



# 

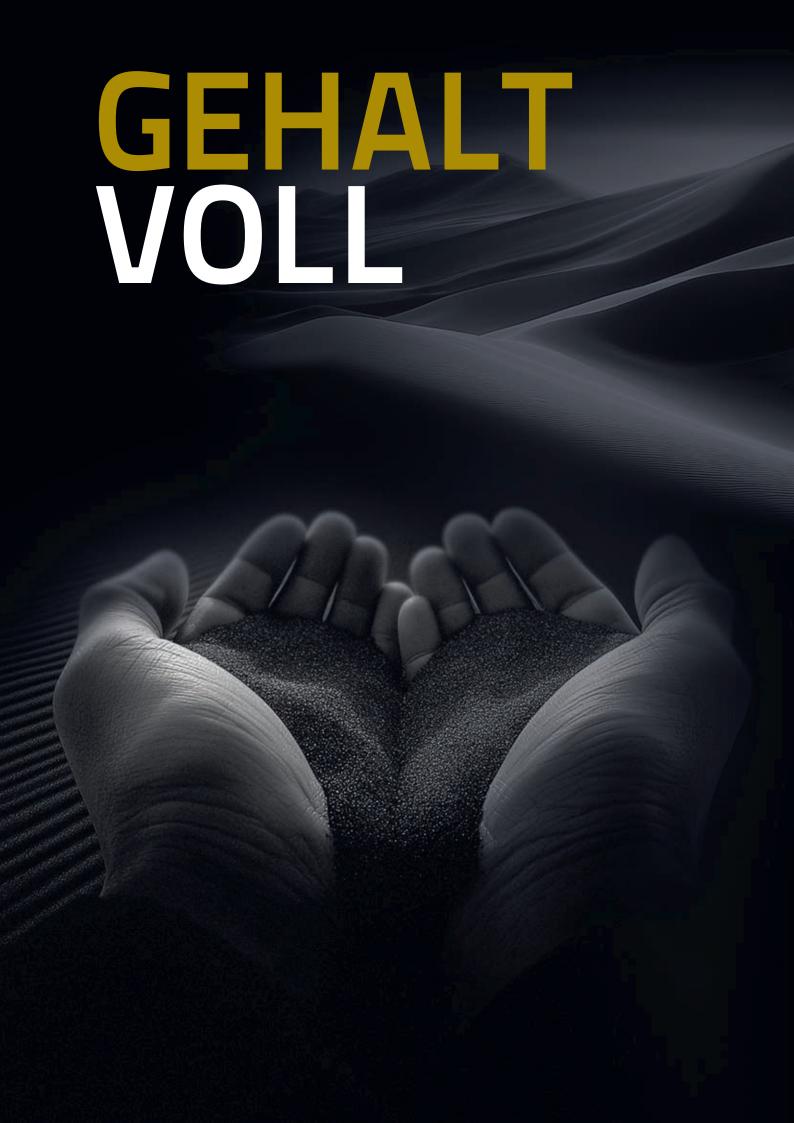
ZEITLOSE LEUCHTEN | EDITION 62

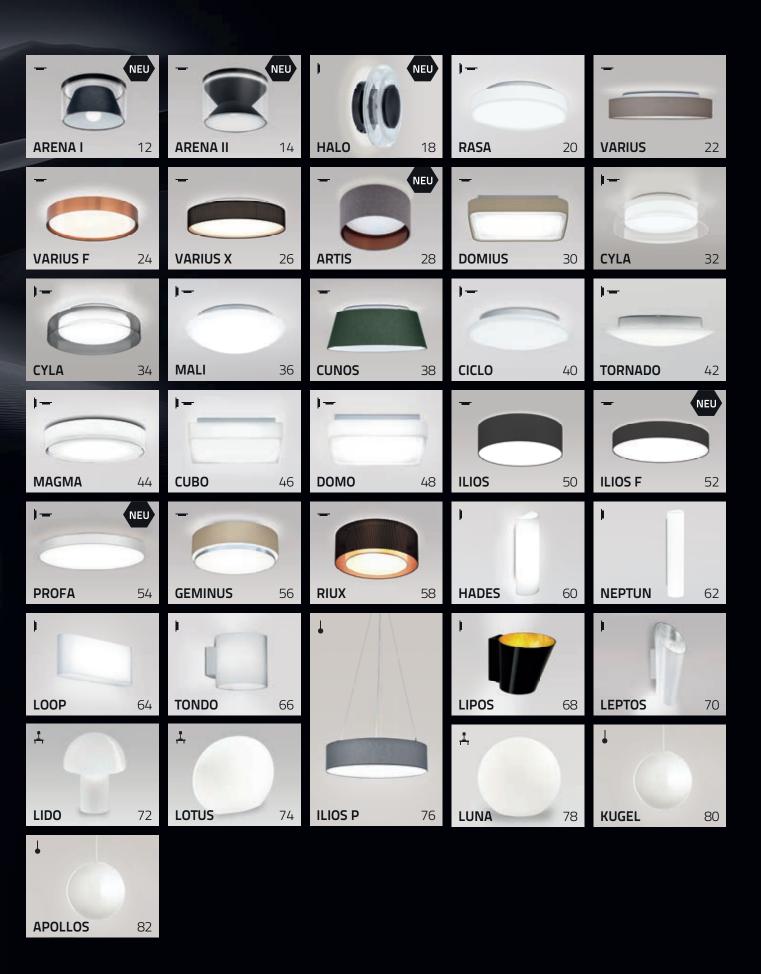
WENN MAN DIE PRODUKTION NACH DEN GRUNDSÄTZEN EINER GUTEN FORMGEBUNG AUSRICHTET, WIRD MAN FESTSTELLEN, DASS SICH DIE EINSTELLUNG ZU DEN EIGENEN PRODUKTEN GANZ GRUNDSÄTZLICH ÄNDERT. MAN SIEHT NICHT NUR MEHR UMSATZZAHLEN, SONDERN DINGE, DIE WERT HABEN.
MAN WIRD AUF SEINE PRODUKTE STOLZ!

Günther Peill, Geschäftsführer Peill+Putzler Glashütten GmbH, 1908–1974

### NICHT IRGENDEINE LEUCHTE, SONDERN LEUCHTENDE IKONEN.

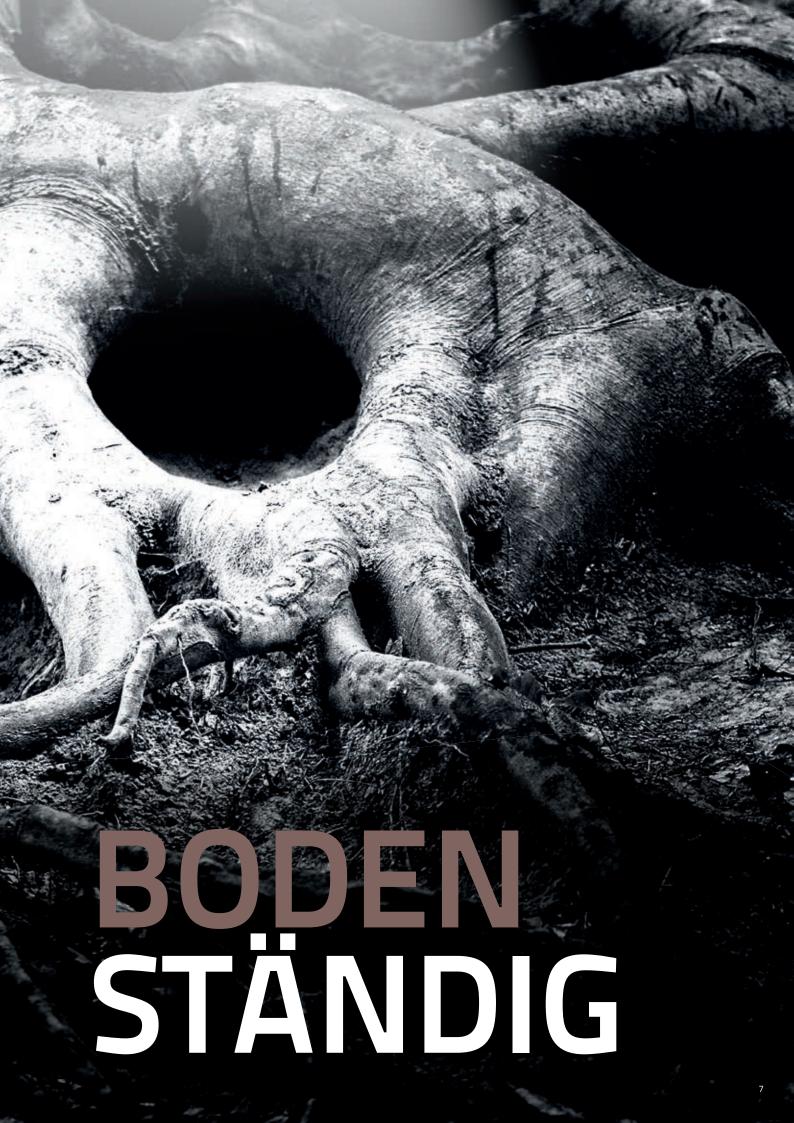
Peill+Putzler – eine große Marke kehrt zurück. Eine Legende unter den deutschen Glasleuchten-Herstellern. Vom Wirtschaftswunder bis zur Wiedervereinigung – gemeinsam mit Deutschland viel erlebt und selbst Geschichte geschrieben. Mit ikonischen Modellen wie Juno, Arktis, Futura oder Lido. Inspiriert vom Bauhaus-Design und zum Teil entworfen vom renommierten Bauhaus-Designer Wilhelm Wagenfeld, ausgestellt im Museum of Modern Art (MoMA) in New York und auch in schwierigen Zeiten stets dem eigenen Anspruch treu geblieben: ein moderner Klassiker zu sein. Schlicht in der Form und doch formvollendet. Mit höchstem Anspruch an Qualität und Funktionalität. Die perfekte Kombination aus Eleganz und Understatement. Unabhängig vom aktuellen Zeitgeist und ewiger Trendsetter. Eine Augenweide für Menschen mit Sinn für Ästhetik. Nun ist es an der Zeit, die Markenwerte und zeitlose Formsprache behutsam in ein neues Zeitalter zu überführen, sie in neuem Licht erstrahlen zu lassen. Überall dort, wo Funktionalität und Designanspruch eine dauerhafte Verbindung eingehen.



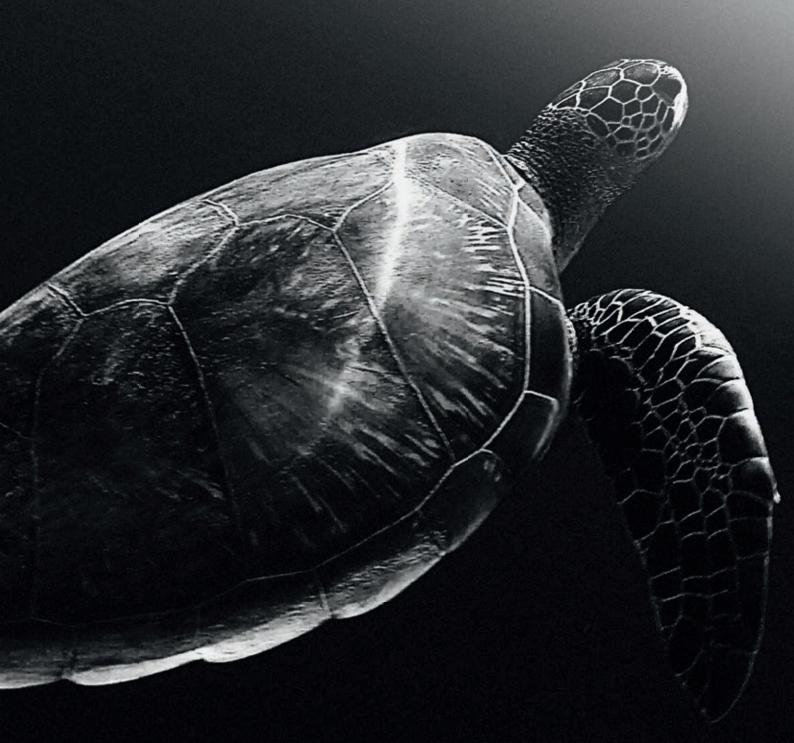


Trotz aller Erfolge in der Vergangenheit: Die Marke Peill+Putzler hat nie ihre Bodenhaftung verloren, ist ihren Ursprüngen immer treu geblieben. Auch für die Zukunft wird die Verbindung aus Bodenhaftung und Bodenständigkeit eines unserer Erfolgsgeheimnisse sein. Erst die Kombination aus hohem Designanspruch und handwerklicher Meisterschaft – mit Wahl der besten Materialien und perfektionierten Verarbeitungsprozessen – macht aus einer Glasleuchte eine echte Peill+Putzler. Viele erfahrene und geschulte Hände entwerfen, gestalten, produzieren und perfektionieren unsere Leuchten, bevor sie Räume mit Licht durchfluten und zum Leben erwecken.





## LANG EBIG



Unser Bestreben? Dass Sie lange und nachhaltig Freude an unseren Produkten haben. Deshalb setzen wir auf Qualität "Made in Germany" und nur robuste und langlebige Materialien ein. Bei unserer manufakturähnlichen Fertigungsweise verwenden wir ausschließlich geprüfte Qualitätskomponenten, die unserem hohen Anspruch gerecht werden. Sie können sich also immer sicher sein, dass in Glasleuchten mit einem Peill+Putzler-Logo auch Premium-Qualität verbaut ist.



# PRAGEND

Glasleuchten von Peill+Putzler genießen in der Fachwelt seit jeher einen exzellenten Ruf und wurden für ihr innovatives

Design vielfach ausgezeichnet. Beginnend mit der Deckenleuchte Juno, Teil des legendären Leuchtenprogramms von Wilhelm Wagenfeld, für die das Unternehmen 1954 den iF Design Award erhielt, bis hin zum German Brand Award 2019 für die Glasleuchte Cyla. Bereits Anfang der 50er-Jahre entstanden unter Federführung von Wilhelm Wagenfeld wegweisende Entwürfe, mit denen Peill+Putzler das Design für Beleuchtungsgläser revolutionierte. Ausdruck dieses starken Designbewusstseins war auch die Gründungsmitgliedschaft im Rat für Formgebung 1953, der die Designkultur in Deutschland bis heute mitprägt.

### AUSZEICHNUNGEN

4 x **IF DESIGN HANNOVER** 1954, 1985, 1986, 1994

1 x **BUNDESPREIS "GUTE FORM"** 1982

1 x **DESIGN'84** STUTTGART

1 x **FRANKFURTER HERBSTMESSE** SONDERSCHAU FORM **'9**2

3 x **DESIGN ZENTRUM NRW** 1993, 1994 – HEUTE RED DOT AWARDS

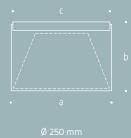
### FORM VOLLENDET

Glasleuchten von Peill+Putzler waren ihrer Zeit weit voraus. Und schon immer das, was sie bis heute sind: zeitlose Designklassiker, die Licht spenden. Keine Massenware, sondern jede Leuchte für sich ein Einzel- und handwerkliches Meisterstück. Entscheidend für den Anspruch, Dinge anders zu sehen und vor allem anders zu gestalten, war der Aufbau des hauseigenen Design-Ateliers (Atelier Peill+Putzler). Ziel und Aufgabe des Ateliers war es, zeitlose Gebrauchsgüter zu entwerfen, die sich orientiert an den Bauhaus-Prinzipien durch die Einheit aus Form, Funktion und ästhetischem Erscheinungsbild auszeichneten. Mit unserer neuen Kollektion treten wir bewusst und selbstbewusst die Nachfolge dieser leuchtenden Ikonen an. In gewohnter Qualität und auf dem neuesten Stand der Technik. So werden aus Lichtgestalten der Vergangenheit Lichtgestalten im Hier, im Jetzt und in der Zukunft.



Die Deckenleuchte ARENA I lässt sich durch die Vielzahl der Stoffschirm-Farben an jede Raumsituation anpassen. Gleichzeitig setzt sie mit ihrem Glas-Textil-Aufbau raffinierte Akzente. Der edle Glaszylinder aus Klarglas wird durch den innenliegenden, textilen Reflektor ergänzt, der das Licht nach unten richtet und nach oben weich an der Decke streut. Hier entsteht – je nach Textilfarbe – eine leichte Aufhellung, eine farbige Aura (Bunt-Töne), oder eine leuchtende Fuge am







Über 40 Chintz-Farben und 3 Canvas-Stoffe möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

Artikel Nr.	Leuchtmittel	Stoff	Ringfarbe	<b>a/b/c</b> (mm)
22919-0	1 x E27	Chintz	weiß	250/175/225
22919-2	1 x E27	Chintz	schwarz	250/175/225
22939-0	1 x E27	Canvas	weiß	250/175/225
22939-2	1 x E27	Canvas	schwarz	250/175/225

Schutzart IP 20





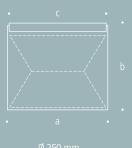






ARENA II teilt die Wandelbarkeit durch eine Vielzahl von möglichen Stoffschirmen. Die doppelten, textilen Reflektoren im Glaszylinder aus Klarglas lassen sich auch getrennt voneinander gestalten. ARENA II überzeugt durch ein gerichtetes Licht nach unten sowie ein weiches Allgemeinlicht, das je nach Textilfarbe und Lichtdurchlässigkeit der Reflektoren variiert.





|--|

Über 40 Chintz-Farben und 3 Canvas-Stoffe möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

Artikel Nr.	Leuchtmittel	Stoff	Ringfarbe	<b>a/b/c</b> (mm)
22959-0	1 x E27	Chintz	weiß	250/210/225
22959-2	1 x E27	Chintz	schwarz	250/210/225
22979-0	1 x E27	Canvas	weiß	250/210/225
22979-2	1 x E27	Canvas	schwarz	250/210/225

Schutzart IP 20



### MANDEL BAR

Baby blue -37

Navy blue -14

Light beige -84



Dark taupe grey -52



Ice coffee -56

# EINE LEUCHTE, SO VIELFÄLTIG WIE IHRE RÄUME.

Die ARENA-Deckenleuchten verbinden klares, zeitloses Design mit einer außergewöhnlichen Anpassungsfähigkeit. Der Glaszylinder aus hochwertigem Klarglas umschließt einen innenliegenden, textilen Reflektor, der in einer Vielzahl von Stofffarben erhältlich ist. So lässt sich die Leuchte harmonisch in jede Raumgestaltung einfügen – von dezent und elegant bis hin zu ausdrucksstark und farbenfroh. Das Licht wird direkt nach unten gelenkt und zugleich weich an die Decke gestreut. Je nach gewählter Textilfarbe entsteht dabei eine sanfte, farbige Aura, die dem Raum eine ganz besondere Atmosphäre verleiht.

Bei der Deckenleuchte **ARENA II** sorgen doppelte, textile Reflektoren für zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten – diese lassen sich sogar in unterschiedlichen Farben kombinieren, um noch individuellere Akzente zu setzen.



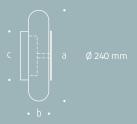
Über 40 Chintz-Farben und 3 Canvas-Stoffe möglich.

Optional bieten wir auch abwaschbare Textiloberflächen, Leinen- und Naturoptikstoffe sowie Struktur- oder Metalleffektfolien.



Ice coffee -56 Dark taupe grey -52







Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
22999-2/L	LEDtech	16 W	1650 lm	240/70/140

Schutzart IP 20 Lichtfarbe LEDtech: 2700 K

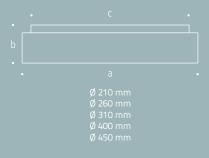


Weitere Lichtfarben auf Anfrage





festigung. Wahlweise mit verbautem Bewegungsmelder.





Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
23009-0	2 x E14	-	-	210/65/180
23009-0/L	LEDtech	12 W	1650 lm	210/65/180
20859-0	2 x E14	-	-	260/65/180
20859-0/L	LEDtech	12 W	1650 lm	260/65/180
20869-0	2 x E27	-	-	310/70/235
20869-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	310/70/235
20879-0	3 x E27	-	-	400/90/310
20879-0/L	LEDtech	25 W	3090 lm	400/90/310
20889-0	3 x E27	-	-	450/110/360
20889-0/L	LEDtech	35 W	4120 lm	450/110/360
20879-0/L-HF	LEDtech	25 W	3090 lm	400/90/310

Mit verbautem Bewegungsmelder, Sensor-Winkel: 360  $^{\circ}$  , Reichweite: 1 - 8 m, Schaltdauer: 10 Sek. - 12 Min., Dämmerungsschalter einstellbar: 3 - 2000 Lux

Schutzart IP 43 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K



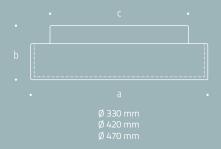




Optional Opt













Über 40 Chintz-Farben möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

Schutzart IP 40 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K







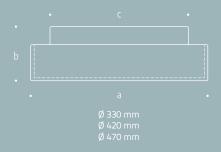




Optional DALI PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage









#### Dekor-Ring nach Wahl



Silber



Gold



Kupfer

Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
22899-0	2 x E27	-	-	330/80/235
22899-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	330/80/235
22119-0	3 x E27	-	-	420/100/310
22119-0/L	LEDtech	25 W	3090 lm	420/100/310
22909-0	3 x E27	-	-	470/120/360
22909-0/L	LEDtech	35 W	4120 lm	470/120/360

Schutzart IP 40 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K









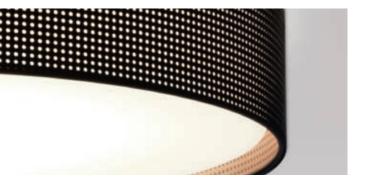


Optional DALL PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage









#### Folie nach Wahl außen / innen



Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
22779-0	2 x E27	-	-	330/80/235
22779-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	330/80/235
22789-0	3 x E27	-	-	420/100/310
22789-0/L	LEDtech	25 W	3090 lm	420/100/310
22799-0	3 x E27	-	-	470/120/360
22799-0/L	LEDtech	35 W	4120 lm	470/120/360

Schutzart IP 40 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K





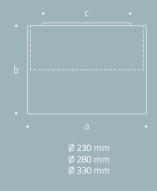




Optional DALI PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage









#### Schirm innen: Dekor nach Wahl



Silber



Gold



Kupfer



Über 12 Leinen-Farben und über 40 Chintz-Farben möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

Artikel Nr.	Schirm	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
23019-0	Chintz	2 x E14	-	-	230/120/180
23019-0/L	Chintz	LEDtech	12 W	1650 lm	230/120/180
23029-0	Chintz	2 x E14	-	-	280/150/180
23029-0/L	Chintz	LEDtech	12 W	1650 lm	280/150/180
23039-0	Chintz	2 x E27	-	-	330/180/235
23039-0/L	Chintz	LEDtech	15 W	2060 lm	330/180/235
23049-0	Leinen	2 x E14	-	-	230/120/180
23049-0/L	Leinen	LEDtech	12 W	1650 lm	230/120/180
23059-0	Leinen	2 x E14	-	-	280/150/180
23059-0/L	Leinen	LEDtech	12 W	1650 lm	280/150/180
23069-0	Leinen	2 x E27	-	-	330/180/235
23069-0/L	Leinen	LEDtech	15 W	2060 lm	330/180/235

Schutzart IP 40

Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K











Optional DALI PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage











|--|

Über 40 Chintz-Farben möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
21939-0	3 x E14	-	-	310/100/250
21939-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	310/100/250
21949-0	4 x E14	-	-	380/105/310
21949-0/L	LEDtech	18 W	2350 lm	380/105/310

Schutzart IP 40 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K







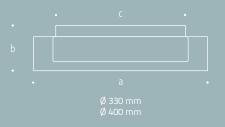




Optional Opt







### Außenglas



Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	a/b/c (mm)
22399-0	1 x E27	-	-	330/100/180
22399-0/L	LEDtech	12 W	1650 lm	330/100/180
21289-0	2 x E27	-	-	400/120/235
21289-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	400/120/235

Schutzart IP 43 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K









Optional Opt









### Außenglas



bernstein - 7



anthrazit -8

Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	a/b/c (mm)
22399-7	1 x E27	-	-	330/100/180
22399-7/L	LEDtech	12 W	1650 lm	330/100/180
22399-8	1 x E27	-	-	330/100/180
22399-8/L	LEDtech	12 W	1650 lm	330/100/180
21289-7	2 x E27	-	-	400/120/235
21289-7/L	LEDtech	15 W	2060 lm	400/120/235
21289-8	2 x E27	-	-	400/120/235
21289-8/L	LEDtech	15 W	2060 lm	400/120/235

Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K Schutzart IP 43



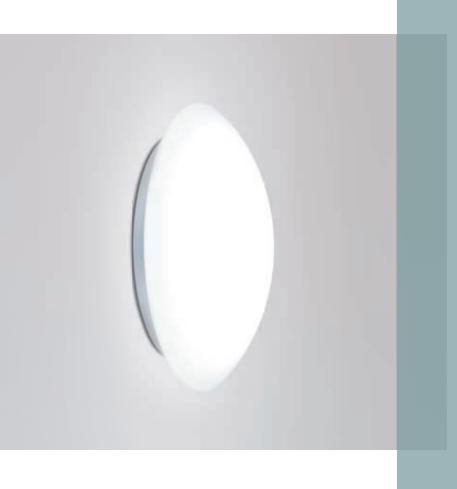






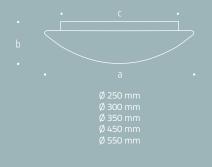
Optional DALL PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage





Runde Wand- und Deckenleuchte aus Opalglas matt, Metallarmatur weiß mit Bajonettverschluss zur Glasbefestigung. Wahlweise mit verbautem Bewegungsmelder.

Design: Atelier Peill+Putzler



Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	a/b/c (mm)
20137-0	1 x E27	-	-	250/100/180
20137-0/L	LEDtech	12 W	1650 lm	250/100/180
20147-0	2 x E27	-	-	300/100/230
20147-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	300/100/230
20257-0	3 x E27	-	-	350/120/310
20257-0/L	LEDtech	25 W	3090 lm	350/120/310
20267-0	3 x E27	-	-	450/130/370
20267-0/L	LEDtech	35 W	4120 lm	450/130/370
20959-0	3 x E27	-	-	550/150/370
20959-0/L	LEDtech	35 W	4120 lm	550/150/370
20257-0/L-HF	LEDtech	25 W	3090 lm	350/120/310

术

Mit verbautem Bewegungsmelder, Sensor-Winkel: 360°, Reichweite: 1 - 8 m, Schaltdauer: 10 Sek. - 12 Min., Dämmerungsschalter einstellbar: 3 - 2000 Lux

Schutzart IP 43 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K



ptional C

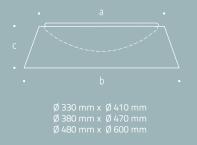


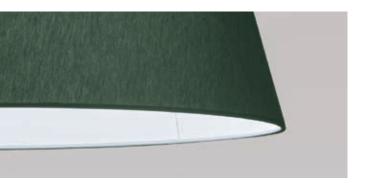


Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage









Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
22089-0	2 x E27	-	-	330/410/110
22089-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	330/410/110
22099-0	3 x E27	-	-	380/470/130
22099-0/L	LEDtech	25 W	3090 lm	380/470/130
22109-0	3 x E27	-	-	480/600/150
22109-0/L	LEDtech	35 W	4120 lm	480/600/150

Schutzart IP 40 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K



Über 40 Chintz-Farben möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien









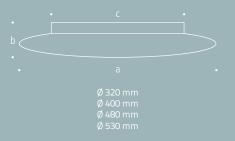


Optional Opt





Diskusförmige Wand- und Deckenleuchte aus Opalglas matt, Metallarmatur weiß mit Bajonettverschluss zur Glasbefestigung. **Wahlweise mit verbautem Bewegungsmelder.** 



Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
20169-0	1 x E27	-	-	320/80/235
20169-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	320/80/235
20179-0	2 x E27	-	-	400/85/310
20179-0/L	LEDtech	25 W	3090 lm	400/85/310
20189-0	3 x E27	-	-	480/90/310
20189-0/L	LEDtech	25 W	3090 lm	480/90/310
20799-0	3 x E27	-	-	530/100/360
20799-0/L	LEDtech	35 W	4120 lm	530/100/360
20179-0/L-HF	LEDtech	25 W	3090 lm	400/85/310
20189-0/L-HF	LEDtech	25 W	3090 lm	480/90/310

❖✷

Mit verbautem Bewegungsmelder, Sensor-Winkel: 360°, Reichweite: 1 - 8 m, Schaltdauer: 10 Sek. - 12 Min., Dämmerungsschalter einstellbar: 3 - 2000 Lux

Schutzart IP 43 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K



Ontional











Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
22749-0	2 x E27	-	-	320/70/235
22749-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	320/70/235
22759-0	3 x E27	-	-	400/75/310
22759-0/L	LEDtech	25 W	3090 lm	400/75/310

Schutzart IP 43 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K





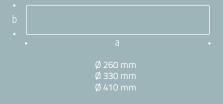




Optional DALL PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage









Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b</b> (mm)
20579-0/L	LEDtech	15 W	2290 lm	260/65
20589-0/L	LEDtech	25 W	3140 lm	330/65
20599-0/L	LEDtech	35 W	4120 lm	410/65

Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K Schutzart IP 40

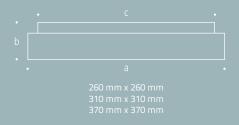




Optional DALI PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage









Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
20187-0	2 x E14	-	-	260/80/190
20187-0/L	LEDtech	12 W	1470 lm	260/80/190
20197-0	3 x E14	-	-	310/90/250
20197-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	310/90/250
20279-0	4 x E14	-	-	370/95/310
20279-0/L	LEDtech	18 W	2350 lm	370/95/310

Schutzart IP 43 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K





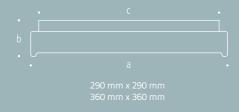




Optional DALI PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage









Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
20609-0	3 x E14	-	-	290/90/250
20609-0/L	LEDtech	15 W	2060 lm	290/90/250
20619-0	4 x E14	-	-	360/95/310
20619-0/L	LEDtech	18 W	2350 lm	360/95/310

Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K Schutzart IP 43





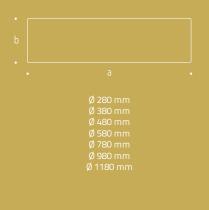




Optional DALI PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage







Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b</b> (mm)
21439-0	2 x E27	-	-	280 / 180
21439-0/L	LEDtech	14 W	1500 lm	280 / 180
21449-0	3 x E27	-	-	380 / 180
21449-0/L	LEDtech	27 W	3100 lm	380 / 180
21459-0	3 x E27	-	-	480 / 180
21459-0/L	LEDtech	35 W	4200 lm	480 / 180
21469-0	5 x E27	-	-	580 / 180
21469-0/L	LEDtech	50 W	6000 lm	580 / 180
21479-0	5 x E27	-	-	780 / 180
21479-0/L	LEDtech	65 W	7800 lm	780 / 180
22049-0	5 x E27	-	-	980 / 180
22049-0/L	LEDtech	75 W	9000 lm	980 / 180
22059-0	5 x E27	-	-	1180 / 180
22059-0/L	LEDtech	90 W	10800 lm	1180 / 180



Über 40 Chintz-Farben möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

Schutzart IP 20 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K







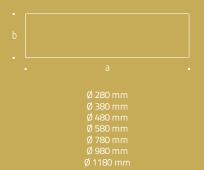




Optional Opt









Über 40 Chintz-Farben möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b</b> (mm)
23079-0/L	LEDtech	14 W	1500 lm	280 / 120
23089-0/L	LEDtech	27 W	3100 lm	380 / 120
23099-0/L	LEDtech	35 W	4200 lm	480 / 120
23109-0/L	LEDtech	50 W	6000 lm	580 / 120
23119-0/L	LEDtech	65 W	7800 lm	780 / 120
23129-0/L	LEDtech	75 W	9000 lm	980 / 150
23139-0/L	LEDtech	90 W	10800 lm	1180 / 150

Schutzart IP 20 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K







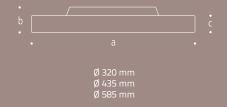


Optional Opt





Aluminiumgehäuse weiß matt (RAL 9010) oder schwarz matt (RAL9005), Abdeckung. Homogene Lichtverteilung, direkt 70%, indirekt 30%. Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich.





#### Dekor-Ring nach Wahl



Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
22349-0/L	LEDtech	25 W	2950 lm	320/85/55
22349-2/L	LEDtech	25 W	2950 lm	320/85/55
22369-0/L	LEDtech	35 W	4095 lm	435/90/55
22369-2/L	LEDtech	35 W	4095 lm	435/90/55
22379-0/L	LEDtech	55 W	6490 lm	585/90/55
22379-2/L	LEDtech	55 W	6490 lm	585/90/55

Schutzart IP 40 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K











Zylindrische Stoffleuchte bestehend aus äußerem Schirm in Chintz nach Wahl und einem abgesetzten Dekorring aus hochwertiger Metallfolie inkl. Diffusor (herauspehmbar) aus Polycarbonatfolie





### Dekor nach Wahl



Silber



Gold



Kupfer



Über 40 Chintz-Farben möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

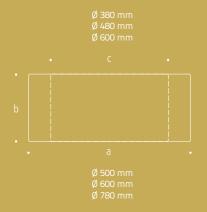
Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	Lichtstrom	<b>a/b</b> (mm)
22539-0	3 x E27	-	-	580/220
22539-0/L	LEDtech	50 W	6000 lm	580/220
22549-0	5 x E27	-	-	780/220
22549-0/L	LEDtech	65 W	7800 lm	780/220
22559-0	5 x E27	-	-	980/220
22559-0/L	LEDtech	75 W	9000 lm	980/220

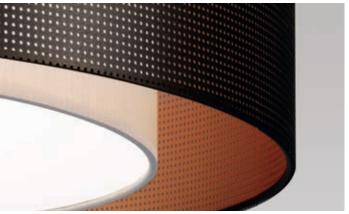
Schutzart IP 20





Zylindrische Stoffleuchte bestehend aus einem Innenschirm in Chintz weiß inklusive Diffusor (herausnehmbar) aus Polycarbonatfolie und einem Außenschirm aus einer hochwertigen





### Außenschirm = Folie nach Wahl außen / innen



Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	Lichtstrom	<b>a/b/c</b> (mm)
22869-0	3 x E27	-	-	500/250/380
22869-0/L	LEDtech	27 W	3100 lm	500/250/380
22879-0	5 x E27	-	-	600/250/480
22879-0/L	LEDtech	35 W	4200 lm	600/250/480
22889-0	5 x E27	-	-	780/250/600
22889-0/L	LEDtech	50 W	6000 lm	780/250/600

Schutzart IP 20





Gebogen offene Wandleuchte aus Opalglas matt, Metallarmatur weiß mit Halteschrauben zur Glasbefestigung.





Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
20419-0	2 x E27	-	-	150/440/100
20419-0/L	LEDtech	15 W	2100 lm	150/440/100

Schutzart IP 20 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K



Ontional







Gebogene, geschlossene Wandleuchte aus Opalglas matt, Metallarmatur weiß mit Halteschrauben zur Glasbefestigung





Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
21299-0/L	LEDtech	1 x 20 W	1870 lm	90/500/70
21309-0/L	LEDtech	2 x 15 W	4200 lm	90/600/70
21309-0/L	LEDtech	2 x 15 W	4200 lm	90/600/70

Schutzart IP 43 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K



ptional

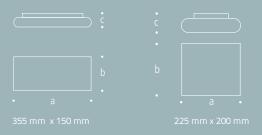






Offene Wandleuchte in zwei verschiedenen Formen aus Opalglas matt, Metallarmatur weiß mit Halteschrauben zur Glasbefestigung





Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
20039-0	1 x G9	-	-	225/200/95
20039-0/L	LEDtech	5 W	840 lm	225/200/95
20049-0	2 x E14	-	-	355/150/95
20049-0/L	LEDtech	15 W	2100 lm	355/150/95

Schutzart IP 20 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K



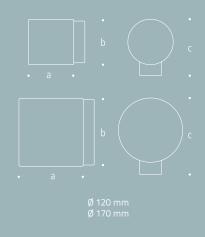








Zylindrische offene Wandleuchte aus Opalglas, Metallarmatur weiß und schwarz mit Schraubring zur Glasbefestigung.



# Metallarmatur nach Wahl



schwarz **-2** 

### Glasdekor außen / innen

	weiß/weiß





Artikel Nr.	Glasdekor	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
20549-0	weiß/weiß	1 x G9	-	-	120/120/140
20549 - 2	weiß/weiß	1 x G9	-	-	120/120/140
20559-0/L	weiß/weiß	LEDtech	15 W	2100 lm	170/180/200
20559-2/L	weiß/weiß	LEDtech	15 W	2100 lm	170/180/200
21989-0/L	weiß/silber	LEDtech	15 W	2100 lm	170/180/200
21989-2/L	weiß/silber	LEDtech	15 W	2100 lm	170/180/200
21999-0/L	schwarz/gold	LEDtech	15 W	2100 lm	170/180/200
21999-2/L	schwarz/gold	LEDtech	15 W	2100 lm	170/180/200

Schutzart IP 20

Lichtfarbe LEDtech: 2700 K / alternativ 3000 K und 4000 K



ptional







Konisch-zulaufend offene Wandleuchte aus Opalglas, Metallarmatur weiß und schwarz mit Schraubring zur Glasbefestigung.





# Metallarmatur nach Wahl



schwarz **-2** 

### Glasdekor außen / innen







Artikel Nr.	Glasdekor	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
22279-0/L	weiß / weiß	LEDtech	15 W	2100 lm	235/200/205
22279-2/L	weiß / weiß	LEDtech	15 W	2100 lm	235/200/205
22289-0/L	weiß/silber	LEDtech	15 W	2100 lm	235/200/205
22289-2/L	weiß/silber	LEDtech	15 W	2100 lm	235/200/205
22299-0/L	schwarz/gold	LEDtech	15 W	2100 lm	235/200/205
22299-2/L	schwarz/gold	LEDtech	15 W	2100 lm	235/200/205

Schutzart IP 20

Lichtfarbe LEDtech: 2700 K / alternativ 3000 K und 4000 K



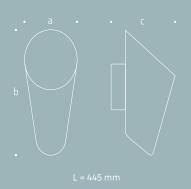








Konisch-zulaufend offene Wandleuchte aus Opalglas, Metallarmatur weiß und schwarz mit Schraubring zur Glasbefestigung.





# Metallarmatur nach Wahl





### Glasdekor außen / innen

weiß/we
---------



Artikel Nr.	Glasdekor	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b/c</b> (mm)
22309-0/L	weiß / weiß	LEDtech	15 W	2100 lm	190/445/300
22309-2/L	weiß / weiß	LEDtech	15 W	2100 lm	190/445/300
22319-0/L	weiß/silber	LEDtech	15 W	2100 lm	190/445/300
22319-2/L	weiß/silber	LEDtech	15 W	2100 lm	190/445/300
22329-0/L	schwarz/gold	LEDtech	15 W	2100 lm	190/445/300
22329-2/L	schwarz/gold	LEDtech	15 W	2100 lm	190/445/300

Schutzart IP 20

Lichtfarbe LEDtech: 2700 K / alternativ 3000 K und 4000 K











Pilzförmige Tischleuchte aus Opalglas glänzend, inkl. Schnurschalter.

Design: Atelier Peill+Putzler





Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b</b> (mm)
22649-0	1 x E14	-	-	Ø 220 H 270
22659-0	1 x E27	-	-	Ø 340 H 425
22669-0	1 x E14, 1 x E27	-	-	Ø 440 H 550

Schutzart IP 20



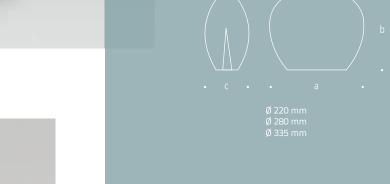
mit Schnurschalter





Ellipsenförmige Tischleuchte aus Opalglas glänzend, inkl. Schnurdimmer.

Design: Atelier Peill+Putzler





Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	a/b/c (mm)
22679-0	1 x E14	-	-	220/260/120
22689-0	1 x E27	-	-	280/330/150
22699-0	1 x E27	-	-	335/400/170

Schutzart IP 20



mit Schnurdimmer







Ø 300 mm	

Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	a (mm)
22709-0	1 x E14	-	-	Ø 250
22719-0	1 x E27	-	-	Ø 300
22729-0	1 x E27	-	-	Ø 350

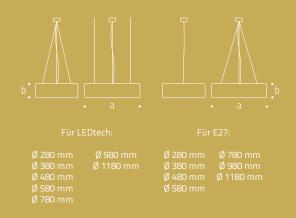
Schutzart IP 20



mit Schnurdimmer











Über 40 Chintz-Farben möglich. Optional: Abwaschbare Textiloberflächen, Leinen-/ Naturoptik, Struktur-/ Metalleffektfolien

Autital No	l acceletoritée l	Laiatuna	Liebtetre - (Distinct	- /h /mm)
Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a/b</b> (mm)
21389-1	1 x E27	-	-	280 / 180
21389-1/L	LEDtech	14 W	1500 lm	280 / 180
21399-1	1 x E27	-	-	380 / 180
21399-1/L	LEDtech	27 W	3100 lm	380 / 180
21409-1	3 x E27	-	-	480 / 180
21409-1/L	LEDtech	35 W	4200 lm	480 / 180
21419-1	5 x E27	-	-	580 / 180
21419-1/L	LEDtech	50 W	6000 lm	580 / 180
21429-1	5 x E27	-	-	780 / 180
21429-1/L	LEDtech	65 W	7800 lm	780 / 180
22069-1	5 x E27	-	-	980 / 180
22069-1/L	LEDtech	75 W	9000 lm	980 / 180
22079-1	5 x E27	-	-	1180 / 180
22079-1/L	LEDtech	90 W	10.800 lm	1180 / 180

Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K Schutzart IP 20









Optional Optional Optional Main Main Meitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage









Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a</b> (mm)
21089-0	1 x E27	-	-	Ø 300
21089-0/L	LEDtech	3 x 6 W	2020 lm	Ø 300
21099-0	1 x E27	-	-	Ø 350
21099-0/L	LEDtech	3 x 8 W	3370 lm	Ø 350
21109-0	1 x E27	-	-	Ø 400
21109-0/L	LEDtech	3 x 15 W	6300 lm	Ø 400
21119-0	1 x E27	-	-	Ø 450
21119-0/L	LEDtech	3 x 20 W	7600 lm	Ø 450

Schutzart IP 23 Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K









Optional Opt





Kugel-Pendelleuchte aus schlagzähem, Mönchskappe bündig in den Kugelverlauf übergehend. Mit Kabelpendel mit integrierter Stahlseele, Pendellänge





Artikel Nr.	Leuchtmittel	Leistung	<b>Lichtstrom</b> (Platine)	<b>a</b> (mm)
21169-0	1 x E27	-	-	Ø 300
21169-0/L	LEDtech	3 x 6 W	2020 lm	Ø 300
21179-0	1 x E27	-	-	Ø 400
21179-0/L	LEDtech	3 x 15 W	6300 lm	Ø 400
21189-0	1 x E27	-	-	Ø 450
21189-0/L	LEDtech	3 x 20 W	7600 lm	Ø 450
21199-0	1 x E27	-	-	Ø 500
21199-0/L	LEDtech	3 x 20 W	7600 lm	Ø 500

Material aus schlagzähem Kunststoff

Schutzart IP 23

Lichtfarbe LEDtech: 3000 K / alternativ 2700 K und 4000 K









Optional Optional PA Weitere Bestückungen und Lichtfarben auf Anfrage



# **INDEX**

Artikel Nr.	Serie	Art	Seite
20039-0	LOOP	)	64
20039-0/L	LOOP	j.	64
20049-0	LOOP	j.	64
20049-0/L	LOOP	)	64
20137-0	MALI	1-	36
20137-0/L	MALI	1-	36
20147-0	MALI	1-	36
20147-0/L	MALI	1-	36
20169-0	CICLO	1-	40
20169-0/L	CICLO	1-	40
20179-0	CICLO	1-	40
20179-0/L	CICLO	1-	40
20179-0/L-HF	CICLO-HF	1-	40
20187-0	CUBO	1-	46
20187-0/L	CUBO	1-	46
20189-0	CICLO	1-	40
20189-0/L	CICLO	1-	40
20189-0/L-HF	CICLO-HF	1-	40
20197-0	CUBO	1-	46
20197-0/L	CUBO	1-	46
20257-0	MALI	1-	36
20257-0/L	MALI	1-	36
20257-0/L-HF	MALI-HF	1-	36
20267-0	MALI	1-	36
20267-0/L	MALI	1-	36
20279-0	CUBO	1-	46
20279-0/L	CUBO	1-	46
20419-0	HADES	j	60
20419-0/L	HADES	j	60
20549-0	TONDO	)	66
20549-2	TONDO	)	66
20559-0/L	TONDO	)	66
20559-2/L	TONDO	)	66
20579-0/L	MAGMA	1-	44
20589-0/L	MAGMA	1-	44
20599-0/L	MAGMA	1-	44
20609-0	DOMO	1-	48
20609-0/L	DOMO	1-	48
20619-0	DOMO	1-	48
20619-0/L	DOMO	1-	48
20749-0	VARIUS	_	22

Artikel Nr.	Serie	Art	Seite
20749-0/L	VARIUS	_	22
20759-0	VARIUS	_	22
20759-0/L	VARIUS	-	22
20769-0	VARIUS	_	22
20769-0/L	VARIUS	_	22
20799-0	CICLO	<b>)</b> —	40
20799-0/L	CICLO	1-	40
20859-0/L	RASA	1-	20
20859-0/L	RASA	1-	20
20869-0	RASA	1-	20
20869-0/L	RASA	1-	20
20879-0	RASA	1-	20
20879-0/L	RASA	1-	20
20879-0/L-HF	RASA-HF	) <del>-</del>	20
20889-0	RASA	) <del>-</del>	20
20889-0/L	RASA	) <del>-</del>	20
20959-0	MALI	) <del>-</del>	36
20959-0/L	MALI	1-	36
21089-0	KUGEL	Ţ	80
21089-0/L	KUGEL	•	80
21099-0	KUGEL	Ţ	80
21099-0/L	KUGEL	1	80
21109-0	KUGEL	•	80
21109-0/L	KUGEL	1	80
21119-0	KUGEL	1	80
21119-0/L	KUGEL	1	80
21169-0	APOLLOS	•	82
21169-0/L	APOLLOS	•	82
21179-0	APOLLOS	Ţ	82
21179-0/L	APOLLOS	ļ	82
21189-0	APOLLOS	Ţ	82
21189-0/L	APOLLOS	ļ	82
21199-0	APOLLOS	ļ	82
21199-0/L	APOLLOS	ļ	82
21289-0	CYLA	<b> </b>	32
21289-0/L	CYLA	1-	32
21289-7	CYLA	1-	34
21289-7/L	CYLA	1-	34
21289-8	CYLA	)—	34
21289-8/L	CYLA	)—	34
21299-0/L	NEPTUN	þ	62

Artikel Nr.	Serie	Art	Seite
21309-0/L	NEPTUN	<u> </u>	62
21389-1	ILIOS P	•	78
21389-1/L	ILIOS P	•	78
21399-1	ILIOS P	•	78
21399-1/L	ILIOS P	•	78
21409-1	ILIOS P	•	78
21409-1/L	ILIOS P	•	78
21419-1	ILIOS P	•	78
21419-1/L	ILIOS P	•	78
21429-1	ILIOS P	•	78
21429-1/L	ILIOS P	•	78
21439-0	ILIOS	_	50
21439-0/L	ILIOS	_	50
21449-0	ILIOS	_	50
21449-0/L	ILIOS	_	50
21459-0	ILIOS	_	50
21459-0/L	ILIOS	_	50
21469-0	ILIOS	_	50
21469-0/L	ILIOS		50
21479-0	ILIOS	_	50
21479-0/L	ILIOS	_	50
21939-0	DOMIUS	_	30
21939-0/L	DOMIUS		30
21949-0	DOMIUS	_	30
21949-0/L	DOMIUS		30
21989-0/L	TONDO	þ	66
21989-2/L	TONDO	þ	66
21999-0/L	TONDO	j.	66
21999-2/L	TONDO	ji.	66
22049-0	ILIOS	_	50
22049-0/L	ILIOS	_	50
22059-0	ILIOS	_	50
22059-0/L	ILIOS	_	50
22069-1	ILIOS P	<b></b>	78
22069-1/L	ILIOS P	<b></b>	78
22079-1	ILIOS P	<b>.</b>	78
22079-1/L	ILIOS P	•	78
22089-0	CUNOS		38
22089-0/L	CUNOS	_	38
22099-0	CUNOS	_	38
22099-0/L	CUNOS		38

**↓** Pendelleuchte

Artikel Nr.	Serie	Art	Seite
22109-0	CUNOS	_	38
22109-0/L	CUNOS	_	38
22119-0	VARIUS-F		24
22119-0/L	VARIUS-F		24
22279-0/L	LIPOS	ļ	68
22279-2/L	LIPOS	)	68
22289-0/L	LIPOS	þ	68
22289-2/L	LIPOS	þ	68
22299-0/L	LIPOS	þ	68
22299-2/L	LIPOS	)	68
22309-0/L	LEPTOS	þ	70
22309-2/L	LEPTOS	þ	70
22319-0/L	LEPTOS	þ	70
22319-2/L	LEPTOS	þ	70
22329-0/L	LEPTOS	þ	70
22329-2/L	LEPTOS	þ	70
22349-0/L	PROFA	1-	54
22349-2/L	PROFA	1-	54
22369-0/L	PROFA	) <del> </del>	54
22369-2/L	PROFA	<b>)</b> —	54
22379-0/L	PROFA	<del>) –</del>	54
22379-2/L	PROFA	<b>)</b> —	54
22399-0	CYLA	1-	32
22399-0/L	CYLA	1-	32
22399-7	CYLA	1-	34
22399-7/L	CYLA	<del>    -                                  </del>	34
22399-8	CYLA	1-	34
22399-8/L	CYLA	<del>    -                                  </del>	34
22539-0	GEMINUS	_	56
22539-0/L	GEMINUS	_	56
22549-0	GEMINUS	_	56
22549-0/L	GEMINUS	_	56
22559-0	GEMINUS	_	56
22559-0/L	GEMINUS	_	56
22649-0	LIDO	<u> </u>	72
22659-0	LIDO	<u>,I,</u>	72
22669-0	LIDO	<u>,İ,</u>	72
22679-0	LOTUS	<u>†</u>	74
22689-0	LOTUS	<u>‡</u>	74
22699-0	LOTUS	Ţ,	74
22709-0	LUNA	Ī	76

Artikel Nr.	Serie	Art	Seite
22719-0	LUNA	<u>,î,</u>	76
22729-0	LUNA	<u>.</u>	76
22749-0	TORNADO	1-	42
22749-0/L	TORNADO	1-	42
22759-0	TORNADO	<del>) -</del>	42
22759-0/L	TORNADO	<u>) —</u>	42
22779-0	VARIUS X	-	26
22779-0/L	VARIUS X	-	26
22789-0	VARIUS X	_	26
22789-0/L	VARIUS X	_	26
22799-0	VARIUS X	_	26
22799-0/L	VARIUS X	_	26
22869-0	RIUX	_	58
22869-0/L	RIUX	-	58
22879-0	RIUX	-	58
22879-0/L	RIUX	-	58
22889-0	RIUX	_	58
22889-0/L	RIUX	_	58
22899-0	VARIUS-F	_	24
22899-0/L	VARIUS-F	-	24
22909-0	VARIUS-F	_	24
22909-0/L	VARIUS-F	-	24
22919-0	ARENA I	-	12
22919-2	ARENA I	-	12
22939-0	ARENA I	_	12
22939-2	ARENA I	-	12
22959-0	ARENA II	-	14
22959-2	ARENA II	-	14
22979-0	ARENA II	-	14
22979-2	ARENA II	-	14
22999-2/L	HALO	þ	18
23009-0	RASA	1—	20
23009-0/L	RASA	1—	20
23019-0	ARTIS	_	28
23019-0/L	ARTIS	_	28
23029-0	ARTIS	-	28
23029-0/L	ARTIS	_	28
23039-0	ARTIS	_	28
23039-0/L	ARTIS		28
23049-0	ARTIS	_	28
23049-0/L	ARTIS	_	28

Artikel Nr.	Serie	Art	Seite
23059-0	ARTIS	_	28
23059-0/L	ARTIS	_	28
23069-0	ARTIS	_	28
23069-0/L	ARTIS	_	28
23079-0/L	ILIOS F	_	52
23089-0/L	ILIOS F	_	52
23099-0/L	ILIOS F	_	52
23109-0/L	ILIOS F	_	52
23119-0/L	ILIOS F	_	52
23129-0/L	ILIOS F	_	52
23139-0/L	ILIOS F	_	52

# LIEFERUNGS-**UND ZAHLUNGS-BEDINGUNGEN**

§ 1 Geltung

(1) Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote des Verkäufers erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die der Verkäufer mit seinen Vertragspartnern (nachfolgend auch "Auftraggeber" genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.

(2) Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn der Verkäufer ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn der Verkäufer auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss (1) Alle Angebote des Verkäufers sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann der Verkäufer innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen.

(2) Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Auftraggeber ist der schriftlich geschlossene Kaufvertrag, einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Dieser gibt alle Abreden zwischen den Vertragsparteien zum Vertragsgegenstand
vollständig wieder. Mündliche Zusagen des Verkäufers vor Abschluss dieses Vertrages
sind rechtlich unverbindlich und mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch
den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus ihnen ergibt, dass sie verbindlich fortgelten.

(3) Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Aus-nahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter des Verkäufers nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schrift-form genügt die die telekommunikative Übermittlung, insbesondere per Telefax oder per E-Mail, sofern die Kopie der unterschriebenen Erklärung übermittelt wird.

(4) Angaben des Verkäufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (zB. Gewichte, (4) Angaben des Verkaufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (2B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen desselben (2B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung, Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zwerk nicht heeinträchtigen. Zweck nicht beeinträchtigen.

(5) Der Verkäufer behält sich das Eigentum oder Urheberrecht an allen von ihm abge-(5) Der Verkaufer behalt sich das Eigentum oder Urheberrecht an allen von ihm abgegebenen Angeboten und Kostenvoranschlägen sowie dem Auftraggeber zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen, Modellen, Werkzeugen und anderen Unterlagen und Hilfsmitteln vor. Der Auftraggeber darf diese Gegenstände ohne ausdrückliche Zustimmung des Verkäufers weder als solche noch haltlich Dritten zugänglich machen, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen. Er hat auf Verlangen des Verkäufers diese Gegenstände vollständig an diesen zurückzugeben und eventuell gefertigte Kopien zu vernichten, wenn sie von ihm im erdnungenansien Geschäftenspa sieht moh hosätiet werden oder wenn Verhandlungen ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden oder wenn Verhandlungen nicht zum Abschluss eines Vertrages führen.

(1) Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.

(2) Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise des Verkäufers zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise des Verkäufers (jeweils abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).

(3) Rechnungsbeträge sind innerhalb von sieben Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen, sofern nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Eingang beim Verkäufer. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 5% p.a. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.

(4) Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

(5) Der Verkäufer ist berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder zu erbringen, wenn ihm nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers wesentlich zu mindern geeignet sind und durch welche die Bezahlung der offenen Forderungen des Verkäufers durch den Auftraggeber aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis (einschließlich aus anderen Einzelaufträgen, für die derselbe Rahmenvertrag gilt)

§ 4 Lieferung und Lieferzeit (1) Lieferungen erfolgen ab Werk.

(2) Vom Verkäufer in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

(3) Der Verkäufer kann – unbeschadet seiner Rechte aus Verzug des Auftraggebers – vom Auftraggeber eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nicht nachkommt.

(4) Der Verkäufer haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (2B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Ausperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse dem Verkäufer die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, ist der Verkäufer zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber dem Verkäufer

- (5) Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn
   die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
- die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).

(6)Gerätder Verkäufer mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz nach Maßgabe des §8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen beschränkt.

§ 5 Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang, Abnahme (1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Hemer soweit nichts anderes bestimmt ist. Schuldet der Verkäufer auch die Installation, ist Erfüllungsort der Ort, an dem die Installation zu erfolgen hat.

(2) Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem pflichtgemäßen Ermessen des Ver-

(3) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen (zB. Versand oder Installation) übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und der Verkäufer dies dem Auftraggeber angezeigt hat.

(4) Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch den Verkäufer betragen die Lagerkosten 0,25 % des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten.

(5) Die Sendung wird vom Verkäufer nur auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.

- (6) Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Kaufsache als abgenommen, wenn
   die Lieferung und, sofern der Verkäufer auch die Installation schuldet, die Installation
- der Verkäufer dies dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion nach diesem § 5 (6) mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert hat, seitder Lieferung oder Installation zwölf Werktage vergangens ind oder der Auftraggebermit der Nutzung der Kaufsache begonnen hat (z.B. die gelieferte Anlage in Betrieb genommen hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation sechs Werktage vergangen sind und
- der Auftraggeber die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegeneines dem Verkäuferangezeigten Mangels, der die Nutzung der Kaufsache unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

§ 6 Gewährleistung, Sachmängel (1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme.

(2) Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber (2) Die gelieferten Gegenstande sind unverzuglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar gewesen wären, als vom Käufer genehmigt, wenn dem Verkäufer nicht binnen fünf Werktagen nach Ablieferung eine schriftliche Mängelrüge zugeht. Hinsichtlich anderer Mängel gelten die Liefergegenstände als vom Käufer genehmigt, wenn die Mängelrüge dem Verkäufer nicht binnen fünf Werktagen nach dem Zeitpunkt zugeht, in dem sich der Mangel zeigte; war der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung bereits zu einem früheren Zeitpunkt erkennbar, ist jedoch dieser frühere Zeitpunkt für den Beginn der Rügefrist maßgeblich. Auf Verlangen des Verkäufers ist ein beanstandeter Liefergegenstand frachtfrei an den Verkäufer zurückzusenden

Bei berechtigter Mängelrüge vergütet der Verkäufer die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.

(3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist der Verkäufer nach seiner inner-halb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatz-lieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, dh. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

(4) Beruht ein Mangel auf dem Verschulden des Verkäufers, kann der Auftraggeber unter den in § 8 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

(5) Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die der Verkäufer aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen den Verkäufer gehemmt.

(6) Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung des Verkäufers den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen.

(7) Eine im Einzelfall mit dem Auftraggeber vereinbarte Lieferung gebrauchter Gegenstän-de erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel.

§ 7 Schutzrechte
(1) Der Verkäufer steht nach Maßgabe dieses § 7 dafür ein, dass der Liefergegenstand frei von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter ist. Jeder Vertragspartner wird den anderen Vertragspartner unverzüglich schriftlich benachrichtigen, falls ihm gegenüber Ansprüche wegen der Verletzung solcher Rechte geltend gemacht werden.

(2) In dem Fall, dass der Liefergegenstand ein gewerbliches Schutzrecht oder Urheberrecht eines Dritten verletzt, wird der Verkäufer nach seiner Wahl und auf seine Kosten den Lie-fergegenstand derart abändern oder austauschen, dass keine Rechte Dritter mehr verletzt werden, der Liefergegenstand aber weiterhin die vertraglich vereinbarten Funktionen er-füllt, oder dem Auftraggeber durch Abschluss eines Lizenzvertrages das Nutzungsrecht verschaffen. Gelingt ihm dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht, ist der Auftraggeber berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis angemessen zu mindern. Etwaige Schadensersatzansprüche des Auftraggebers unterliegen den Be-schränkungen des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen.

(3) Bei Rechtsverletzungen durch vom Verkäufer gelieferte Produkte anderer Hersteller wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Ansprüche gegen die Hersteller und Vorliefe-ranten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtre-ten. Ansprüche gegen den Verkäufer bestehen in diesen Fällen nach Maßgabe dieses § 7 nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz,

§ 8 Haftung auf Schadensersatz wegen Verschuldens (1) Die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieses § 8 eingeschränkt

(2) Der Verkäufer haftet nicht im Falle einfacher Fahrlässigkeit seiner Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen, soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich sind die Ver-Pflichtung zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des Liefergegenstands, dessen Freiheit von Mängeln, die seine Funktionsfähigkeit oder Gebrauchstauglichkeit mehr als nur unerheblich beeinträchtigen, sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben von Personal des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.

(3) Soweit der Verkäufer gemäß § 8 (2) dem Grunde nach auf Schadensersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die der Verkäufer bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder die er bei Anwendung verkehrsüblicher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind.

(4) Im Falle einer Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist die Ersatzpflicht des Verkäufers für Sachschäden und daraus resultierende weitere Vermögensschäden auf einen Betrag von EUR 250.000,00 je Schadensfall beschränkt, auch wenn es sich um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt.

(5) Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten in gleichem Um-fang zugunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen des Verkäufers

(6) Soweit der Verkäufer technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher

(7) Die Einschränkungen dieses § 8 gelten nicht für die Haftung des Verkäufers wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 9 Eigentumsvorbehalt (1) Der nachfolgend vereinbarte Eigentumsvorbehalt dient der Sicherung aller jeweils bestehenden derzeitigen und künftigen Forderungen des Verkäufers gegen den Käufer aus der zwischen den Vertragspartnern bestehenden Lieferbeziehung.

(2) Die vom Verkäufer an den Käufer gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen Eigentum des Verkäufers. Die Ware sowie die nach den nachfolgenden Bestimmungen an ihre Stelle tretende, vom Eigentumsvorbehalt erfasste Ware wird nachfolgend "Vorbehaltsware" genannt.

(3) Der Käufer verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für den Verkäufer.

(4) Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Absatz 9) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig

(5) Wird die Vorbehaltsware vom Käufer verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbei-(5) Wird die Vorbehaltsware vom Käufer verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung im Namen und für Rechnung des Verkäufers als Hersteller erfolgt und der Verkäufer unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteilseigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache erwirbt. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb beim Verkäufer eintreten sollte, überträgt der Käufer bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im og. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit an den Verkäufer. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der Jacher zu eine inniehtlicher Jache verbünden oder unternibat vernischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Verkäufer, soweit die Haupt-sache ihm gehört, dem Käufer anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis.

(6) Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – bei Miteigentum des Verkäufers an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend dem Miteigentumsanteil – an den Verkäufer ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie zB. Versicherungs-ansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung. Der Verkäufer ermächtigt den Käufer widerruflich, die an den Verkäufer abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. Der Verkäufer darf diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.

(7) Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Käufer sie unverzüglich auf das Eigentum des Verkäufers hinweisen und den Verkäufer hierüber informieren, um ihm die Durchsetzung seiner Eigentumsrechte zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, dem Verkäufer die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer dem Verkäufer.

(8) Der Verkäufer wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50 % übersteigt. Die Auswahl der danach freizugebenden Gegenstände liegt beim Ver-

(9) Tritt der Verkäufer bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers – insbesondere Zahlungsverzug – vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), ist er berechtigt, die Vorbehaltsware herauszuverlangen.

§ 10 Schlussbestimmungen
(1) Ist der Auftraggeber Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen oder hat er in der Bundesrepublik Deutschland keinen allgemeinen Gerichtsstand, so ist Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber nach Wahl des Verkäufers Hemer oder der Sitz des Auftraggebers. Für Klagen gegen den Verkäufer ist in diesen Fällen jedoch Hemer ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Be-stimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.

(2) Die Beziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG)

(3) Soweit der Vertrag oder diese Allgemeinen Lieferbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Lieferbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

Der Auftraggeber nimmt davon Kenntnis, dass der Verkäufer Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z. B. Versicherungen) zu übermitteln.

# TECHNISCHE ERLÄUTERUNGEN

### Allgemeine Informationen

Bitte beachten Sie die allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Dabei bleiben technische und formale Änderungen vorbehalten.

Auf Anfrage sind auch Sonderlängen für Pendel lieferbar. Wir empfehlen dringend, Pendel nicht selbst zu verlängern; unsachgemäß verlängerte Zuleitungen widersprechen den VDE-Bestimmungen. Das Kürzen der Pendelaufhängung bitte nur am oberen Ende der Zuleitung vornehmen.

## Notlicht

Leuchten mit integrierten elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) sind geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen nach VDE 0108. Eine Raumbeleuchtung kann gezielt in die Notbeleuchtung integriert

## **☆**\* HF-Sensor

Technische Daten: Sensor-Winkel: 360°, Sensor-Reichweite: 1-8 Meter, Schaltdauer: 10 Sek. - 12 Min., Dämmerungsschalter einstellbar: 3 - 2000 Lux



# Mundgeblasenes Glas

Abweichungen in Farbnuancen, Farb- und Dekorverlauf, Optik und Glasstärke gehören zu den typischen Merkmalen des mundgeblasenen, handgefertigten Glases. Kleine Abweichungen in Glasdicke, -höhe und -weite bzw. kleine Bläschen und Einschlüsse sind unvermeidbare Merkmale handwerklicher Arbeit.



## DALI-Dimmbarkeit

Digital Addressable Lighting Interface - kurz DALI - ist der neue herstellerübergreifende Schnittstellenstandard für dimmbare elektronische Betriebsgeräte.



## PA PA-Dimmbarkeit

Phasenanschnitts-/Phasenabschnittsdimmbarkeit ist die einfachste Möglichkeit, um im Privatgebrauch die Leuchten ohne großen Aufwand



# Schlagfestes Material IK08

Material aus schlagzähem Kunststoff. Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie bis zu 5 J., Schlag mit 1,7 kg Objekt aus 29,5 cm Entfernung.

### Leuchte

Durch die technische Weiterentwicklung können Maße und Werkstoffangaben von Leuchten und Zubehörteilen Änderungen unterliegen. Weiterhin sind unsere Leuchten für eine Umgebungstemperatur von max. 25 °C ausgelegt. Alle Leuchten sind serienmäßig für eine Netzspannung 230 V ~ 50 Hz eingerichtet. Bei der Montage von Leuchten sind die Bestimmungen VDE 0100 und VDE 0108 in ihrer jeweils gültigen Fassung zu beachten, außerdem die Richtlinien für Brandschutz. Elektrische Leuchten Form 2005 d. Verbandes der Sachversicherer (VDS e. V. Köln).

## Elektro

W elektrische Leistung in Watt

elektrische Spannung in Volt

elektrische Stromstärke in Ampere

Hz Frequenz in Hertz

VVG verlustarmes Vorschaltgerät

EVG elektronisches Vorschaltgerät

### Schutzklassen

Schutzklasse I

Leuchten für den Anschluss eines Schutzleiters. Im Fehlerfall erfolgt Netzabschaltung durch Überstrom-Schutzorgane.

### Schutzklasse II

Schutzisolierte Leuchten mit einer zusätzlichen Schutzisolierung ausgestattet. Der berührbare Leuchtkörper kann im Fehlerfall keine gefährliche Berührungsspannung annehmen.

Schutzarten bei Leuchten nach DIN EN 60529:2000-09; VDE 0470-1:2000-09, DIN VDE 0470-1:1992-11; VDE 0470-1:1992-11 (EN 60529)

IP XX = (n V OE 0711, IEC 598)			
1. Ziffer	Schutz gegen Fremdkörper und Berührung	2. Ziffer	Schutz gegen Wasser
0	ungeschützt	0	ungeschützt
1	Fremdkörper > 50 mm	1	Tropfwasser senkrecht
2	Fremdkörper > 12 mm	2	Tropfwasser 15°
3	Fremdkörper > 2,5 mm	3	Sprühwasser schräg
4	Fremdkörper > 1 mm	4	Spritzwasser

### Konformitätserklärung



( Leuchten sind nach dem Gerätesicherheitsgesetz technische Arbeitsmittel und dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden.

Die nicht-bestimmungsgemäße Verwendung von Leuchten und Zubehörteilen sowie eigenmächtige Änderungen an unseren Leuchten ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung entbinden uns von allen Verpflichtungen im Schadensfall.

Die Leuchten dieses Kataloges sind auf der Grundlage der harmonisierten Vorschrift DIN EN IEC 60598 konstruiert.

Alle Leuchten unterliegen einer ständigen Fertigungsüberwachung. Sonderanfertigungen werden nach den jeweiligen Bestimmungen geliefert.

Änderungen in Form und Konstruktion, die dem technischen Fortschritt dienen und der technischen Entwicklung folgen, behalten wir uns vor.

Alle Leuchten werden nach DIN EN 60598-1 (VDE 0711-1) in der Fassung von 2018-09 und IEC 60598-1; IEC 60598-2 gefertigt.

Das **(**-Konformitätskennzeichen ist in den Leuchtenarmaturen und auf der Verpackung gedruckt. Das ϵ-Konformitätskennzeichen bestätigt die Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und der Niederspannungsrichtlinie (NSP-RL).

Alle in unseren Leuchten verwendeten Bauteile sind VDE- oder ENECgeprüft und tragen das VDE- oder ENEC-Zeichen.

### Lebensdauer der LED-Module

Die Lebensdauer elektronischer Bauteile, vor allem der Leuchtdioden, hängt von den Temperaturen ab, denen Sie im Betrieb ausgesetzt sind. Je höher die Temperatur, desto geringer ist die zu erwartende Lebensdauer. Bei der Konstruktion unserer Leuchten haben wir darauf geachtet, nicht die maximale Leistung und den maximalen Lichtstrom zu erreichen, sondern ein Mix aus vernünftigen und vertretbaren thermischen und lichttechnischen Werten zu realisieren.

### Austauschbarkeit unserer Module

Sollte es einmal zu einem Ausfall des LED-Moduls oder der Betriebseinheit kommen, ist es ohne den Einsatz von Spezialwerkzeugen möglich, die Bauteile auszuwechseln.

Ein Einsatz unserer Leuchten im 24-Stunden-Dauerbetrieb kann zu vorzeitigem Ausfall führen, da hier ein Abkühlen der elektronischen Bauteile nicht mehr gewährleistet ist.

# ALLGEMEINE HINWEISE

Alle Leuchten werden ohne Leuchtmittel geliefert. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle vorangegangenen ihre Gültigkeit. Bei Planung und Verwendung der Leuchten sind die entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen zu beachten. Technische Änderungen sowie Irrtum vorbehalten. Dieser Katalog zeigt einen Ausschnitt unseres Leuchtenangebots. Da wir viele unserer Leuchten individuell für Projekte entwickeln, sind die Möglichkeiten an Formen, Materialien und Funktionalität nahezu unbegrenzt. Falls Sie persönliche Wünsche, Vorgaben oder Entwürfe realisieren möchten, rufen Sie uns einfach an.



# **IMPRESSUM**

## © 2025

Peill+Putzler Leuchten GmbH & Co. KG Am Perick 1 58675 Hemer Tel. + 49 (0) 23 72 / 55 7 99 22 Fax. +49 (0) 23 72 / 55 7 99 29 info@peill-putzler.de www.peill-putzler.de

Nachdruck – auch auszugsweise – ist genehmigungspflichtig.