

19
20



lichtwerk
inspired by light

Symbolschlüssel

Definition der Maßtabelle-Variablen



Farbcode/Farbe

	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
	weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
	aluminium natur eloxiert
	edelstahl
	chrom
	silber
	silbergrau
	aluminium
	transluzent
	klar
	kieselgrau
	schwarz (ähnlich RAL 9017)

Betriebsgeräte

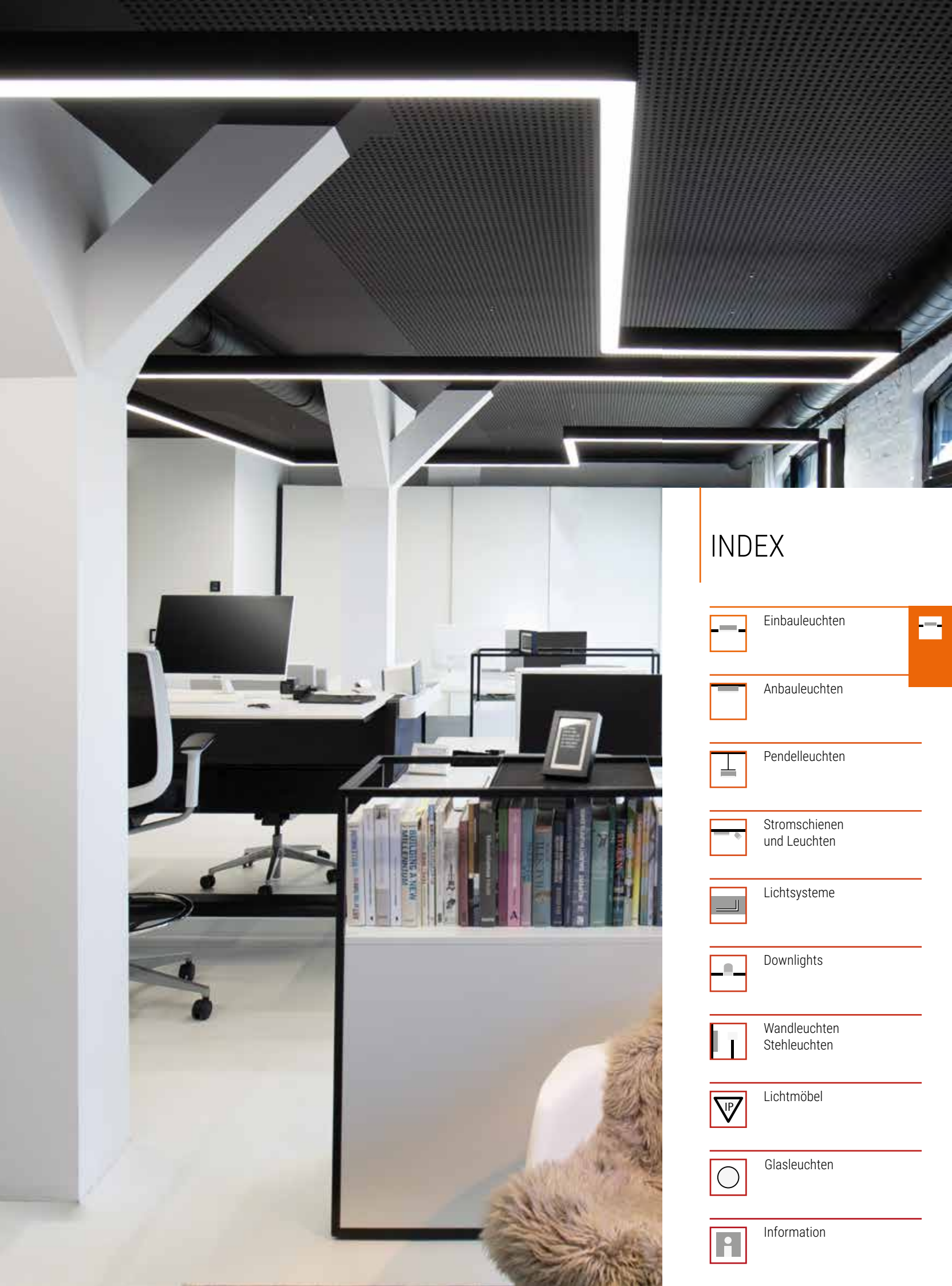
ET	Elektronischer Treiber, nicht dimmbar
DALI	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar
DALI DT8	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar, Änderung der Lichtfarbe
Tast dim	dimmbar über Taster
NL-B	Notlicht Einzelbatterie

Deckensysteme

	für Decken mit sichtbaren T-Schienen
	für ausgeschnittene Decken

L	Länge
□L	Länge/Breite bei quadratischen Leuchten
L2	Überstand Länge
B	Breite
H	Höhe
∅D	Durchmesser
FL	Länge Leuchtenfuß
FB	Breite Leuchtenfuß
FD	Durchmesser Leuchtenfuß
T	Tiefe
KE	Kabeleinführung
KL	Länge Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KB	Breite Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KH	Höhe Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KD	Durchmesser Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
A1	Befestigungsabstand Einzelmontage
A2	Befestigungsabstand im Lichtband bzw. zwischen den Leuchten
X	Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der X-Achse (längs)
Y	Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der Y-Achse (quer)
SL	Deckenausschnitt Länge
SB	Deckenausschnitt Breite
SD	Deckenausschnitt Durchmesser
e	Minimaler Deckenabstand zur Montage der Leuchte
Psys	Leuchtensystemleistung
ML	Modulmaß (Achismaß) Länge
MB	Modulmaß (Achismaß) Breite
P	Pendellänge
P min/max	Min./Max. Pendellänge Seilabhängung
DS min/max	Min./Max. Deckenstärke bei abgehängter Decke





INDEX



Einbauleuchten



Anbauleuchten



Pendelleuchten



Stromschienen
und Leuchten



Lichtsysteme



Downlights



Wandleuchten
Stehleuchten



Lichtmöbel



Glasleuchten



Information





Downlights



rotara-ROET 144

S. 318



Downlights



bota 195-BESB S. 308



bota 195-BESSB S. 310



vico-ESO S. 314



rotara-ROET 160 S. 322



rotara-ROEQT 144 S. 326



rotara-ROEQT 160 S. 330

Downlights
aus anderen Kapiteln

Einbauleuchten



lopia R-EG 300 S. 22



lopia Q-EG 330 S. 30



bota 195-BESB IP20       

Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech mit Abdeckring aus Aluminium-Druckguss in verkehrsweiß lackiert (ähnlich RAL 9016) oder kieselgrau lackiert (ähnlich RAL 7032). Mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage, geeignet für Deckenstärken von 10-25mm.

Lichttechnik -BESB

Direkt breitstrahlend.

Lichtverteilung mittels hochglänzendem, stückeloxiertem Reflektor aus Reinstaluminium. Werkzeuglose Reflektormontage mittels Snap-In-Federsystem.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN 12464-1, $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$.

Blendungsbewertung $UGR \leq 19$ gemäß DIN EN 12464-1 bei Variante 1200lm und 1800lm.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.




Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

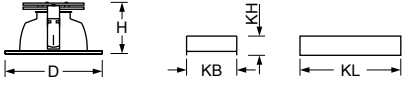
Sonstiges

Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet.

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.

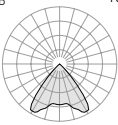


Typ	Bestückung	Decke	DxH	KL	KB	KH	SD	e min.	DS min./max.
bota-BESB 195	LED 1200		246 x 113	167	146	48	229	165	10-25
	LED 1800		246 x 113	167	146	48	229	165	10-25
	LED 2700		246 x 117	167	146	48	229	165	10-25






bota BESB 195
1800lm 840

$\eta_{L.B}$ 100 %



Direkt 100 %
Indirekt 0 %
UGR quer 18,5
UGR längs 18,5

A+  






Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	€	DALI	€	
bota-BESB 195	<input type="checkbox"/>	LED 1200lm 840	9	879 0314 120	112,00			0,7
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 1200lm 840	9	879 0314 125	112,00			0,7
	<input type="checkbox"/>	LED 1800lm 840	15	879 0334 120	122,00	879 0336 620	157,00	0,8
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 1800lm 840	15	879 0334 125	122,00	879 0336 625	157,00	0,8
	<input type="checkbox"/>	LED 2700lm 840	23	879 0354 120	132,00	879 0356 620	167,00	1,0
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 2700lm 840	23	879 0354 125	132,00	879 0356 625	167,00	1,0

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de





bota 195-BESSB

IP54  IK02  $\begin{matrix} 0.20J \\ 0.20Nm \end{matrix}$   

Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech mit Abdeckring aus Aluminium-Druckguss in verkehrsweiß lackiert (ähnlich RAL 9016) oder kieselgrau lackiert (ähnlich RAL 7032). Erhöhte Schutzart IP54 durch transluzente Glasscheibe aus Sicherheitsglas. Mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage, geeignet für Deckenstärken von 10-25mm.

Lichttechnik -BESSB

Direkt breitstrahlend.

Lichtverteilung mittels hochglänzendem, stückeloxiertem Reflektor aus Reinstaluminium, mit transluzenter Abdeckung aus Sicherheitsglas.

Werkzeuglose Reflektormontage mittels Snap-In-Federsystem.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.




Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

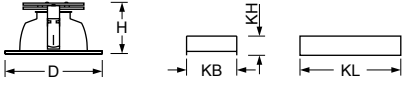
Sonstiges

Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet.

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.

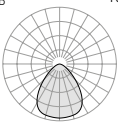


Typ	Bestückung	Decke	DxH	KL	KB	KH	SD	e min.	DS min./max.
bota-BESSB 195	LED 1200		246 x 113	167	146	48	229	165	10-25
	LED 1800		246 x 113	167	146	48	229	165	10-25
	LED 2700		246 x 117	167	146	48	229	165	10-25




bota BESSB 195
1600lm 840

η_{LB} 100 %



Direkt 100 %
Indirekt 0 %
UGR quer 21,7
UGR längs 21,7

A+ 

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	€	DALI	€	
bota-BESSB 195	<input type="checkbox"/>	LED 1100lm 840	9	879 1314 120	122,00			1,2
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 1100lm 840	9	879 1314 125	122,00			1,2
	<input type="checkbox"/>	LED 1600lm 840	15	879 1334 120	132,00	879 1336 620	167,00	1,0
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 1600lm 840	15	879 1334 125	132,00	879 1336 625	167,00	1,0
	<input type="checkbox"/>	LED 2300lm 840	23	879 1354 120	142,00	879 1356 620	177,00	1,3
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 2300lm 840	23	879 1354 125	142,00	879 1356 625	177,00	1,3

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de









vico-ESO

IP44    

Gehäuse

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, verkehrsweiß lackiert (ähnlich RAL 9016). Aluminium-Kühlkörper für effektive Passivkühlung und zurückgesetzter opaler Diffusorscheibe zur Auflockerung der Deckenoptik. Mit Befestigungsfedern zur werkzeuglosen Montage, geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

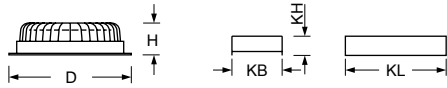
Lichttechnik -ESO

Direkt breitstrahlend.
Lichtverteilung mittels diffus strahlendem, opalem Diffusor.
Bemessungslebensdauer = L70 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, 2x0,75mm² bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung 2x0,5mm² + 2x0,75mm².

Typ	Decke	DxH	KL	KB	KH	e min.	SD	DS min./max.
vico-ESO/140		140 x 45	240	30	21	95	125	10-20
vico-ESO/190		190 x 59	240	30	21	110	175	10-20
vico-ESO/230		230 x 59	240	30	21	110	215	10-20



vico-ESO/230
3000lm 840

$\eta_{L.B}$ 100 %

Direkt 100 %
Indirekt 0 %
UGR quer 26,6
UGR längs 26,6

A+

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	€	DALI	€	kg
vico-ESO/140	<input type="checkbox"/>	LED 1500lm 830	16	379 1114 140	54,00			0,6
	<input type="checkbox"/>	LED 1500lm 840	16	379 1104 140	54,00			0,6
vico-ESO/190	<input type="checkbox"/>	LED 2000lm 830	21	379 2114 140	64,00	379 2116 640	120,00	0,9
	<input type="checkbox"/>	LED 2000lm 840	21	379 2104 140	64,00	379 2106 640	120,00	0,9
vico-ESO/230	<input type="checkbox"/>	LED 3000lm 830	31	379 3114 140	89,00	379 3116 640	145,00	1,2
	<input type="checkbox"/>	LED 3000lm 840	31	379 3104 140	89,00	379 3106 640	145,00	1,2

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de









rotara-ROET/144

IP20      

Gehäuse

Aluminium-Druckguss mit effektiver Passivkühlung, pulverbeschichtete runde Bauform. Reflektoreinheit kardanisch gelagert, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage. Geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ROET

Direkt tiefstrahlend.

Lichtverteilung mittels matt segmentiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%;

Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß

DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.


Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

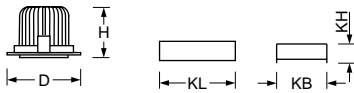
Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Zubehör

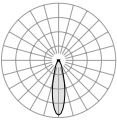
Wechselreflektor 40°, hochglänzend facettiert ist separat zu bestellen.

Typ	Decke	DxH	KL	KB	KH	e	SD	DS min./max.
ROET/144		138x94	115	53	23	140	120	10-20




rotara-ROET/144
2600lm 840

$\eta_{L.B}$ 100 %




Direkt 100 %
Indirekt 0 %
UGR quer 16,6
UGR längs 16,6

A+  **3000**



Wechselreflektor



RO/144-LED 40°

Typ	Bestückung	α	$P_{sys}(W)$	Farbe	ET	€	DALI	€	
rotara-ROET/144	LED 2500lm 830	30°	23	<input type="checkbox"/>	337 0034 130	179,00	337 0036 630	241,00	0,4
	LED 2600lm 840	30°	23	<input type="checkbox"/>	337 0044 130	179,00	337 0046 630	241,00	0,4

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€		
	Reflektor	RO/144-LED 40°	<input type="checkbox"/>	Al	Ausstrahlungswinkel 40°, für ROE./144	321 4014 140	14,00	0,1







rotara-ROET/160

IP20      

Gehäuse

Aluminium-Druckguss mit effektiver Passivkühlung, pulverbeschichtete runde Bauform. Reflektoreinheit kardanisch gelagert, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage. Geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ROET

Direkt tiefstrahlend.

Lichtverteilung mittels hochglänzend facettiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%; Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.


Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

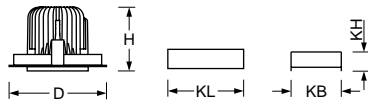
Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Zubehör

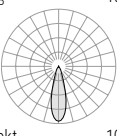
Wechselreflektor 60°, matt segmentiert ist separat zu bestellen.

Typ	Decke	DxH	KL	KB	KH	e	SD	DS min./max.
ROET/160		182x119	170	45	35	160	170	10-20




rotara-ROET/160
4300lm 840

$\eta_{L.B}$ 100 %




Direkt 100 %
Indirekt 0 %
UGR quer 15,5
UGR längs 15,5

A+  **1000**



Wechselreflektor



RO/160-LED 60°

Typ	Bestückung	α	$P_{sys}(W)$	Farbe	ET	€	DALI	€	
rotara-ROET/160	LED 4100lm 830	30°	36	<input type="checkbox"/>	337 0054 130	199,00	337 0056 630	261,00	1,7
	LED 4300lm 840	30°	36	<input type="checkbox"/>	337 0064 130	199,00	337 0066 630	261,00	1,7

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	
 Reflektor	RO/160-LED 60°	<input type="checkbox"/>	Al	Ausstrahlungswinkel 60°, für ROE./160	321 5014 140	14,00	0,1





Öle

Flaschenweine



rotara-ROEQT/144

IP20      

Gehäuse

Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtete quadratische Bauform mit effektiver Passivkühlung. Reflektoreinheit kardanisches gelagert, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage. Geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ROEQT

Direkt tiefstrahlend.

Lichtverteilung mittels matt segmentiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%;

Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.


Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Zubehör

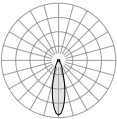
Wechselreflektor 40°, hochglänzend facettiert ist separat zu bestellen.

Typ	Decke	LxBxH	KL	KB	KH	e	SLxSB	DS min./max.
ROEQT/144		151x151x94	115	53	23	140	135x135	10-20




rotara-ROEQT/144
2600lm 840

$\eta_{L,B}$ 100 %




Direkt 100 %
Indirekt 0 %
UGR quer 16,6
UGR längs 16,6

A+  **3000**



Wechselreflektor



RO/144-LED 40°

Typ	Bestückung	α	$P_{sys}(W)$	Farbe	ET	€	DALI	€	
rotara-ROEQT/144	LED 2500lm 830	30°	23	<input type="checkbox"/>	338 0034 130	179,00	338 0036 630	241,00	0,4
	LED 2600lm 840	30°	23	<input type="checkbox"/>	338 0044 130	179,00	338 0046 630	241,00	0,4

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	
	Reflektor RO/144-LED 40°	<input type="checkbox"/>	Al	Ausstrahlungswinkel 40°, für ROE./144	321 4014 140	14,00	0,1







rotara-ROEQT/160

IP20      

Gehäuse

Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtete quadratische Bauform mit effektiver Passivkühlung. Reflektoreinheit kardanisches gelagert, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage. Geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ROEQT

Direkt tiefstrahlend.

Lichtverteilung mittels hochglänzend facettiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%; Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.


Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Zubehör

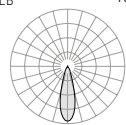
Wechselreflektor 60°, matt segmentiert ist separat zu bestellen.

Typ	Decke	LxBxH	KL	KB	KH	e	SLxSB	DS min./max.
ROEQT/160		175x175x119	170	45	35	160	155x160	10-20




rotara-ROEQT/160
4300lm 840

$\eta_{L,B}$ 100 %





Direkt 100 %
Indirekt 0 %
UGR quer 15,5
UGR längs 15,5

A+  **1000**



Wechselreflektor



RO/160-LED 60°

Typ	Bestückung		$P_{sys}(W)$	Farbe	ET	€	DALI	€	
rotara-ROEQT/160	LED 4100lm 830	30°	36	<input type="checkbox"/>	338 0054 130	199,00	338 0056 630	261,00	1,7
	LED 4300lm 840	30°	36	<input type="checkbox"/>	338 0064 130	199,00	338 0066 630	261,00	1,7

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	
	Reflektor RO/160-LED 60°	<input type="checkbox"/>	Al	Ausstrahlungswinkel 60°, für ROE./160	321 5014 140	14,00	0,1



Firmensitz Königsberg:

Vertrieb

T +49 9525 9827 0
info@lichtwerk.de

Technischer Service

T +49 9525 9827 1
lichtplanung@lichtwerk.de



Vertrieb außen:

BAYERN-MITTE

Bernhard Zirkelbach
T +49 9528 950103
F +49 9528 950163
M +49 172 8670047
bernhard.zirkelbach@lichtwerk.de

BAYERN-MITTE

Dieter Beier
T +49 8435 9448966
F +49 8435 9448572
M +49 151 14733958
dieter.beier@lichtwerk.de

DÜSSELDORF

Daniel Pangritz
M +49 160 7177745
daniel.pangritz@lichtwerk.de

DÜSSELDORF

Andre Schäuble
M +49 160 7177737
andre.schaeuble@lichtwerk.de

HANNOVER

Ralf Reichel
M +49 160 7177738
ralf.reichel@lichtwerk.de

HAMBURG, SCHLESWIG-HOLSTEIN

Marina Koch
M +49 160 7177746
marina.koch@lichtwerk.de

HAMBURG, SCHLESWIG-HOLSTEIN

Michael Brott
M +49 160 7177747
michael.brott@lichtwerk.de

HAMBURG, SCHLESWIG-HOLSTEIN

Reinhard Froeschke
Edelsteinstraße 14
23566 Lübeck
T +49 451 6091115
F +49 451 6091116
M +49 170 2089020
Froeschke-licht@freenet.de

KOBLENZ

Bernd Oedekoven
gebäudetechnik & Licht
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz
T +49 2630 96350
F +49 2630 963535
info@oedekovengmbh.de

MECKLENBURG-VORPOMMERN

Gritt Schlemminger
M +49 151 14733968
gritt.schlemminger@lichtwerk.de

NORDBAYERN

Peter Gröger
T +49 9722 944826
F +49 9722 944827
M +49 172 8670045
peter.groeger@lichtwerk.de

NORDBAYERN

Stephan Althaus
T +49 9194 7955983
M +49 160 7177731
stephan.althaus@lichtwerk.de

RHEIN-MAIN

Markus Schimmer
T +49 6021 6299684
markus.schimmer@lichtwerk.de

SAARBRÜCKEN

Bernd Oedekoven
gebäudetechnik & Licht
Außenbüro Trier/Saarbrücken
Schillinger Weg 10
54421 Reinsfeld
M +49 176 19635502
fjk@oedekovengmbh.de

SACHSEN

Jürgen Bergmann
T +49 3771 3650910
F +49 3771 3650909
M +49 172 8670062
juergen.bergmann@lichtwerk.de

SACHSEN

Jörg Irmisch
M +49 172 8670062
joerg.irmisch@lichtwerk.de

SACHSEN-ANHALT

Heiner Siedenberg
Hauptstraße 50
38855 Wernigerode/Minsleben
T +49 3943 500115
F +49 3943 22882
iv.siedenberg@t-online.de

THÜRINGEN

Jens Schlothauer
T +49 36077 933587
F +49 36077 933588
M +49 151 14733955
jens.schlothauer@lichtwerk.de

Vertrieb International / Sales Manager:

Torsten Kießlich-Köcher

T +49 9525 89450
F +49 9525 89444
M +49 172 8682620
torsten.kiesslich@lichtwerk.de

Stefan Nestmann

T +49 9525 89438
F +49 9525 89444
M +49 172 8670054
stefan.nestmann@lichtwerk.de

Daniel Hau

T +49 9525 89657
F +49 9525 89444
M +49 160 7177734
daniel.hau@lichtwerk.de

Reinhold Pfister

T +49 9525 89451
F +49 9525 89444
M +49 172 8670050
reinhold.pfister@lichtwerk.de

Australia, Canada, Cyprus, Estonia,
Greece, India, Ireland, Latvia, Lithuania,
New Zealand, Portugal, Romania, Russian
Federation/CIS, Slovenia, Spain, Ukraine,
United Kingdom, USA

Bulgaria, Czech Republic, Denmark,
Hungary, Netherlands, Poland, Slovakia

Belgium, Finland, France, Israel, Italy,
Luxembourg, Middle East, Morocco,
Sweden, Turkey

Austria, Croatia, Iceland, Montenegro,
Norway, Serbia, Switzerland

Bedingungen und Preisgültigkeit

Die in der Preisliste aufgeführten Preise sind in Euro [€] angegeben und gelten ab 01.08.2019. Mit ihrem Erscheinen werden alle bisherigen Preise und Bedingungen ungültig. Die angegebenen unverbindlichen Preisempfehlungen sind ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Satz getrennt in Rechnung gestellt.

Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

Abbildungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und Angeboten sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer sowie Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Alle Leuchten, sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind für Netzanschluss 230

V, 50 Hz und Umgebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598 ausgelegt und werden, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, ohne Leuchtmittel ausgeliefert. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artekebene ist im Internet problemlos machbar.

Aufgrund der dynamischen technischen Entwicklung insbesondere bei LED-Modulen und deren Treibern, können die Daten in dieser Druckschrift nur eine Momentaufnahme darstellen und sind daher nicht rechtsverbindlich. Die jeweils aktuellen Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

Wir weisen darauf hin, dass der Besteller bei Auftragserteilung unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen anerkennt, falls er nicht bei der Auftragserteilung schriftlich Widerspruch einlegt.

www.lichtwerk.de



lichtwerk GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg