

An die
Mitglieder des Bauausschusses

4. Sitzung des Bauausschusses am 01.09.2010
TOP 2: Betriebsführung der öffentlichen Beleuchtung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Im Rahmen der Diskussion über die künftige Betriebsführung der öffentlichen Beleuchtung der Stadt Radevormwald in der letzten Sitzung des Bauausschusses hat die Verwaltung vorgeschlagen, mit der Niederschrift Eckdaten über die künftig einzusetzenden Leuchtentypen aufzulisten, die später Bestandteil eines Energiekonzeptes sein sollen.

Eine entsprechende Aufstellung ist auf den nachfolgenden Seiten beigelegt. Allerdings handelt es sich dabei nicht um eine „Auswahl“, sondern vielmehr um die technischen und dekorativen Leuchten, die bisher schon eingesetzt werden und auch künftig eingesetzt werden sollen.

In der Sitzung stellte Dr. Rönitzsch einen Statusbericht über den Zustand der Beleuchtungsanlage vor und gab für die zukünftige Ausrichtung Handlungsempfehlungen. Daraus ergibt sich, dass die gegenwärtige Konzentration auf wenige Lieferanten positiv zu bewerten ist, da dadurch Kostenvorteile bei der Beschaffung und Instandhaltung zu generieren sind. Darauf aufbauend regt die Verwaltung daher an, bei den Leuchtentypen dieser Hersteller zu bleiben.

Die in der Aufstellung ausgewählten Leuchten werden je nach Tragsystem und Höhe des Tragsystems sowie deren Standort (technische Leuchten für Stahlmaste mit verschiedenen Höhen, Holzmaste, Überspannungsleitungen sowie dekorative Leuchten für z. B. Ülfebad, Nordstadt III, Innenstadt, ggf. neue Wohnbaugebiete) ausgewählt.





Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag




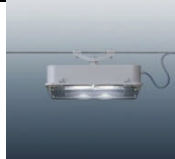


Burkhard Klein

Anlage: Aufstellung über Leuchten





Aufstellung der technischen Leuchten

Leuchtenbezeichnung	9321G/TCT26/32/42	9321AB/LED-W-IInw	9701/TCT26/32/42 E	9701/LED1800nw
Fotografie				
Allgemeine Leuchteigenschaften				
Bestückung - Leuchtmittel	TCT26/32/42	LED	TCT26/32/42	LED
Bestückungsvarianten möglich?	ja	ja	ja	ja
Technische Eigenschaften				
Ansatzmontage 42/48/60/76	nein	nein	ja	ja
Aufsatzmontage 60/76	ja	ja	ja	ja
Neigungswinkel Aufsatzmontage	9,5°	9,5	0° - 25°	0° - 25°
Neigungswinkel Ansatzmontage	nein	nein	0° - 15°	0° - 15°
Gehäusematerial	Aludruckguß	Aludruckguß	Aludruckguß	Aludruckguß
Material Abdeckung	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Elektrische Eigenschaften				
230V/50Hz	ja	ja	ja	ja
Kompensation	nein	nein	nein	nein
Schutzart Lampenraum	54	54	66	66
Schutzart Anschlußraum	54	54	66	66
Schutzklasse	II	II	II	II
Vorschaltgeräteausführung	EVG	ET	EVG	ET
Zertifizierung (-en)	ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE
Lichttechnische Eigenschaften				
breitstrahlende Spiegeloptik aus hochglänzendem Reinstaluminium	ja	ja	ja	ja
variable Lichttechnik durch Fassungs-, bzw. Spiegelverstellung	nein	nein	ja	nein
Optikvarianten möglich?	ja	nein	ja	nein
Wartung / Instandhaltung				
Lampenwechsel werkzeuglos	ja	nein	ja	nein
Elektroblockwechsel werkzeuglos	nein	nein	ja	ja
Elektroblock nach Öffnen spannungsfrei	nein	nein	nein	nein
Sonstiges				
Preis pro Leuchte (netto)				
Bewertung				

Aufstellung der technischen Leuchten

Leuchtenbezeichnung		9711LR/70HST	8772/50-70HST	9792/18	9791/TCT26/32/42
Fotografie					
Allgemeine Leuchteigenschaften					
Bestückung - Leuchtmittel		HST 70 W (LR)	HST 70 W	T26 - 18 W	TCT26/32/42
Bestückungsvarianten möglich?		ja	ja	ja	ja
Technische Eigenschaften					
Ansatzmontage 42/48/60/76		ja	Seil- leuchte	42	42
Aufsatzmontage 60/76		ja			
Neigungswinkel Aufsatzmontage		0° - 25°			
Neigungswinkel Ansatzmontage		0° - 15°			
Gehäusematerial		Aludruckguß	Alublech	Alublech	Alublech
Material Abdeckung		PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Elektrische Eigenschaften					
230V/50Hz		ja	ja	ja	ja
Kompensation		ja	ja	ja	nein
Schutzart Lampenraum		IP66	IP54	IP54	IP54
Schutzart Anschlußraum		IP66	IP54	IP54	IP54
Schutzklasse		II	II	I	I
Vorschaltgeräteausführung		VVG	VVG	VVG	EVG
Zertifizierung (-en)		ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE
Lichttechnische Eigenschaften					
breitstrahlende Spiegeloptik aus hochglänzendem Reinstaluminium		ja	ja	nein	nein
variable Lichttechnik durch Fassungs-, bzw. Spiegelverstellung		ja	nein	nein	nein
Optikvarianten möglich?		ja	ja	nein	nein
Wartung / Instandhaltung					
Lampenwechsel werkzeuglos		ja	ja	ja	ja
Elektroblockwechsel werkzeuglos		ja	ja	ja	ja
Elektroblock nach Öffnen spannungsfrei		nein	nein	nein	nein
Sonstiges					
Preis pro Leuchte (netto)					
Bewertung					

Aufstellung der dekorativen Leuchten

Leuchtenbezeichnung		9801SA/50-70HSE-E	9811SA/50-70HSE-E	9811IA/LED2000nw	9812LO/TCL18-24
Fotografie					
Allgemeine Leuchteneigenschaften					
Bestückung - Leuchtmittel		HSE-E 50 W	HSE-E 50 W	LED	TC-L 18 W (24W)
Bestückungsvarianten möglich?		ja	ja	nein	ja
Technische Eigenschaften					
Aufsatz 76mm		ja	ja	ja	ja
Höhe der Leuchte in mm		690	690	690	690
Durchmesser der Leuchte in mm		237	770	770	770
Leuchtendachmaterial		Alublech	Alublech	Alublech	Alublech
Gehäusematerial		Aludruckguß	Aludruckguß	Aludruckguß	Aludruckguß
Material Abdeckung		PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Elektrische Eigenschaften					
230V/50Hz		ja	ja	ja	ja
Kompensation		ja	ja	nein	nein
Schutzart Lampenraum		IP65	IP65	IP65	IP65
Schutzart Anschlußraum		IP65	IP65	IP65	IP65
Schutzklasse		II	II	II	II
Vorschaltgeräteausführung		VVG	VVG	ET	EVG
Zertifizierung (-en)		ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE	ENEC / CE / VDE
Lichttechnische Eigenschaften					
breitstrahlende Spiegeloptik aus hochglänzendem Reinstaluminium		ja	ja	ja	ja
hausseitige Abschirmung möglich		ja	ja	ja	ja
Wartung / Instandhaltung					
Lampenwechsel werkzeuglos		ja	ja	ja	ja
Elektroblokwechsel werkzeuglos		ja	ja	ja	ja
Umrüstbar auf LED		nein	in Arbeit		in Arbeit
Sonstiges					
Preis pro Leuchte (netto)					
Bewertung					