Einsatz von HELLA Spots und Downlights ist es auch relativ einfach, ein stimulierendes Umfeld zu schaffen. Sie sichern eine harmonische Raumausleuchtung und setzen wirkungsvolle Lichteffekte.

Und noch etwas spricht für HELLA Downlights: Sie sind nicht nur höchst anpassungsfähig, sondern überzeugen auch mit einem äußerst sparsamen Stromverbrauch.



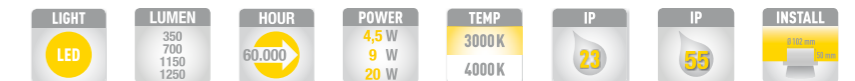
UNIVERSAL DESIGN SPOT S100 / S102 / S104

(ø 102 mm)

Schon die Aufmachung eines Entrees können den Eindruck von Stilsicherheit und Niveau vermitteln. LED-Spots sind exzellent qualifiziert für Shops und Restaurants, Hotellerie, Gastronomie und Handel oder auch die Einrichtung eines Wohnraums. Universal Design Spots leisten dazu ihren Beitrag, weil sie die idealen Voraussetzungen mitbringen: LED-Technologie, Ambient-Funktion und attraktives Design. Kein Wunder, dass Betrachter und Besucher sich freundlich eingeladen fühlen.

Die Vorteile:

- Patentiertes Ambient- und Funktionslicht in einem Spot vereint
- Lichtfarbe in Warmweiß und Neutralweiß erhältlich
- Spezielle HELLA Reflektortechnik für optimale Ausleuchtung
- Exzellentes Thermo Management (keine Überhitzung und geringe Strahlungswärme)
- Extrem bruchsihere Bauteile
- Schwenkbarkeit +/- 30°



WEITERE DATEN

Lichtfunktion	Spotbeleuchtung Ambient-Beleuchtung
Abmessungen	Höhe: 50 mm (Ambient-Ring innenliegend) 69 mm (Ambient-Ring außenliegend) Durchmesser: 121 mm (Ambient-Ring außenliegend) Rahmen: Durchmesser: 115 mm (rund) 115 mm x 115 mm (quadratisch)
Einbaumaße	Durchmesser (Deckenausschnitt): 102 mm Tiefe: 50 mm
Gewicht	296 g
Materialien	Aluminiumgehäuse
Gehäusefarbe	Weiß, Hellgrau oder Dunkelgrau
Ambient-Farben	Weiß, Blau oder Amber Optional: ohne Ambient-Farbe
Energieeffizienzklasse	A ⁺ A



SPOT S202 / S204 / S206

(ø 160 mm)

Diese Spots sind Ambient- und Funktionslicht in einem. Sie überzeugen durch perfekte räumliche Anpassung, eine homogene Grundbeleuchtung und garantieren an jedem Platz ideale Lichtverhältnisse. Das exzellente Thermo Management der Leuchten verhindert eine Wärmeabstrahlung und erspart so das Einschalten der Klimaanlage.

Die Vorteile:

- Patentiertes Ambient- und Funktionslicht in einem Spot
- Spezielle HELLA Reflektortechnik für optimale Ausleuchtung
- Deckeneinbau-Variante inklusive Vorschaltgerät
- IP 54: Geeignet für den Einsatz in Feuchträumen und im Outdoor-Bereich
- Verstellbarkeit des äußeren Gehäuserings ermöglicht 3 verschiedene Einbautiefen mit 1, 2 oder 3 sichtbaren Ambient-Ringen
- Erhältlich in verschiedenen Abstrahlwinkeln
- HELLA Modular-Technologie: Ein Modul mit 600 Variationsmöglichkeiten
- Leuchtfarbenangabe durch hochwertige LED-Technik
- Exzellentes Thermo Management durch passive Kühlung



LIGHT	LUMEN	LUMEN	LUMEN	HOUR	POWER	TEMP	IP
LED	1470 1500 1820	1940 1980 2400	3050 3100 3750	50.000	20 W 31 W 41 W	3000 K 4000 K 5000 K	54

WEITERE DATEN	
Lichtfunktion	Grundbeleuchtung Ambient-Beleuchtung
Abmessungen	Durchmesser: 160 mm Höhe: max. 150 mm
Einbaumaße	Durchmesser (Deckenausschnitt): 140 mm Tiefen: 95 / 115 / 140 mm
Gewicht	1.415 g
Materialien	Gehäuse aus Aluminium, Abdeckscheibe aus PMMA, Rahmen aus glasfaserverstärktem PA, EVG-Gehäuse aus PC und Aluminium, Deko-Ring aus ABS
Deko-Ring	Weiß, Schwarz oder Silber
Ambient-Farben	Weiß, Blau oder Amber
Energieeffizienzklasse	A+ A



KARDANISCHE LEUCHTEN

Geht es um die optimale Ausleuchtung eines Warenangebotes, dann ist Flexibilität gefragt, und in diesem Punkt ist das kardanische System einfach unschlagbar. Durch die Aufhängung der Leuchtmittel in zwei rechtwinklig zueinander liegenden Achsen, die drehbar gelagert sind, lassen sich die Leuchten in jede beliebige Richtung drehen und ganz nach individuellen Wünschen einstellen. Das sind Pluspunkte der Extraklasse, die durch einzigartige Vorteile der HELLA Modular- und Reflektor-Technik zusätzlich ergänzt werden. Außerdem bietet diese Leuchten-Serie patentiertes Ambient- und Funktionslicht in einem Spot und eine Leuchtfarben-garantie durch hochwertige LED-Technologie.

Die Vorteile:

- Patentiertes Ambient- und Funktionslicht in einem Spot
- Spezielle HELLA Reflektortechnik für optimale Ausleuchtung
- IP 54: Geeignet für den Einsatz in Feuchträumen und im Outdoor-Bereich
- HELLA Modular-Technologie: In jede beliebige Richtung drehbar
- Leuchtfarben-garantie durch hochwertige LED-Technik



LIGHT	LUMEN	LUMEN	LUMEN	HOUR	POWER	TEMP	IP
LED	20 W 1470 1500 1820	31 W 1940 1980 2400	41 W 3050 3100 3750	50.000	20 W 31 W 41 W	3000 K 4000 K 5000 K	54

WEITERE DATEN

Lichtfunktion	Grundbeleuchtung Ambient-Beleuchtung
Abmessungen	Höhe: 150 mm Rahmen: rund: Ø 200 mm / eckig: 200 x 200 mm
Einbaumaße	Deckenausschnitt: rund: Ø 180 mm / eckig: 180 x 180 mm Tiefen: 115 / 140 mm
Gewicht	1.875 g
Materialien	Gehäuse aus Aluminium, Abdeckscheibe aus PMMA, EVG-Gehäuse aus PC und Aluminium, Rahmen aus Stahlblech
Rahmenfarbe	Weiß (RAL 9016)
Ambient-Farben	Weiß, Blau oder Amber
Energieeffizienzklasse	A+ A



DOWNLIGHT

(ø 245 mm)

Maßstab für ein qualifiziertes Licht ist dessen Wirkung in einem bestimmten Umfeld. Das LED-Downlight ist besonders prädestiniert für Büros und Schulen, Hotels und Restaurants, Konferenzräume und Flure. Hier kommt besonders zur Wirkung, was diese Leuchte vor allem auszeichnet: Die geringe Einbautiefe, ein großer Ausleuchtungswinkel und die patentierte Lichtlenkung.

Die Vorteile:

- Patentierte Lichtlenkung: Besonders homogene und weite Ausleuchtung durch Kombination aus spezieller Optikklichtscheibe und Reflektortechnik
- Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung
- Integriertes HELLA Thermo Management
- Einsatzspektrum: Büros, Schulen, Hotels, Restaurants, Konferenzräume und Flure
- Dimmung optional
- Inklusive Vorschaltgerät

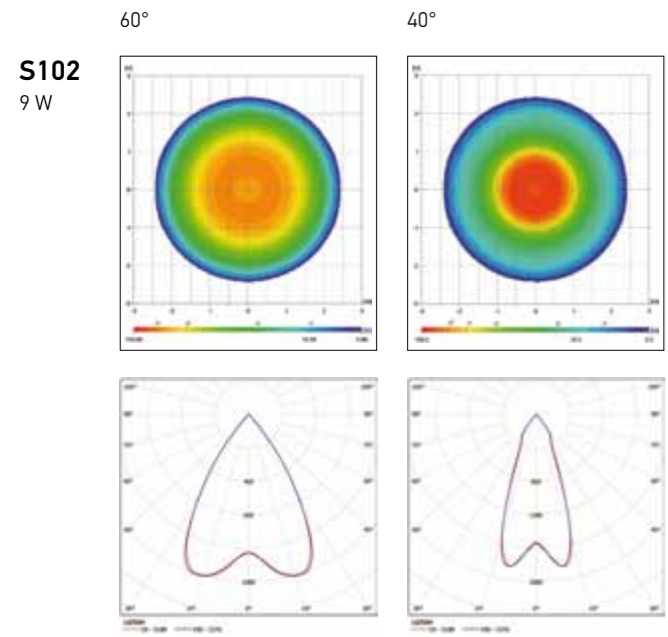
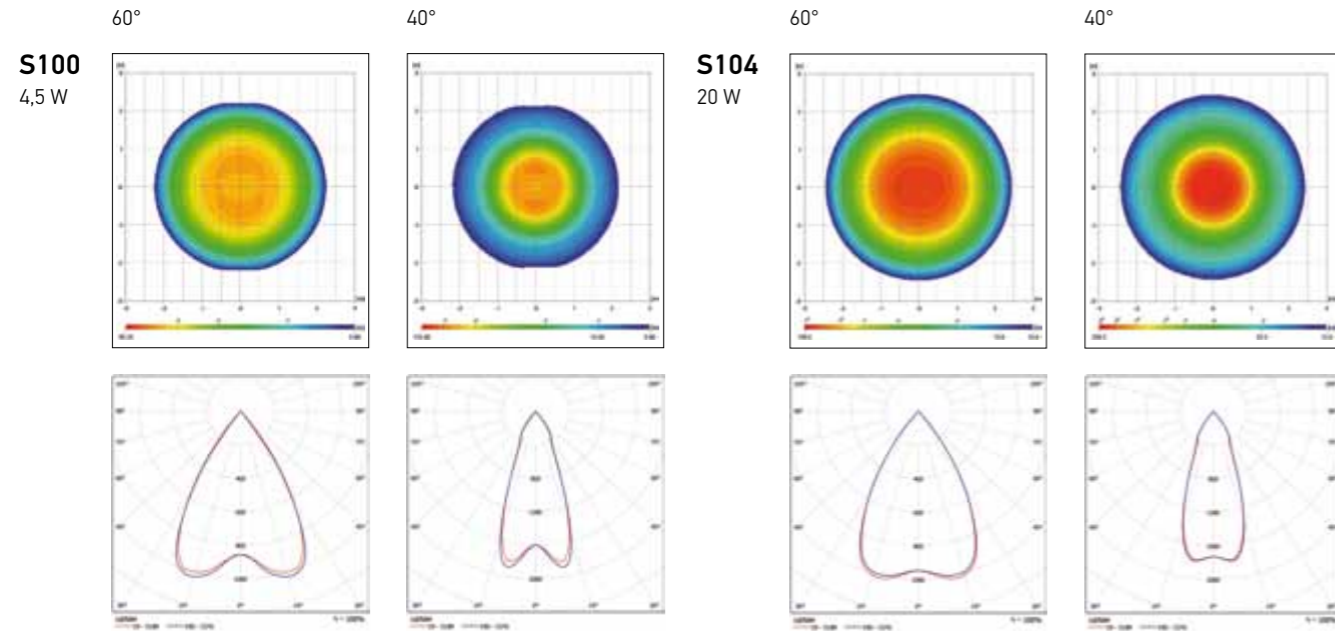
LIGHT LED	LUMEN 25 W 2300 2200 2100	LUMEN 43 W 4800 4500 4400	HOUR 50.000	POWER 25 W 43 W	TEMP 2700 K 3000 K 4000 K	IP 20	IP 54
---------------------	--	--	-----------------------	------------------------------	---	-----------------	-----------------

WEITERE DATEN

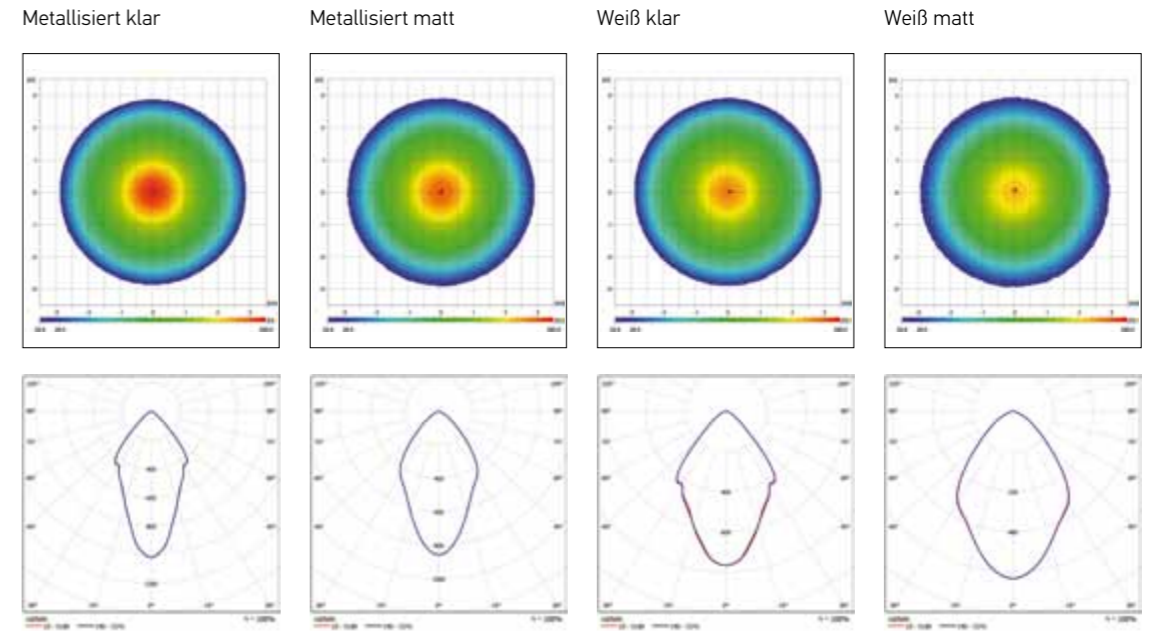
Lichtfunktion	Grundbeleuchtung
Abmessungen	Höhe: 100 mm Durchmesser: 265 mm (außen)
Einbaumaße	Tiefe: min. 155 mm Durchmesser (Deckenausschnitt): 245 mm
Gewicht	2,5 kg
Materialien	Rahmen aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet RAL 9003; Reflektor aus Kunststoff, verschweißt mit Kunststoffoptikscheibe; Aluminiumkühlkörper
Reflektor	Metallisiert / Weiß
Lichtscheibe	Klar / Mattiert
Energieeffizienzklasse	A+ A

TECHNISCHE DATEN UND ZUBEHÖR

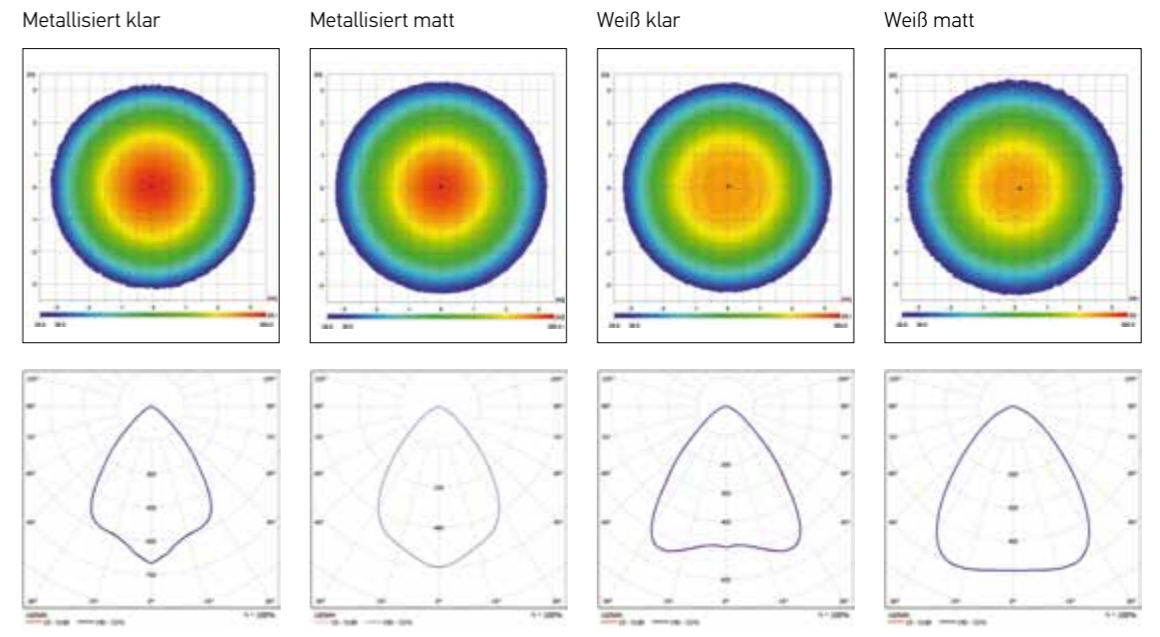
LICHTVERTEILUNG DOWNLIGHTS



Downlight
25 W

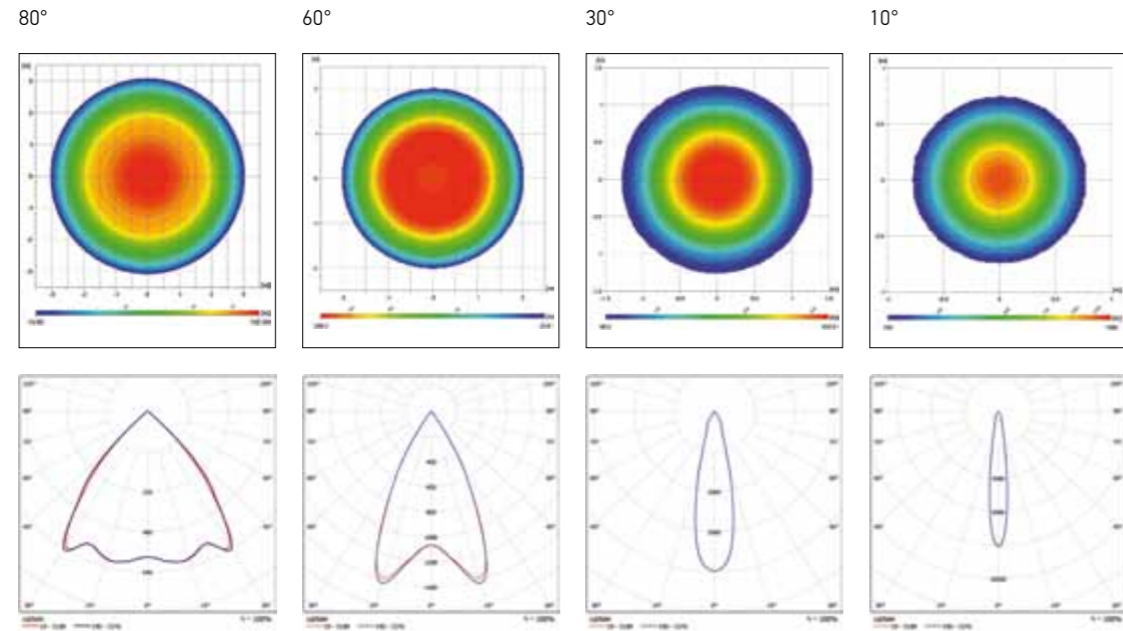


Downlight
43 W

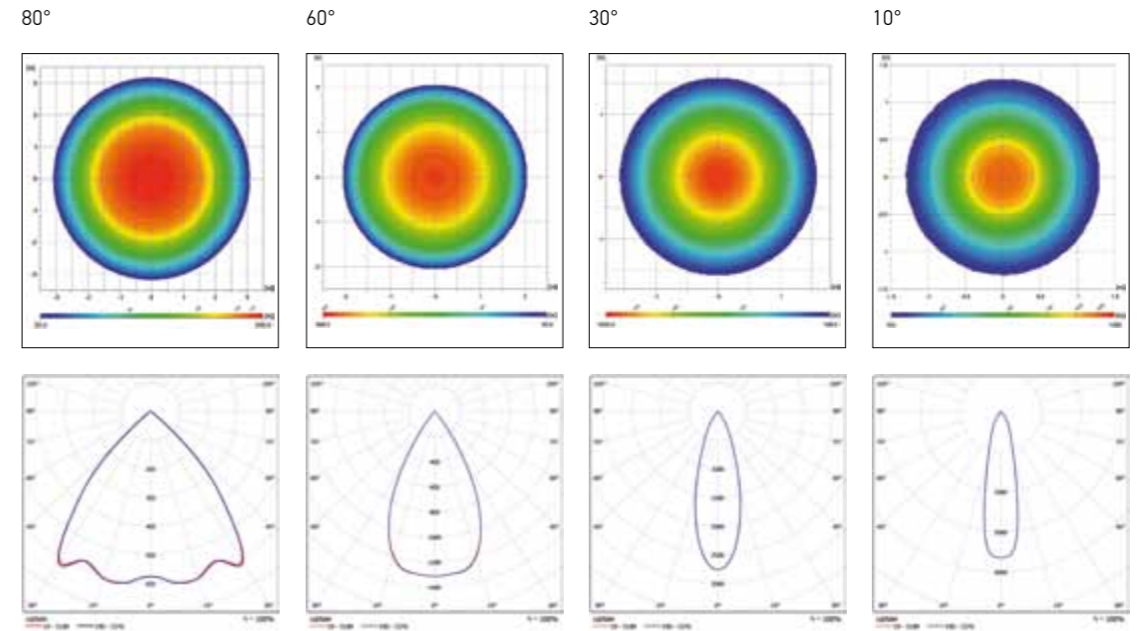


LICHTVERTEILUNG DOWNLIGHTS

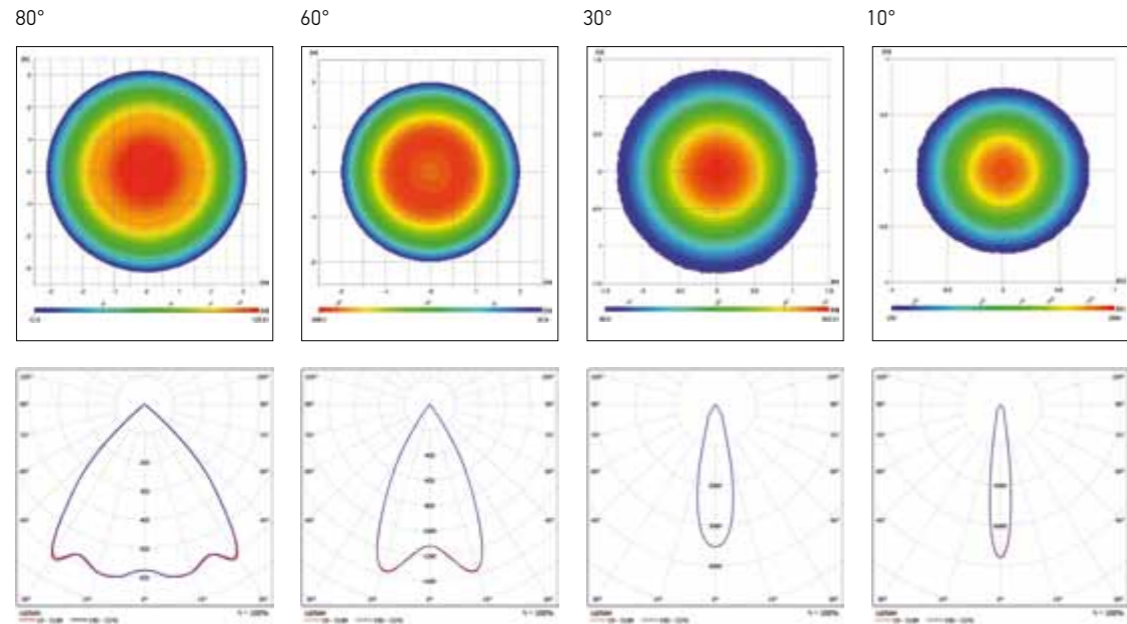
S202
20 W



S206
41 W



S204
31 W





VORSCHALTGERÄTE MIT AMBIENT-FUNKTION

Spielraum für Variationen in Lux

Zwischen Helligkeit und Dunkelheit liegt ein weites Spektrum von Lichtverhältnissen, die als graduelle Abstufung unzählig viele Facetten umfasst. Diesen Umstand nutzt die moderne Beleuchtungstechnik, indem sie die abgegebene Lichtmenge nach Bedarf steuert. Auf diese Weise werden bei der Beleuchtung von Räumen oder Objekten ganz unterschiedliche Effekte erzielt und wünschenswerte Akzente gesetzt. Durch ein stufenloses Steuern der Stromabgabe zwischen 20 % und 100 % kann die Helligkeit der Universal Design Spots exakt geregelt werden. Das Umschalten zwischen Hauptlicht und Ambient-Licht erfolgt über einen gewöhnlichen Schalter. Die Ambient-Funktion ist auch über einen 1 – 10 V Dimmer steuerbar – bei nahezu vollständigem Dimmen des Hauptlichts schaltet sich dieses aus und das Ambient-Licht selbstständig ein.

MODELL S1



Leistung 16 W
700 mA (Hauptlicht) / 50 mA (Ambient-Licht)

Wirkungsgrad der Stromquelle:
85%. Nur 0,5 W Leistungsaufnahme
im Standby-Betrieb

MODELL M1



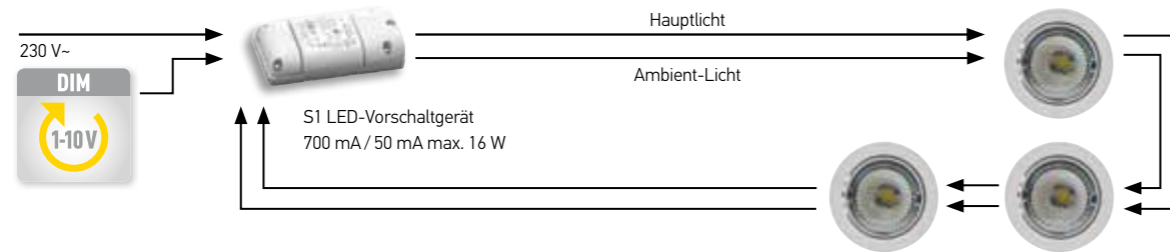
Leistung 25 / 35 W
500 mA (Hauptlicht) / 50 mA (Ambient-Licht)
700 mA (Hauptlicht) / 50 mA (Ambient-Licht)

Wirkungsgrad der Stromquelle:
90%. Nur 0,5 W Leistungsaufnahme
im Standby-Betrieb

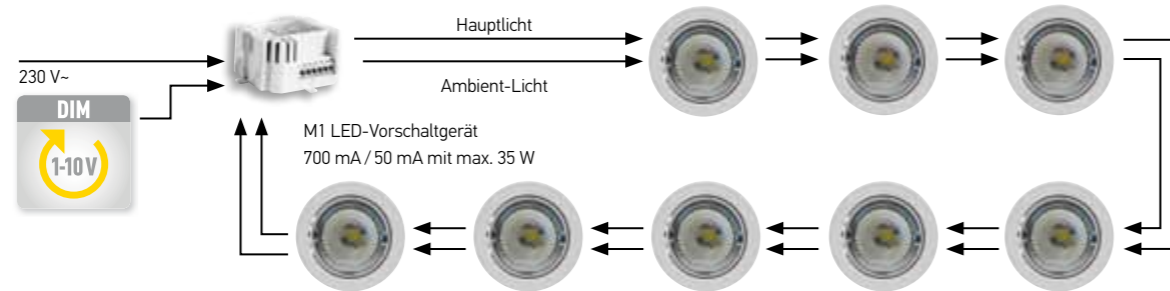
ANSCHLUSSBEISPIELE

MEHRLEUCHTENAUFBAU S100

für 1 bis 3 Spots

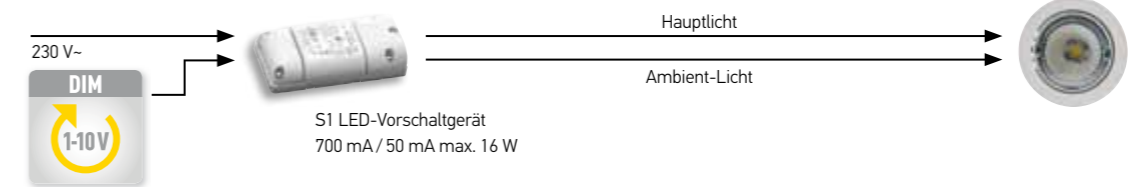


für 1 bis 8 Spots

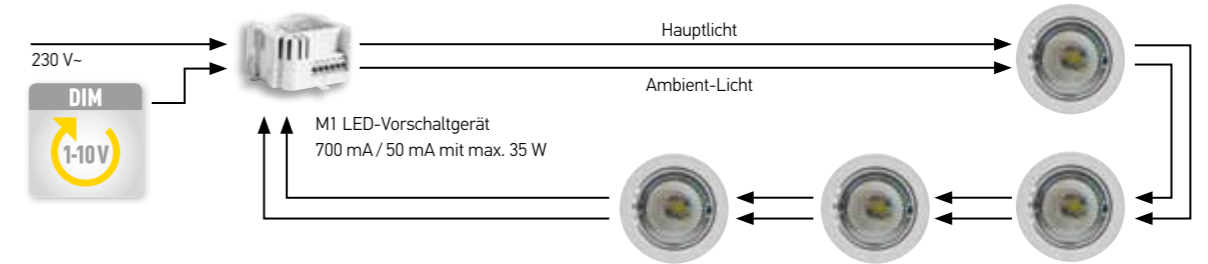


MEHRLEUCHTENAUFBAU S102

für 1 Spot

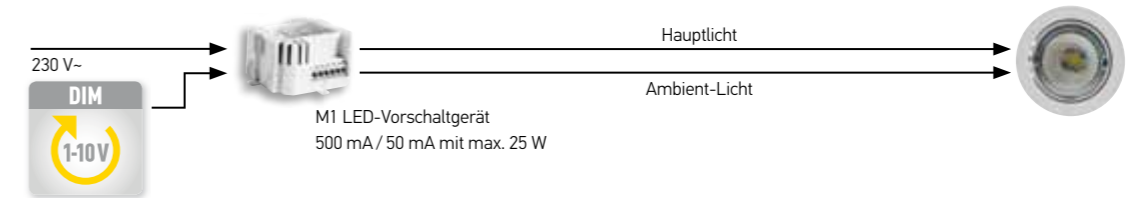


für 1 bis 4 Spots



EINZELLEUCHTENAUFBAU S104

für 1 Spot



VORSCHALTGERÄTE OHNE AMBIENT-FUNKTION

- Wählbarer Konstantstrom (nur Hauptlicht):
700 mA für S100- und S102-Serie / 500 mA für S104-Serie
- Maximale Ausgangsleistung von 30 W (nur Hauptlicht):
Anschluss von bis zu sieben S100 Spots / drei S102 Spots / ein S104 Spot
- Inklusive Zugenlastung
- Auch erhältlich als dimmbare Variante
(mit 1 – 10 V oder DALI Schnittstelle – Dimmbereich 1 – 100 %)



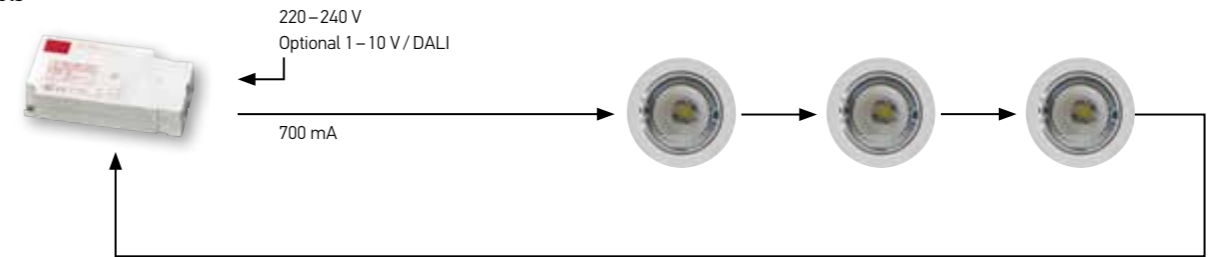
Dimmung 1 – 10 V oder DALI

Leistung 30 W
700 mA für S100- und S102-Serie
500 mA für S104-Serie

Wirkungsgrad der Stromquelle: 86 %

MEHRLEUCHTENAUFBAU S102

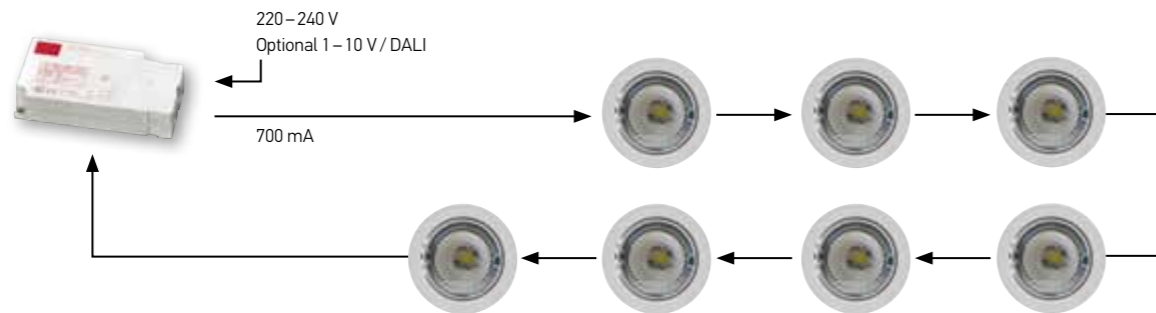
für 1 bis 3 Spots



ANSCHLUSSBEISPIELE

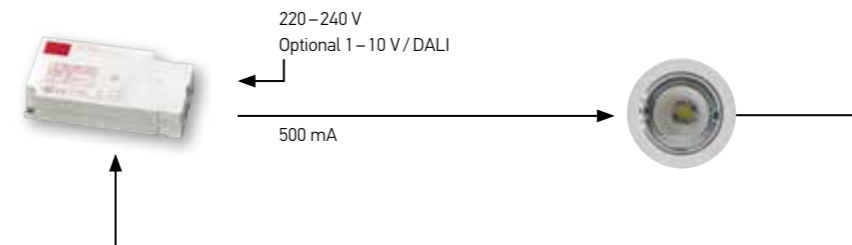
MEHRLEUCHTENAUFBAU S100

für 2 bis 7 Spots



EINZELLEUCHTENAUFBAU S104

für 1 Spot



HINWEIS! Einbau nur durch Fachelektriker.

FLÄCHENLEUCHTEN

Faszination und Wirkung einer besseren Beleuchtung

Die Beleuchtung von Innenräumen muss sich stets daran messen lassen, ob und in welchem Umfang sie bestimmte Kriterien erfüllt. Im Mittelpunkt stehen dabei der Mensch und seine unterschiedlichen Bedürfnisse. Leuchten sollten daher nicht nur als reine Lichtquelle, sondern vor allem als Elemente gesehen werden, die das Wohlbefinden beeinflussen und sowohl die Motivation der Mitarbeiter als auch deren Produktivität steigern können. Darüber hinaus haben sie ihren speziellen Wert als Design-Elemente, als sparsame Energieverbraucher und als langlebige Produkte. Alles typische Kennzeichen der modularen HELLA LED-Technologie.

Über diese prinzipiellen Vorteile hinaus gewinnen HELLA LED-Flächenleuchten zusätzlich an Qualität und Effizienz durch eine homogene und weite Ausleuchtung. Zudem sind diese HELLA Leuchten Bildschirmarbeitsplatztauglich. Von der patentierten Lichtlenkung durch die Kombination aus spezieller Optikscheibe und Reflektortechnik, profitieren nicht nur Bildschirmarbeitsplätze – das Einsatzspektrum reicht von Büros bis hin zu Schulen, Konferenzräumen und Fluren.

Angeboten wird die LED-Flächenleuchte in Ausführungen mit einem Modul oder zwei Modulen. Je nach Wahl können damit unterschiedliche Ein- und Anbaumöglichkeiten realisiert werden. Aufgrund der Standardmaße ist eine problemlose Integration in vorhandene Infrastrukturen sichergestellt.



FLÄCHENLEUCHE MIT 1 MODUL

HELLA LED-Flächenleuchten bieten Vorteile, die weit über das gewohnte Maß hinausgehen. Sie überzeugen zum Beispiel als perfekte Lichtquelle und begeistern zugleich durch Effizienz, Energieeinsparung und langlebige Konstruktion.

Die Vorteile:

- Patentierte Lichtlenkung: Besonders homogene und weite Ausleuchtung durch Kombination aus spezieller Optiklichtscheibe und Reflektortechnik.
- Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung
- Unterschiedliche Rahmen für drei verschiedene Montagearten (Deckeneinbau, Deckenaufbau oder Deckenabhängung)
- Linect® kompatibel



WEITERE DATEN

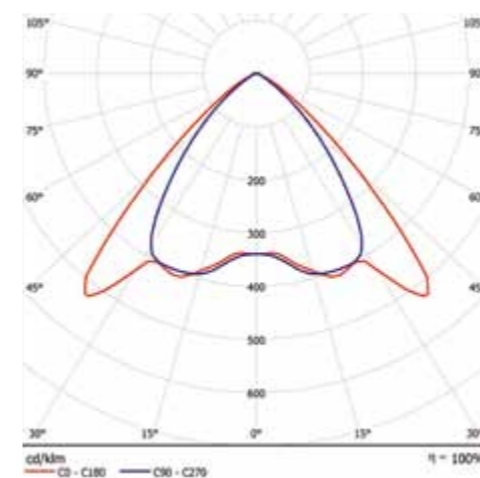
Lichtfunktion	Grundbeleuchtung
Lampentyp	Flächenleuchte mit 1 LED-Modul, Vorschaltgerät integriert
Materialien	Rahmen aus Stahlblech, weiß lackiert ähnlich RAL 9003, Reflektor aus Hochleistungskunststoff, Reflektorgehäuse mit Kunststoffoptikscheibe verschweißt
Reflektor	Metallisiert / Weiß
Lichtscheibe	Klar / Mattiert
Energieeffizienzklasse	A+

DECKENEINBAU (IP 50)

Abmaße Leuchte (L x B x H):	Gewicht:	Deckenmaß:
595 x 294 x 101 mm	3,0 kg	600 x 300 mm
622 x 310 x 101 mm	3,3 kg	625 x 312,5 mm

DECKENAUFBAU / DECKENABHÄNGUNG (IP 30)

Abmaße Leuchte (L x B x H):	Gewicht:
600 x 300 x 102 mm	3,3 kg



Reflektor metallisiert, Lichtscheibe klar



FLÄCHENLEUCHE MIT 2 MODULEN, LÄNGLICH

Konstante Lichtqualität, eine optimal angepasste Lichtverteilung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten sind typische Merkmale der modular aufgebauten HELLA LED-Flächenleuchten.

Die Vorteile:

- Patentierte Lichtlenkung: Besonders homogene und weite Ausleuchtung durch Kombination aus spezieller Optikklichtscheibe und Reflektortechnik.
- Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung
- Unterschiedliche Rahmen für drei verschiedene Montagearten (Deckeneinbau, Deckenaufbau oder Deckenabhängung)
- Linect® kompatibel



WEITERE DATEN

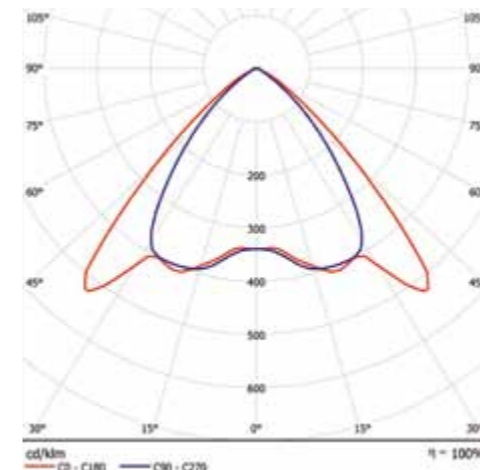
Lichtfunktion	Grundbeleuchtung
Lampentyp	Flächenleuchte mit 2 LED-Modulen Vorschaltgerät integriert
Materialien	Rahmen aus Stahlblech, weiß lackiert ähnlich RAL 9003, Reflektor aus Hochleistungskunststoff, Reflektorgehäuse mit Kunststoffoptikscheibe verschweißt
Reflektor	Metallisiert / Weiß
Lichtscheibe	Klar / Mattiert
Energieeffizienzklasse	A+

DECKENEINBAU (IP 50)

Abmaße Leuchte (L x B x H):	Gewicht:	Deckenmaß:
1.195 x 294 x 101 mm	6,1 kg	1.200 x 300 mm
1.245 x 310 x 101 mm	6,4 kg	1.250 x 312,5 mm

DECKENAUFBAU / DECKENABHÄNGUNG (IP 30)

Abmaße Leuchte (L x B x H):	Gewicht:
1.200 x 300 x 102 mm	6,4 kg



Reflektor metallisiert, Lichtscheibe klar



FLÄCHENLEUCHE MIT 2 MODULEN, QUADRATISCH

Die Effizienz bei der Ausleuchtung von Räumen in beispielsweise Büros, Schulen und Gastronomie mit HELLA LED-Flächenleuchten gewinnt erheblich durch eine patentierte Lichtlenkung.

Die Vorteile:

- Patentierte Lichtlenkung: Besonders homogene und weite Ausleuchtung durch Kombination aus spezieller Optiklichtscheibe und Reflektortechnik. Der metallisierte Reflektor eignet sich ideal für Bildschirmarbeitsplätze.
- Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung
- Unterschiedliche Rahmen für drei verschiedene Montagearten (Deckeneinbau, Deckenaufbau oder Deckenabhängung)
- Linect® kompatibel



LIGHT LED	LUMEN 4300	HOUR 50.000	POWER 38 W	TEMP 4000 K	IP 30	IP 50
---------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	-----------------

WEITERE DATEN

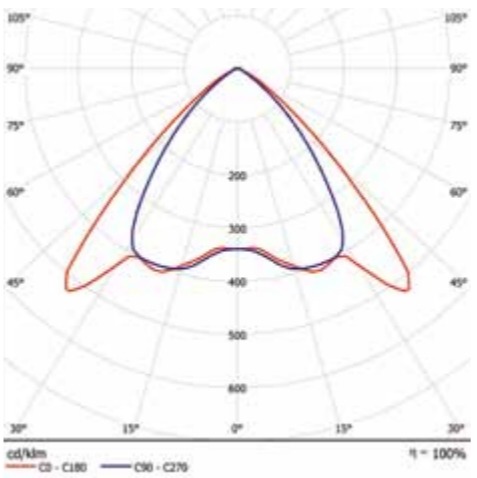
Lichtfunktion	Grundbeleuchtung
Lampentyp	Flächenleuchte mit 2 LED-Modulen Vorschaltgerät integriert
Materialien	Rahmen aus Stahlblech, weiß lackiert ähnlich RAL 9003, Reflektor aus Hochleistungskunststoff, Reflektorgehäuse mit Kunststoffoptikscheibe verschweißt
Reflektor	Metallisiert / Weiß
Lichtscheibe	Klar / Mattiert
Energieeffizienzklasse	A+

DECKENEINBAU (IP 50)

Abmaße Leuchte (L x B x H):	Gewicht:	Deckenmaß:
595 x 595 x 83 mm	6,1 kg	600 x 600 mm
622 x 622 x 83 mm	6,4 kg	625 x 625 mm

DECKENAUFBAU / DECKENABHÄNGUNG (IP 30)

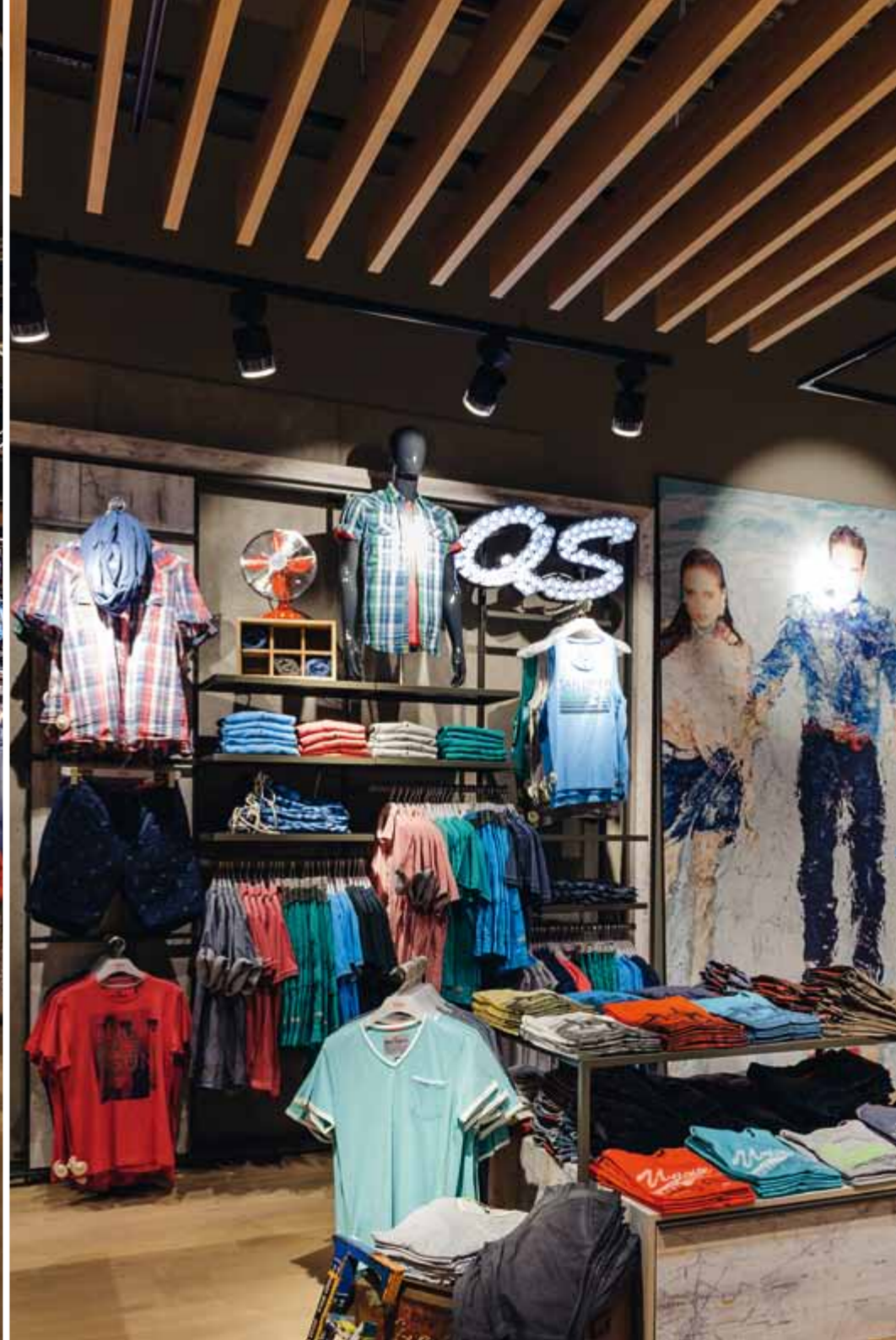
Abmaße Leuchte (L x B x H):	Gewicht:
600 x 600 x 102 mm	6,4 kg



Reflektor metallisiert, Lichtscheibe klar

REFERENZEN









Transa Shop | Zürich



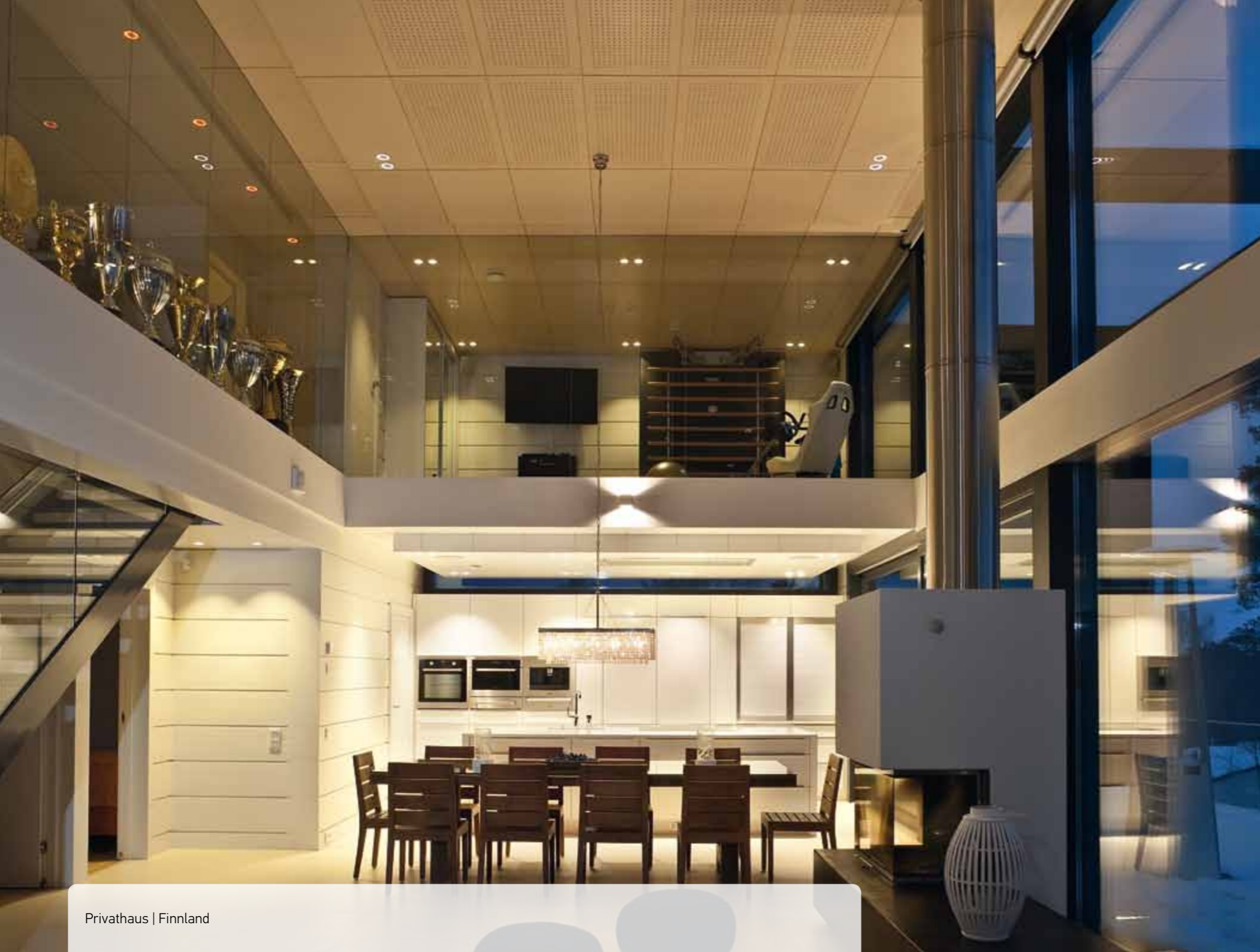


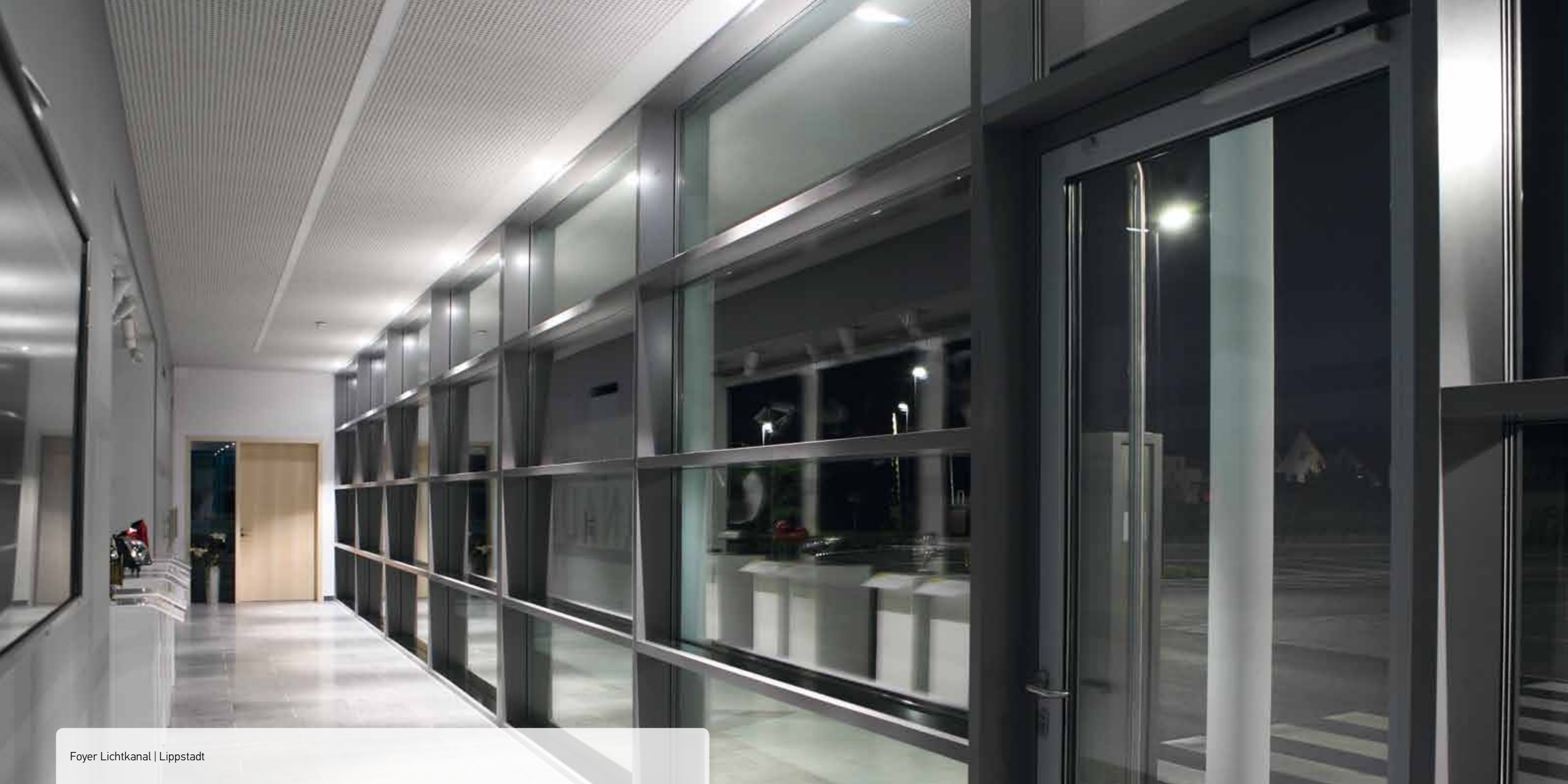
POOL | Lippstadt











HELLA KGaA Hueck & Co.

HELLA INDUSTRIES

Rixbecker Straße 75

59552 Lippstadt /Germany

Tel. +49 2941 38-32818

Fax +49 2941 38-47 32818

industries@hella.com

www.hella-industries.com

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt

922 999 035-063 SCH/09.14/3.0

Printed in Germany

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand 09 / 2014